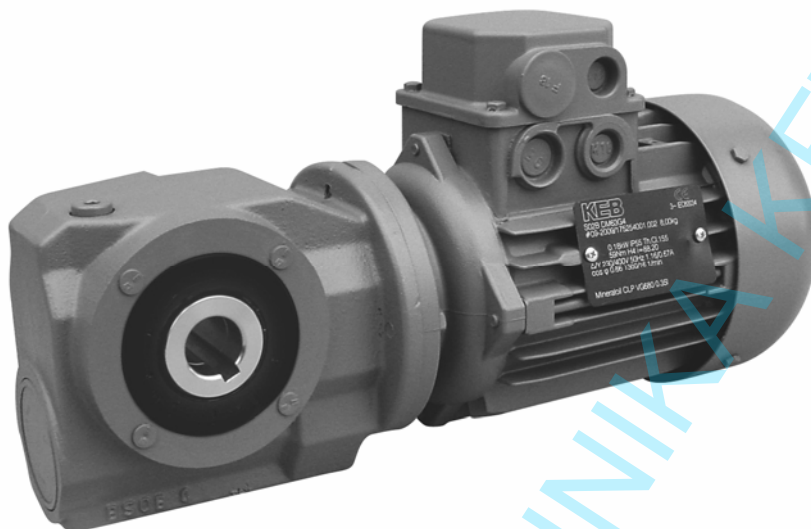
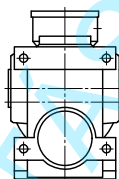
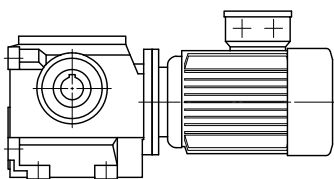


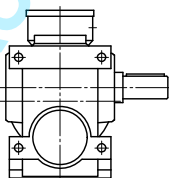
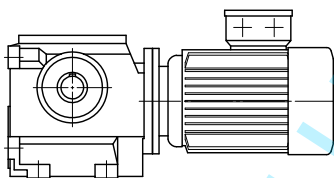
# Csigahajtóművek S



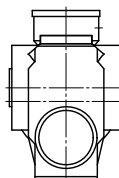
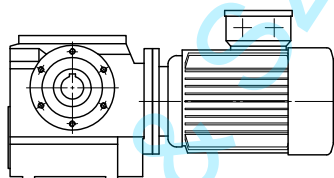
## Építési formák



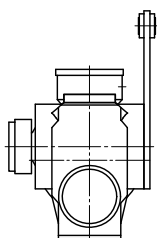
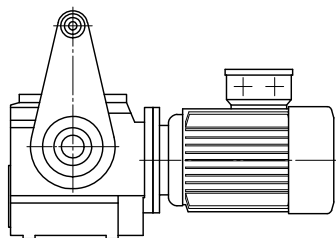
talpas kivitel  
 kihajtó-csőtengely ékpályával  
 Példa: S32A DM90L4



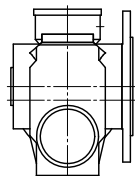
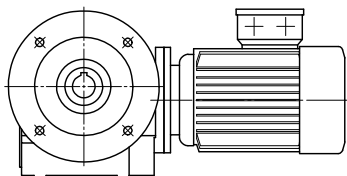
talpas kivitel  
 kihajtótengely ékpályával  
 Példa: S12AV DM80G4



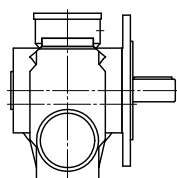
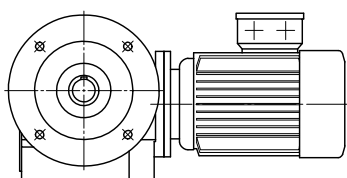
felfűzhető kivitel  
 kihajtó-csőtengely ékpályával  
 Példa: S22B DM100L4



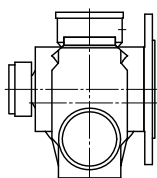
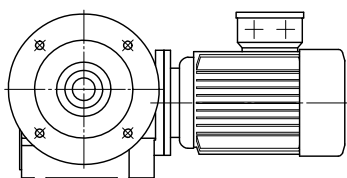
felfűzhető kivitel  
 felfűzhető kivitel zsigortárcsával  
 nyomatéktámasz T1  
 Példa: S22BT1S DM80K4



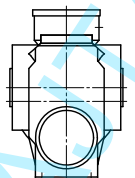
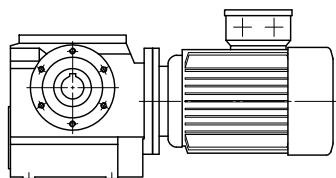
peremes kivitel  
 kihajtó-csőtengely ékpályával  
 Példa: S22C DM90S4



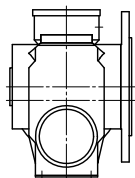
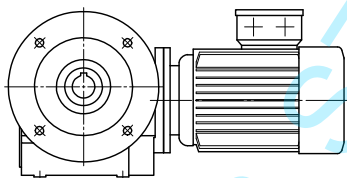
peremes kivitel  
 kihajtótengely ékpályával  
 Példa: S12CV DM71G4



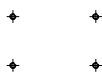
peremes kivitel  
 felfűzhető kivitel zsigortárcsával  
 Példa: S32CS DM100LX4



felfűzhető kivitel + talpfelület  
 kihajtó-csőtengely ékpályával  
 Példa: S22D DM80G4



peremes kivitel + talpfelület  
 kihajtó-csőtengely ékpályával  
 Példa: S32E DM90S4





## Csigahajtóművek S

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	háromfázisú motor DM/DA	servomotor TA	-W	motoradapter -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/min]	[Nm]	[kW]	[kgcm²]	63 71 80 90 100 112 125 160 200 225	31 33 41 43 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 260 280	70 90 110 140 190

### S12

168.00	8.3	171	0.26	0.08	o o		W1	o o		o
143.53	9.8	168	0.29	0.12	o o		W1	o o		o
124.21	11	165	0.32	0.14	o o o		W1	o o o		o
108.57	13	162	0.35	0.16	o o o		W1	o o o		o
95.65	15	160	0.39	0.19	o o o o		W1	o o o o		o
84.80	17	157	0.42	0.22	o o o o		W1	o o o o		o
75.56	19	153	0.46	0.28	o o o o		W1	o o o o		o
67.83	21	150	0.49	0.31	o o o o		W1	o o o o		o
60.90	23	166	0.52	0.09	o o		W1	o o		o
59.20	24	146	0.54	0.39	o o o o		W1	o o o o		o
52.03	27	163	0.59	0.13	o o		W1	o o		o
51.85	27	141	0.59	0.46	o o o o		W1	o o o o		o
45.03	31	160	0.66	0.16	o o o o		W2	o o o o		o
39.36	36	156	0.73	0.19	o o o o		W2	o o o o		o
34.67	40	153	0.80	0.23	o o o o		W2	o o o o		o
30.74	46	150	0.88	0.26	o o o o		W2	o o o o		o
27.39	51	146	0.96	0.33	o o o o		W2	o o o o		o
24.59	57	143	1.04	0.37	o o o o		W2	o o o o		o
22.68	62	152	1.12	0.10	o o		W1	o o		o
21.46	65	138	1.14	0.48	o o o o		W2	o o o o		o
19.38	72	149	1.27	0.14	o o		W1	o o		o
18.80	74	133	1.25	0.58	o o o o		W2	o o o o		o
16.77	83	146	1.43	0.17	o o o o		W2	o o o o		o
14.66	96	142	1.50	0.21	o o o o		W2	o o o o		o
12.91	108	139	1.50	0.25	o o o o		W2	o o o o		o
11.45	122	136	1.50	0.30	o o o o		W2	o o o o		o
10.20	137	132	1.50	0.37	o o o o		W2	o o o o		o
9.16	153	129	1.50	0.43	o o o o		W2	o o o o		o
7.99	175	124	1.50	0.55	o o o o		W2	o o o o		o
7.00	200	120	1.50	0.67	o o o o		W2	o o o o		o

### S22G13

13901	0.10	340	<0.05	0.05	o o		W1	o o		o
11784	0.12	340	<0.05	0.07	o o		W1	o o		o
10114	0.14	340	<0.05	0.08	o o		W1	o o		o
8761.0	0.16	340	<0.05	0.09	o o		W1	o o		o
7643.7	0.18	340	<0.05	0.11	o o		W1	o o		o
6705.1	0.21	340	<0.05	0.13	o o		W1	o o		o
5905.6	0.24	340	<0.05	0.16	o o		W1	o o		o
5193.0	0.27	340	<0.05	0.08	o o		W1	o o		o
4456.7	0.31	340	<0.05	0.09	o o		W1	o o		o
3860.7	0.36	340	<0.05	0.11	o o		W1	o o		o
3368.3	0.42	340	<0.05	0.14	o o		W1	o o		o



### Csigahajtóművek S

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	háromfázisú motor DM/DA	servomotor TA	-W	motoradapter -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/min]	[Nm]	[kW]	[kgcm²]	67 80 90 100 112 125 140 160 200 225	37 39 41 42 43 45 52 61 62 63		67 80 90 100 112 125 140 160	56 140 180 210 260 280	70 90 110 140 190

### S32G13

18745	0.075	665	<0.05	0.05	o o		W1	o o		o o
15891	0.088	665	<0.05	0.07	o o		W1	o o		o o
13638	0.10	665	<0.05	0.08	o o		W1	o o		o o
11814	0.12	665	<0.05	0.09	o o		W1	o o		o o
10307	0.14	665	<0.05	0.11	o o		W1	o o		o o
9041.7	0.15	665	<0.05	0.13	o o		W1	o o		o o
7963.6	0.18	665	<0.05	0.16	o o		W1	o o		o o
7002.7	0.20	665	<0.05	0.08	o o		W1	o o		o o
6009.8	0.23	665	<0.05	0.09	o o		W1	o o		o o
5206.1	0.27	665	<0.05	0.11	o o		W1	o o		o o
4542.1	0.31	660	<0.05	0.14	o o		W1	o o		o o

### S32G12

4043.0	0.35	660	<0.05	0.07	o o		W1	o o		o o
3454.1	0.41	660	0.06	0.11	o o		W1	o o		o o
2989.2	0.47	660	0.07	0.13	o o		W1	o o		o o
2612.8	0.54	660	0.08	0.15	o o		W1	o o		o o
2301.9	0.61	660	0.09	0.17	o o		W1	o o		o o
2040.8	0.69	660	0.10	0.20	o o		W1	o o		o o
1818.3	0.77	655	0.11	0.25	o o		W1	o o		o o
1632.3	0.86	655	0.12	0.27	o o		W1	o o		o o
1424.7	0.98	655	0.13	0.34	o o		W1	o o		o o
1247.9	1.1	655	0.15	0.40	o o		W1	o o		o o
1146.9	1.2	650	0.16	0.20	o o		W1	o o		o o
1010.5	1.4	650	0.18	0.24	o o o		W1	o o o		o o o
895.82	1.6	650	0.20	0.28	o o o		W1	o o o		o o o
798.16	1.8	645	0.22	0.35	o o o		W1	o o o		o o o
716.51	2.0	645	0.25	0.40	o o o		W1	o o o		o o o
625.38	2.2	640	0.28	0.51	o o o		W1	o o o		o o o
547.76	2.6	635	0.31	0.62	o o o		W1	o o o		o o o
492.61	2.8	635	0.33	0.63	o o o		W1	o o o		o o o
445.64	3.1	630	0.36	0.65	o o o		W1	o o o		o o o
406.20	3.4	625	0.39	0.65	o o o o		W1	o o o o		o o o o
362.38	3.9	625	0.42	0.67	o o o o		W1	o o o o		o o o o
325.05	4.3	620	0.47	0.69	o o o o		W1	o o o o		o o o o
294.91	4.7	615	0.51	0.72	o o o o		W1	o o o o		o o o o
261.33	5.4	610	0.56	0.75	o o o o		W1	o o o o		o o o o
230.03	6.1	600	0.62	0.79	o o o o		W2	o o o o		o o o o

# Csigahajtóművek S

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	háromfázisú motor DM/DA	servomotor TA	-W	motoradapter -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/min]	[Nm]	[kW]	[kgcm²]	87 89 100 112 125 138 150 160 205	32 33 41 42 43 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

## S32

271.60	5.2	610	0.54	0.27	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
234.71	6.0	605	0.61	0.38	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
205.58	6.8	595	0.68	0.46	o o o - - - -	o o o - - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
182.00	7.7	585	0.74	0.55	o o o o - - -	o o o o - - -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
162.52	8.6	580	0.80	0.64	o o o o e - -	o o o o - - -	W2	o o o o e - -	o o o - - -	o o o o
146.16	9.6	570	0.86	0.74	o o o o e e -	o o o o - - -	W2	o o o o e e -	o o o - - -	o o o o
132.22	11	560	0.92	0.94	o o o o e e -	o o o o e e -	W2	o o o o e e -	o o o - - -	o o o o
120.52	12	550	0.98	1.0	o o o o e e -	o o o o e e -	W2	o o o o e e -	o o o - - -	o o o o
107.52	13	540	1.06	1.2	o o o o e e -	o o o o e e -	W2	o o o o e e -	o o o - - -	o o o o
96.44	15	530	1.14	1.4	o o o o e e -	o o o o o o -	W2	o o o o e e -	o o o - - -	o o o o
87.50	16	515	1.22	1.8	- - - o o - - -	- - - o o o - -	W2	- - - o o - - -	e o - - -	- o o o
77.54	18	500	1.32	2.1	- - - o o - - -	- - - o o o - -	W2	- - - o o - - -	e o - - -	- o o o
68.25	21	485	1.43	2.6	- - - o o - - -	- - - o o o - -	W2	- - - o o - - -	e o - - -	- o o o
59.77	23	465	1.55	3.4	- - - o o o - -	- - - e o o - -	W2	- - - o o o - -	- o o - - -	- o o o
52.50	27	450	1.69	3.8	- - - - - - -	- - - - - - -	W3	- - - - - - -	- - - - - -	- - - - -
52.21	27	635	2.12	0.46	o o o - - - -	o o o - - - -	W2	o o o - - - -	o o - - - -	o o - - -
46.22	30	625	2.33	0.55	o o o o - - -	o o o o o o -	W2	o o o o - - -	o o - - - -	o o o - -
41.28	34	615	2.54	0.65	o o o o e - -	o o o o o o -	W3	o o o o e - -	o o o - - -	o o o o
37.12	38	600	2.75	0.74	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o
33.58	42	590	2.95	0.95	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o
30.61	46	575	3.14	1.1	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o
27.31	51	560	3.42	1.2	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o o - -	- o o o o
24.49	57	545	3.70	1.4	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o o - -	- o o o o
22.44	62	530	3.84	0.75	o o o o e - -	o o o o o o -	W3	o o o o e - -	o o o - - -	o o o o
22.22	63	535	3.96	1.8	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W3	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
20.18	69	525	4.00	0.87	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o
19.69	71	515	4.00	2.1	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W3	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
18.26	77	515	4.00	1.1	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o
17.33	81	495	4.00	2.6	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W4	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
16.64	84	525	4.00	1.2	o o o o o o -	o o o o o o -	W3	o o o o o o -	o o o - - -	o o o o
15.18	92	470	4.00	3.4	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W4	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
14.85	94	510	4.00	1.5	o o o o o o -	o o o o o o -	W4	o o o o o o -	o o o o - -	- o o o o
13.33	105	450	4.00	3.9	- - - - - - -	- - - - - - -	W4	- - - - - - -	- e o - - -	- - - o o
13.32	105	495	4.00	1.7	o o o o o o -	o o o o o o -	W4	o o o o o o -	o o o o - -	- o o o o
12.08	116	485	4.00	2.1	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W4	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
10.71	131	465	4.00	2.6	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W4	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
9.43	149	445	4.00	3.2	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W4	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
8.25	170	425	4.00	4.1	- - - o o o - -	- - - o o o - -	W4	- - - o o o - -	- o o o - -	e o o o
7.25	193	405	4.00	4.8	- - - - - - -	- - - - - - -	W4	- - - - - - -	- e o - - -	- - - o o

## S42G23

20360	0.069	1530	<0.05	0.07	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
17395	0.080	1530	<0.05	0.10	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
15053	0.093	1530	<0.05	0.12	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
13158	0.11	1530	<0.05	0.14	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
11592	0.12	1530	<0.05	0.16	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
10277	0.14	1530	<0.05	0.18	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
9221.9	0.15	1530	0.05	0.13	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
8060.8	0.17	1530	0.06	0.15	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
7101.6	0.20	1530	0.07	0.18	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
6295.9	0.22	1530	0.08	0.20	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
5512.1	0.25	1530	0.09	0.17	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4856.2	0.29	1520	0.10	0.20	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -
4305.3	0.33	1520	0.11	0.23	o o - - - - -	o - - - - -	W1	o o - - - - -	o - - - - -	o - - - - -

### Csigahajtóművek S

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	háromfázisú motor DM/DA	servomotor TA	-W	motoradapter -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/min]	[Nm]	[kW]	[kgcm²]	63 71 80 90 100 112 125 160 200 250	30 33 41 42 43 52 53 61 62 63		63 71 80 90 100 112 132 160 180	56 140 180 210 260 280	70 90 110 140 190

## S42G22

3878.1	0.36	1520	0.12	0.14	o o		W1	o o		
3329.4	0.42	1520	0.14	0.17	o o		W1	o o		
2896.2	0.48	1520	0.16	0.22	o o		W1	o o		
2545.5	0.55	1510	0.18	0.26	o o		W1	o o		
2255.8	0.62	1510	0.20	0.30	o o o		W1	o o o		
2012.4	0.70	1510	0.22	0.34	o o o		W1	o o o		
1805.1	0.78	1510	0.24	0.39	o o o		W1	o o o		
1640.6	0.85	1500	0.27	0.46	o o o		W1	o o o		
1446.4	0.97	1500	0.30	0.54	o o o		W1	o o o		
1281.1	1.1	1500	0.33	0.65	o o o		W1	o o o		
1156.1	1.2	1490	0.37	0.66	o o o		W1	o o o		
1064.2	1.3	1490	0.39	0.66	o o o o		W1	o o o o		
934.35	1.5	1480	0.44	0.48	o o o o		W1	o o o o		
838.10	1.7	1470	0.48	0.55	o o o o		W1	o o o o		
761.70	1.8	1470	0.52	0.66	o o o o		W1	o o o o		
671.56	2.1	1460	0.58	0.79	o o o o		W1	o o o o		
594.78	2.4	1450	0.64	0.98	o o o o		W2	o o o o		
536.78	2.6	1440	0.69	1.00	o o o o		W2	o o o o		
494.08	2.8	1430	0.73	1.0	o o o o		W2	o o o o		
441.60	3.2	1420	0.79	1.0	o o o o e		W2	o o o o e		
392.13	3.6	1410	0.86	1.1	o o o o e		W2	o o o o e		
384.81	3.6	1410	0.88	1.6	- - - o o e		W2	- - - o o e	e o	- - - o o
347.49	4.0	1390	0.96	1.1	o o o o e		W2	o o o o e		o o o o
343.94	4.1	1390	0.96	1.6	- - - o o e		W2	- - - o o e	e o	- - - o o
309.22	4.5	1380	1.05	1.1	o o o o e		W2	o o o o e		o o o o
305.41	4.6	1380	1.06	1.7	- - - o o e		W2	- - - o o e	e o	- - - o o
270.64	5.2	1360	1.17	1.7	- - - o o e		W2	- - - o o e	e o	- - - o o
264.91	5.3	1360	1.19	1.3	o o o o e		W2	o o o o e		o o o o
240.84	5.8	1350	1.29	1.8	- - - o o e		W2	- - - o o e	e o	- - - o o

S & SZ HAJTÁSTECHNIKA KFT

# Csigahajtóművek S

i	n2 (n1=1400)	T2max	P1max	Jg	háromfázisú motor DM/DA	servomotor TA	-W	motoradapter -M IEC	-M NEMA	-M S
	[1/min]	[Nm]	[kW]	[kgcm²]	87 80 100 112 130 150 180 205	32 33 41 42 43 51 52 61 62 63		63 71 80 90 100 112 130 160 180	56 140 180 210 250 280	70 90 110 140 190

## S42

247.58	5.7	1350	1.26	0.78	- o o - - - - -	- - - o - - - - -	W2	o o o - - - - -	o o - - - - -	o o - - - - -
220.00	6.4	1330	1.38	0.94	- o o o - - - - -	- - e o o - - - - -	W2	o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o - - - -
197.22	7.1	1310	1.49	1.1	- o o o o - - - - -	- - - o o o o - - - - -	W2	o o o o e - - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
178.08	7.9	1290	1.60	1.2	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - - - - -	W2	o o o o o - o - -	o o o - - - -	o o o o o - -
161.78	8.7	1270	1.71	1.4	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - - - - -	W2	o o o o o o - o - -	o o o - - - -	o o o o o - -
147.91	9.5	1250	1.81	1.6	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o - o - -	o o o - - - -	o o o o o - -
132.72	11	1220	1.93	1.8	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o o o - o - -	o o o - - - -	o o o o o - -
119.78	12	1180	2.05	2.1	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - o - - - -	W3	o o o o o o - o - -	o o o - - - -	o o o o o - -
110.25	13	1160	2.16	2.6	- - - o o o o - - - - -	- - - e o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o - - - -	- o o - - - -	- o o o o - -
98.54	14	1130	2.33	3.0	- - - o o o o - - - - -	- - - e o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o - - - -	- o o - - - -	- o o o o - -
87.50	16	1090	2.51	3.4	- - - o o o o - - - - -	- - - e o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o - - - -	- o o - - - -	- o o o o - -
77.54	18	1050	2.68	4.5	- - - o o o o - - - - -	- - - e o o o o o - - - - -	W3	- - - o o o o - - - -	- o o - - - -	- o o o o - -
69.00	20	1000	2.84	5.0	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W3	- - - - - o o o o - - - -	- - - - - - -	- - - - - o -
59.37	24	1260	3.59	1.0	- o o o o - - - - -	- - e o o o - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
59.11	24	920	3.00	7.4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o - - -	- - - - - o - - -
53.22	26	1390	4.38	1.2	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o o e - - - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
52.14	27	915	3.37	8.9	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o - - -	- - - - - o - - -
48.05	29	1360	4.74	1.4	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W3	o o o o o o - o - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
43.65	32	1320	5.0	1.6	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W3	o o o o o o - o - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
39.91	35	1250	5.2	1.7	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W3	o o o o o o - o - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
35.81	39	1250	5.7	2.0	- o o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W4	o o o o o o o - o - -	o o o o - - -	o o o o o - -
32.48	43	870	4.32	1.2	- o o o o - - - - -	- - e o o o - - - - -	W2	o o o o o - - - - -	o o - - - - -	o o o o - - -
32.32	43	1200	6.1	2.4	- o o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W4	o o o o o o o - o - -	o o o o - - -	o o o o o - -
29.75	47	1140	6.2	2.9	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
29.11	48	865	4.78	1.3	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o - - - - -	W3	o o o o e - - - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
26.59	53	1140	7.0	3.5	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
26.29	53	855	5.2	1.6	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W3	o o o o o o - o - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
23.88	59	850	5.7	1.8	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W3	o o o o o o - o - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
23.61	59	1080	7.4	4.0	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
21.83	64	1010	7.3	2.1	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W3	o o o o o o - o - - -	o o o - - - -	o o o o o - -
20.92	67	1010	7.5	5.2	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
19.59	71	995	7.5	2.4	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W4	o o o o o o o - o - -	o o o o - - -	o o o o o - -
18.62	75	950	7.5	5.9	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- e o - - - -	- - - - - o o
17.68	79	985	7.5	2.8	- o o o o o - - - - -	- - - o o o o o o - o - - -	W4	o o o o o o o - o - -	o o o o - - -	o o o o o - -
16.28	86	1050	7.5	3.5	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
15.95	88	885	7.5	8.6	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - -	- - - - - o -
14.55	96	1000	7.5	4.2	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
14.07	100	820	7.5	10.5	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - -	- - - - - o -
12.92	108	940	7.5	4.9	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
11.45	122	885	7.5	6.3	- - - o o o o o - - - - -	- - - - - o o o o o - - - - -	W4	- - - o o o o o - - - - -	- - - o o - - -	e o o o o - -
10.19	137	835	7.5	7.4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- e o - - - -	- - - - - o o
8.73	160	775	7.5	10.6	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - -	- - - - - o o
7.70	182	725	7.5	13.1	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - o o o o - - - - -	W4	- - - - - o o o o - - - - -	- - - - - - -	- - - - - o

## S02

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$
189.00	1/63	18	52	0.18	0.55	15	54	0.16	0.53	9.0	57	0.11	0.49	7.4	58	0.10	0.47
159.35	1/63	21	50	0.20	0.57	18	52	0.17	0.55	11	57	0.13	0.50	8.8	58	0.11	0.49
135.95	1/63	25	48	0.22	0.58	21	51	0.19	0.56	13	56	0.14	0.51	10	57	0.12	0.50
117.00	1/63	29	46	0.24	0.59	24	49	0.21	0.58	15	54	0.16	0.53	12	56	0.14	0.51
101.35	1/63	34	44	0.26	0.60	28	47	0.23	0.59	17	53	0.17	0.54	14	55	0.15	0.52
88.20	1/63	39	42	0.28	0.61	32	45	0.25	0.60	19	51	0.19	0.56	16	53	0.16	0.54
77.00	1/63	44	40	0.30	0.62	36	43	0.27	0.61	22	50	0.20	0.57	18	52	0.18	0.55
69.00	1/23	49	58	0.40	0.75	41	61	0.35	0.73	25	67	0.25	0.70	20	69	0.21	0.68
58.18	1/23	58	56	0.45	0.76	48	59	0.40	0.75	29	65	0.28	0.71	24	67	0.24	0.70
49.63	1/23	69	53	0.49	0.77	56	56	0.44	0.76	34	63	0.31	0.72	28	66	0.27	0.71
42.71	1/23	80	51	0.54	0.78	66	54	0.48	0.77	40	61	0.35	0.73	33	64	0.30	0.72
37.00	1/23	92	48	0.58	0.79	76	52	0.52	0.78	46	59	0.38	0.74	38	62	0.34	0.73
32.20	1/23	106	46	0.63	0.79	87	49	0.56	0.79	53	57	0.42	0.75	43	60	0.37	0.74
28.11	1/23	121	43	0.68	0.80	100	47	0.61	0.79	60	55	0.46	0.76	50	58	0.41	0.75
25.00	3/25	136	51	0.75	0.87	112	54	0.73	0.87	68	61	0.51	0.85	56	63	0.44	0.83
21.08	3/25	161	49	0.75	0.88	133	52	0.75	0.87	81	59	0.58	0.85	66	61	0.50	0.84
17.98	3/25	189	46	0.75	0.88	156	49	0.75	0.88	95	56	0.65	0.86	78	59	0.56	0.85
15.48	3/25	220	44	0.75	0.89	181	47	0.75	0.88	110	54	0.72	0.87	90	57	0.63	0.86
13.41	3/25	254	41	0.75	0.89	209	45	0.75	0.88	127	52	0.75	0.87	104	55	0.70	0.86
12.50	6/25	272	55	0.75	0.92	224	58	0.75	0.92	136	65	0.75	0.91	112	67	0.75	0.90
11.67	3/25	291	39	0.75	0.89	240	42	0.75	0.89	146	50	0.75	0.87	120	53	0.75	0.87
10.54	6/25	323	52	0.75	0.93	266	56	0.75	0.92	161	63	0.75	0.91	133	65	0.75	0.90
10.19	3/25	334	37	0.75	0.90	275	40	0.75	0.89	167	48	0.75	0.88	137	51	0.75	0.87
8.99	6/25	378	49	0.75	0.93	311	53	0.75	0.93	189	60	0.75	0.92	156	63	0.75	0.91
7.74	6/25	439	47	0.75	0.94	362	50	0.75	0.93	220	58	0.75	0.92	181	61	0.75	0.92
6.70	6/25	507	44	0.75	0.94	418	48	0.75	0.93	254	56	0.75	0.92	209	59	0.75	0.92
5.83	6/25	583	42	0.75	0.94	480	45	0.75	0.94	291	54	0.75	0.92	240	57	0.75	0.92
5.09	6/25	668	39	0.75	0.94	550	43	0.75	0.94	334	52	0.75	0.93	275	55	0.75	0.92

# S02

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$
189.00	1/63	4.8	61	0.07	0.43	3.7	62	0.06	0.41	2.6	63	<0.05	0.39	0.053	65	<0.05	0.32
159.35	1/63	5.6	60	0.08	0.44	4.4	61	0.07	0.42	3.1	62	0.05	0.40	0.063	65	<0.05	0.32
135.95	1/63	6.6	59	0.09	0.46	5.1	61	0.08	0.43	3.7	62	0.06	0.41	0.074	65	<0.05	0.32
117.00	1/63	7.7	58	0.10	0.48	6.0	60	0.08	0.45	4.3	61	0.07	0.42	0.085	65	<0.05	0.32
101.35	1/63	8.9	58	0.11	0.49	6.9	59	0.09	0.46	4.9	61	0.07	0.43	0.099	65	<0.05	0.32
88.20	1/63	10	57	0.12	0.50	7.9	58	0.10	0.48	5.7	60	0.08	0.44	0.11	65	<0.05	0.32
77.00	1/63	12	56	0.14	0.51	9.1	57	0.11	0.49	6.5	59	0.09	0.46	0.13	65	<0.05	0.32
69.00	1/23	13	72	0.15	0.64	10	73	0.13	0.62	7.2	75	0.09	0.60	0.14	78	<0.05	0.51
58.18	1/23	15	71	0.18	0.65	12	72	0.14	0.63	8.6	74	0.11	0.61	0.17	78	<0.05	0.51
49.63	1/23	18	70	0.20	0.67	14	72	0.16	0.64	10	73	0.12	0.62	0.20	78	<0.05	0.51
42.71	1/23	21	68	0.22	0.69	16	70	0.18	0.66	12	73	0.14	0.63	0.23	78	<0.05	0.51
37.00	1/23	24	67	0.24	0.70	19	69	0.20	0.67	14	72	0.16	0.64	0.27	78	<0.05	0.51
32.20	1/23	28	66	0.27	0.71	22	68	0.22	0.69	16	71	0.18	0.65	0.31	78	<0.05	0.51
28.11	1/23	32	64	0.30	0.72	25	67	0.25	0.70	18	70	0.20	0.67	0.36	78	<0.05	0.51
25.00	3/25	36	66	0.31	0.80	28	67	0.25	0.79	20	69	0.19	0.77	0.40	72	<0.05	0.69
21.08	3/25	43	65	0.36	0.81	33	66	0.29	0.80	24	68	0.22	0.78	0.47	72	<0.05	0.69
17.98	3/25	50	64	0.41	0.82	39	66	0.33	0.80	28	67	0.25	0.79	0.56	72	<0.05	0.69
15.48	3/25	58	62	0.45	0.84	45	64	0.37	0.82	32	67	0.28	0.79	0.65	72	<0.05	0.69
13.41	3/25	67	61	0.51	0.84	52	63	0.42	0.83	37	66	0.32	0.80	0.75	72	<0.05	0.69
12.50	6/25	72	71	0.61	0.88	56	72	0.49	0.87	40	74	0.36	0.86	0.80	77	<0.05	0.80
11.67	3/25	77	59	0.56	0.85	60	62	0.46	0.84	43	65	0.36	0.81	0.86	72	<0.05	0.69
10.54	6/25	85	69	0.70	0.88	66	71	0.57	0.87	47	73	0.42	0.87	0.95	77	<0.05	0.80
10.19	3/25	88	57	0.62	0.86	69	61	0.52	0.85	49	64	0.40	0.82	0.98	72	<0.05	0.69
8.99	6/25	100	68	0.75	0.89	78	70	0.65	0.88	56	72	0.48	0.87	1.1	77	<0.05	0.80
7.74	6/25	116	66	0.75	0.90	90	69	0.74	0.89	65	71	0.55	0.87	1.3	77	<0.05	0.80
6.70	6/25	134	65	0.75	0.90	104	67	0.75	0.89	75	70	0.63	0.88	1.5	77	<0.05	0.80
5.83	6/25	154	63	0.75	0.91	120	66	0.75	0.90	86	69	0.70	0.88	1.7	77	<0.05	0.80
5.09	6/25	177	61	0.75	0.92	137	65	0.75	0.91	98	68	0.75	0.89	2.0	77	<0.05	0.80

**S12**

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	$\eta$
168.00	1/40	20	151	0.49	0.66	17	156	0.43	0.64	10	168	0.30	0.59	8.3	171	0.26	0.57
143.53	1/40	24	146	0.54	0.67	20	152	0.47	0.65	12	164	0.33	0.61	9.8	168	0.29	0.59
124.21	1/40	27	141	0.59	0.68	23	148	0.52	0.67	14	161	0.37	0.63	11	165	0.32	0.61
108.57	1/40	31	136	0.65	0.69	26	143	0.57	0.68	16	158	0.41	0.64	13	162	0.35	0.62
95.65	1/40	36	131	0.70	0.70	29	139	0.62	0.69	18	155	0.45	0.65	15	160	0.39	0.63
84.80	1/40	40	126	0.75	0.70	33	134	0.67	0.69	20	151	0.48	0.66	17	157	0.42	0.64
75.56	1/40	45	121	0.80	0.71	37	129	0.71	0.70	23	148	0.52	0.67	19	153	0.46	0.65
67.83	1/40	50	116	0.84	0.72	41	124	0.76	0.71	25	144	0.56	0.68	21	150	0.49	0.66
60.90	2/29	56	144	1.02	0.82	46	150	0.89	0.81	28	162	0.61	0.78	23	166	0.52	0.76
59.20	1/40	57	110	0.91	0.73	47	119	0.82	0.72	29	139	0.61	0.69	24	146	0.54	0.67
52.03	2/29	65	138	1.14	0.83	54	145	0.99	0.82	33	158	0.68	0.79	27	163	0.59	0.77
51.85	1/40	66	104	0.98	0.73	54	113	0.88	0.72	33	134	0.66	0.69	27	141	0.59	0.68
45.03	2/29	76	133	1.26	0.83	62	140	1.10	0.83	38	155	0.76	0.80	31	160	0.66	0.79
39.36	2/29	86	128	1.38	0.84	71	135	1.21	0.83	43	151	0.85	0.81	36	156	0.73	0.80
34.67	2/29	98	123	1.49	0.85	81	131	1.32	0.84	49	148	0.93	0.82	40	153	0.80	0.81
30.74	2/29	111	117	1.50	0.85	91	126	1.42	0.84	55	144	1.01	0.82	46	150	0.88	0.81
27.39	2/29	124	112	1.50	0.86	102	121	1.50	0.85	62	140	1.10	0.83	51	146	0.96	0.82
24.59	2/29	138	107	1.50	0.86	114	116	1.50	0.85	69	136	1.19	0.83	57	143	1.04	0.82
22.68	5/27	150	130	1.50	0.91	123	136	1.50	0.91	75	148	1.31	0.89	62	152	1.12	0.88
21.46	2/29	158	101	1.50	0.86	130	110	1.50	0.86	79	131	1.30	0.84	65	138	1.14	0.83
19.38	5/27	175	124	1.50	0.92	145	131	1.50	0.91	88	144	1.48	0.90	72	149	1.27	0.88
18.80	2/29	181	95	1.50	0.87	149	104	1.50	0.86	90	126	1.42	0.84	74	133	1.25	0.83
16.77	5/27	203	119	1.50	0.92	167	126	1.50	0.92	101	141	1.50	0.90	83	146	1.43	0.89
14.66	5/27	232	114	1.50	0.93	191	121	1.50	0.92	116	137	1.50	0.91	96	142	1.50	0.90
12.91	5/27	263	109	1.50	0.93	217	117	1.50	0.92	132	134	1.50	0.91	108	139	1.50	0.90
11.45	5/27	297	105	1.50	0.93	245	112	1.50	0.93	148	130	1.50	0.91	122	136	1.50	0.91
10.20	5/27	333	100	1.50	0.93	275	108	1.50	0.93	167	126	1.50	0.92	137	132	1.50	0.91
9.16	5/27	371	95	1.50	0.93	306	103	1.50	0.93	186	122	1.50	0.92	153	129	1.50	0.91
7.99	5/27	425	90	1.50	0.93	350	98	1.50	0.93	213	118	1.50	0.92	175	124	1.50	0.92
7.00	5/27	486	84	1.50	0.94	400	92	1.50	0.93	243	113	1.50	0.93	200	120	1.50	0.92

**S12**

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η
168.00	1/40	5.4	177	0.18	0.54	4.2	179	0.15	0.52	3.0	182	0.11	0.50	0.060	188	<0.05	0.42
143.53	1/40	6.3	175	0.21	0.55	4.9	178	0.17	0.53	3.5	181	0.13	0.51	0.070	188	<0.05	0.42
124.21	1/40	7.2	173	0.23	0.56	5.6	176	0.19	0.54	4.0	179	0.14	0.52	0.081	188	<0.05	0.42
108.57	1/40	8.3	171	0.26	0.57	6.4	175	0.21	0.55	4.6	178	0.16	0.53	0.092	188	<0.05	0.42
95.65	1/40	9.4	169	0.28	0.58	7.3	173	0.24	0.56	5.2	177	0.18	0.54	0.10	188	<0.05	0.42
84.80	1/40	11	167	0.31	0.60	8.3	171	0.26	0.57	5.9	176	0.20	0.54	0.12	188	<0.05	0.42
75.56	1/40	12	164	0.33	0.61	9.3	169	0.28	0.58	6.6	174	0.22	0.55	0.13	188	<0.05	0.42
67.83	1/40	13	162	0.36	0.62	10	167	0.30	0.60	7.4	173	0.24	0.56	0.15	188	<0.05	0.42
60.90	2/29	15	173	0.36	0.73	11	175	0.29	0.72	8.2	178	0.22	0.70	0.16	185	<0.05	0.63
59.20	1/40	15	159	0.40	0.63	12	164	0.33	0.61	8.4	171	0.26	0.57	0.17	188	<0.05	0.42
52.03	2/29	17	171	0.42	0.74	13	174	0.33	0.73	9.6	177	0.25	0.71	0.19	185	<0.05	0.63
51.85	1/40	17	155	0.44	0.64	14	161	0.37	0.62	9.6	169	0.29	0.59	0.19	188	<0.05	0.42
45.03	2/29	20	168	0.47	0.75	16	172	0.38	0.74	11	175	0.28	0.72	0.22	185	<0.05	0.63
39.36	2/29	23	166	0.52	0.76	18	170	0.43	0.74	13	174	0.32	0.73	0.25	185	<0.05	0.63
34.67	2/29	26	164	0.58	0.77	20	168	0.47	0.75	14	173	0.36	0.73	0.29	185	<0.05	0.63
30.74	2/29	29	161	0.63	0.78	23	166	0.52	0.76	16	171	0.39	0.74	0.33	185	<0.05	0.63
27.39	2/29	33	158	0.69	0.79	26	164	0.57	0.77	18	170	0.43	0.75	0.37	185	<0.05	0.63
24.59	2/29	37	156	0.74	0.80	28	162	0.62	0.78	20	168	0.48	0.75	0.41	185	<0.05	0.63
22.68	5/27	40	159	0.77	0.86	31	161	0.61	0.85	22	164	0.45	0.84	0.44	171	<0.05	0.79
21.46	2/29	42	152	0.83	0.81	33	158	0.68	0.79	23	166	0.53	0.76	0.47	185	<0.05	0.63
19.38	5/27	46	157	0.88	0.86	36	160	0.70	0.86	26	163	0.52	0.85	0.52	171	<0.05	0.79
18.80	2/29	48	148	0.91	0.82	37	155	0.75	0.80	27	163	0.59	0.77	0.53	185	<0.05	0.63
16.77	5/27	54	154	1.00	0.87	42	158	0.80	0.86	30	161	0.59	0.85	0.60	171	<0.05	0.79
14.66	5/27	61	152	1.12	0.88	48	156	0.90	0.87	34	160	0.67	0.85	0.68	171	<0.05	0.79
12.91	5/27	70	150	1.24	0.88	54	154	1.01	0.87	39	159	0.75	0.86	0.77	171	<0.05	0.79
11.45	5/27	79	147	1.36	0.89	61	152	1.11	0.88	44	157	0.83	0.86	0.87	171	<0.05	0.79
10.20	5/27	88	144	1.49	0.90	69	150	1.22	0.88	49	156	0.92	0.87	0.98	171	<0.05	0.79
9.16	5/27	98	142	1.50	0.90	76	148	1.33	0.89	55	154	1.01	0.87	1.1	171	<0.05	0.79
7.99	5/27	113	138	1.50	0.90	88	144	1.48	0.90	63	152	1.13	0.88	1.3	171	<0.05	0.79
7.00	5/27	129	134	1.50	0.91	100	141	1.50	0.90	71	149	1.26	0.88	1.4	171	<0.05	0.79

**S22**

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η
207.20	1/42	16	280	0.70	0.69	14	290	0.61	0.68	8.2	310	0.42	0.63	6.8	315	0.37	0.61
177.88	1/42	19	275	0.78	0.70	16	285	0.68	0.69	9.6	305	0.47	0.64	7.9	310	0.41	0.62
154.74	1/42	22	265	0.86	0.71	18	275	0.75	0.70	11	300	0.52	0.66	9.0	305	0.46	0.64
136.00	1/42	25	260	0.94	0.72	21	270	0.82	0.71	13	295	0.57	0.67	10	300	0.50	0.65
120.52	1/42	28	250	1.02	0.73	23	265	0.89	0.72	14	290	0.63	0.68	12	295	0.54	0.67
107.52	1/42	32	245	1.09	0.74	26	255	0.96	0.73	16	285	0.68	0.69	13	295	0.59	0.68
96.44	1/42	35	235	1.16	0.75	29	250	1.04	0.73	18	280	0.74	0.70	15	290	0.64	0.68
87.65	1/42	39	230	1.23	0.75	32	245	1.10	0.74	19	275	0.79	0.71	16	285	0.69	0.69
77.28	1/42	44	220	1.33	0.76	36	235	1.18	0.75	22	265	0.86	0.71	18	275	0.75	0.70
71.53	2/29	48	260	1.54	0.84	39	270	1.34	0.83	24	295	0.94	0.78	20	305	0.81	0.77
68.44	1/42	50	210	1.43	0.76	41	225	1.27	0.75	25	260	0.93	0.72	20	270	0.82	0.71
61.41	2/29	55	250	1.71	0.84	46	260	1.50	0.83	28	290	1.05	0.80	23	295	0.91	0.78
61.25	1/42	56	200	1.52	0.77	46	215	1.36	0.76	28	255	1.01	0.73	23	265	0.88	0.72
53.42	2/29	64	240	1.88	0.85	52	250	1.65	0.84	32	280	1.16	0.81	26	290	1.01	0.79
53.31	1/42	64	190	1.64	0.77	53	205	1.48	0.76	32	245	1.10	0.74	26	255	0.97	0.73
46.95	2/29	72	230	2.05	0.85	60	245	1.80	0.84	36	275	1.27	0.82	30	285	1.11	0.80
41.61	2/29	82	220	2.22	0.85	67	235	1.95	0.85	41	270	1.39	0.83	34	280	1.20	0.82
37.12	2/29	92	215	2.38	0.86	75	225	2.11	0.85	46	260	1.50	0.83	38	275	1.31	0.82
33.30	2/29	102	205	2.53	0.86	84	220	2.26	0.85	51	255	1.62	0.84	42	265	1.42	0.83
30.26	2/29	112	196	2.67	0.86	93	210	2.40	0.86	56	250	1.73	0.84	46	260	1.51	0.83
26.68	2/29	127	185	2.84	0.87	105	200	2.57	0.86	64	240	1.88	0.85	52	250	1.65	0.84
26.64	5/27	128	250	3.00	0.92	105	265	3.00	0.91	64	290	2.17	0.89	53	295	1.85	0.89
23.63	2/29	144	174	3.00	0.87	118	191	2.74	0.86	72	230	2.04	0.85	59	245	1.79	0.84
22.87	5/27	149	240	3.00	0.92	122	255	3.00	0.92	74	280	2.45	0.90	61	290	2.10	0.89
21.15	2/29	161	166	3.00	0.87	132	181	2.89	0.87	80	225	2.20	0.85	66	235	1.93	0.85
19.89	5/27	171	230	3.00	0.93	141	245	3.00	0.92	85	275	2.72	0.91	70	285	2.34	0.90
18.40	2/29	185	154	3.00	0.88	152	170	3.00	0.87	92	210	2.39	0.86	76	225	2.12	0.85
17.49	5/27	194	220	3.00	0.93	160	235	3.00	0.92	97	270	2.99	0.91	80	280	2.59	0.90
15.50	5/27	219	215	3.00	0.93	181	225	3.00	0.93	110	260	3.00	0.91	90	270	2.83	0.91
13.82	5/27	246	205	3.00	0.94	203	220	3.00	0.93	123	255	3.00	0.92	101	265	3.00	0.91
12.40	5/27	274	194	3.00	0.94	226	210	3.00	0.93	137	245	3.00	0.92	113	260	3.00	0.91
11.27	5/27	302	187	3.00	0.94	248	205	3.00	0.94	151	240	3.00	0.92	124	255	3.00	0.92
9.94	5/27	342	176	3.0	0.94	282	192	3.0	0.94	171	231	3.0	0.93	141	244	3.0	0.92
8.80	5/27	386	166	3.0	0.94	318	183	3.0	0.94	193	222	3.0	0.93	159	236	3.0	0.92
7.88	5/27	432	158	3.0	0.94	356	173	3.0	0.94	216	214	3.0	0.93	178	228	3.0	0.93
6.85	5/27	496	146	3.0	0.94	409	162	3.0	0.94	248	203	3.0	0.94	204	218	3.0	0.93

# S22

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η
207.20	1/42	4.3	325	0.25	0.58	3.4	325	0.20	0.56	2.4	330	0.16	0.54	0.048	340	<0.05	0.48
177.88	1/42	5.1	320	0.29	0.59	3.9	325	0.23	0.57	2.8	330	0.18	0.55	0.056	340	<0.05	0.48
154.74	1/42	5.8	320	0.32	0.60	4.5	325	0.26	0.58	3.2	325	0.20	0.56	0.065	340	<0.05	0.48
136.00	1/42	6.6	315	0.36	0.61	5.1	320	0.29	0.59	3.7	325	0.22	0.57	0.074	340	<0.05	0.48
120.52	1/42	7.5	310	0.40	0.62	5.8	320	0.32	0.60	4.1	325	0.24	0.58	0.083	340	<0.05	0.48
107.52	1/42	8.4	310	0.43	0.63	6.5	315	0.36	0.61	4.7	320	0.27	0.58	0.093	340	<0.05	0.48
96.44	1/42	9.3	305	0.47	0.64	7.3	315	0.39	0.61	5.2	320	0.29	0.59	0.10	340	<0.05	0.48
87.65	1/42	10	300	0.50	0.65	8.0	310	0.42	0.62	5.7	320	0.32	0.60	0.11	340	<0.05	0.48
77.28	1/42	12	295	0.54	0.67	9.1	305	0.46	0.64	6.5	315	0.35	0.60	0.13	340	<0.05	0.48
71.53	2/29	13	315	0.56	0.75	9.8	320	0.45	0.73	7.0	325	0.34	0.71	0.14	340	<0.05	0.64
68.44	1/42	13	290	0.59	0.68	10	300	0.50	0.65	7.3	315	0.39	0.61	0.15	340	<0.05	0.48
61.41	2/29	15	310	0.63	0.75	11	315	0.51	0.74	8.1	325	0.38	0.72	0.16	340	<0.05	0.64
61.25	1/42	15	290	0.65	0.68	11	300	0.54	0.66	8.2	310	0.42	0.63	0.16	340	<0.05	0.48
53.42	2/29	17	310	0.71	0.76	13	315	0.58	0.75	9.4	320	0.43	0.73	0.19	340	<0.05	0.64
53.31	1/42	17	280	0.71	0.70	13	290	0.59	0.68	9.4	305	0.47	0.64	0.19	340	<0.05	0.48
46.95	2/29	19	305	0.79	0.77	15	310	0.64	0.76	11	320	0.48	0.74	0.21	340	<0.05	0.64
41.61	2/29	22	300	0.87	0.78	17	310	0.71	0.76	12	315	0.53	0.75	0.24	340	<0.05	0.64
37.12	2/29	24	295	0.95	0.79	19	305	0.78	0.77	13	315	0.59	0.75	0.27	340	<0.05	0.64
33.30	2/29	27	290	1.03	0.80	21	300	0.85	0.78	15	310	0.65	0.76	0.30	340	<0.05	0.64
30.26	2/29	30	285	1.10	0.80	23	295	0.92	0.78	17	310	0.70	0.76	0.33	340	<0.05	0.64
26.68	2/29	34	280	1.20	0.82	26	290	1.01	0.79	19	305	0.78	0.77	0.37	340	<0.05	0.64
26.64	5/27	34	310	1.25	0.87	26	315	1.00	0.87	19	305	0.71	0.84	0.38	285	<0.05	0.79
23.63	2/29	38	270	1.32	0.82	30	285	1.10	0.80	21	300	0.86	0.78	0.42	340	<0.05	0.64
22.87	5/27	39	305	1.44	0.88	31	305	1.13	0.87	22	300	0.81	0.85	0.44	280	<0.05	0.79
21.15	2/29	43	265	1.43	0.83	33	280	1.19	0.82	24	295	0.93	0.78	0.47	340	<0.05	0.64
19.89	5/27	45	300	1.63	0.88	35	305	1.28	0.87	25	300	0.92	0.86	0.50	275	<0.05	0.79
18.40	2/29	49	255	1.57	0.84	38	270	1.31	0.82	27	290	1.04	0.80	0.54	340	<0.05	0.64
17.49	5/27	51	300	1.82	0.88	40	300	1.43	0.88	29	295	1.02	0.87	0.57	270	<0.05	0.79
15.50	5/27	58	295	2.01	0.89	45	295	1.59	0.88	32	295	1.14	0.87	0.65	265	<0.05	0.79
13.82	5/27	65	290	2.20	0.89	51	290	1.74	0.88	36	285	1.24	0.88	0.72	260	<0.05	0.79
12.40	5/27	73	285	2.40	0.90	56	285	1.90	0.89	40	285	1.36	0.88	0.81	255	<0.05	0.79
11.27	5/27	80	280	2.58	0.90	62	290	2.12	0.89	44	305	1.60	0.88	0.89	315	<0.05	0.79
9.94	5/27	91	270	2.83	0.91	70	285	2.35	0.90	50	300	1.78	0.88	1.0	300	<0.05	0.79
8.80	5/27	102	265	3.00	0.91	80	280	2.58	0.90	57	295	1.97	0.89	1.1	290	<0.05	0.79
7.88	5/27	114	260	3.00	0.91	89	275	2.79	0.91	63	290	2.16	0.89	1.3	335	0.06	0.79
6.85	5/27	131	250	3.00	0.92	102	265	3.00	0.91	73	285	2.41	0.90	1.5	320	0.06	0.79

# S32

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η
271.60	1/42	13	545	1.03	0.69	10	565	0.91	0.67	6.3	600	0.63	0.62	5.2	610	0.54	0.61
234.71	1/42	14	530	1.14	0.70	12	550	0.99	0.69	7.2	590	0.71	0.63	6.0	605	0.61	0.62
205.58	1/42	17	515	1.25	0.71	14	535	1.09	0.70	8.3	580	0.78	0.65	6.8	595	0.68	0.63
182.00	1/42	19	500	1.35	0.72	15	520	1.19	0.71	9.3	570	0.85	0.66	7.7	585	0.74	0.64
162.52	1/42	21	485	1.45	0.73	17	510	1.28	0.72	10	560	0.91	0.67	8.6	580	0.80	0.65
146.16	1/42	23	470	1.55	0.74	19	495	1.37	0.72	12	550	0.98	0.69	9.6	570	0.86	0.66
132.22	1/42	26	455	1.65	0.74	21	480	1.46	0.73	13	540	1.05	0.69	11	560	0.92	0.67
120.52	1/42	28	440	1.75	0.75	23	470	1.54	0.74	14	530	1.12	0.70	12	550	0.98	0.69
107.52	1/42	32	425	1.87	0.75	26	455	1.66	0.74	16	520	1.21	0.71	13	540	1.06	0.70
96.44	1/42	35	405	1.98	0.76	29	440	1.78	0.75	18	505	1.30	0.72	15	530	1.14	0.70
87.50	1/42	39	390	2.08	0.77	32	425	1.88	0.75	19	495	1.38	0.73	16	515	1.22	0.71
77.54	1/42	44	375	2.21	0.77	36	400	2.00	0.76	22	475	1.49	0.73	18	500	1.32	0.72
68.25	1/42	50	350	2.35	0.78	41	385	2.14	0.77	25	460	1.62	0.74	21	485	1.43	0.73
59.77	1/42	57	330	2.52	0.78	47	360	2.27	0.78	28	440	1.76	0.75	23	465	1.55	0.74
52.50	1/42	65	310	2.66	0.79	53	340	2.44	0.78	32	420	1.89	0.75	27	450	1.69	0.74
52.21	3/32	65	530	4.00	0.89	54	555	3.53	0.88	33	615	2.47	0.85	27	635	2.12	0.84
46.22	3/32	74	510	4.00	0.89	61	540	3.86	0.89	37	605	2.70	0.86	30	625	2.33	0.85
41.28	3/32	82	490	4.00	0.90	68	520	4.00	0.89	41	590	2.93	0.87	34	615	2.54	0.86
37.12	3/32	92	475	4.00	0.90	75	505	4.00	0.89	46	575	3.14	0.88	38	600	2.75	0.86
33.58	3/32	101	455	4.00	0.90	83	490	4.00	0.90	51	565	3.38	0.88	42	590	2.95	0.87
30.61	3/32	111	440	4.00	0.90	91	475	4.00	0.90	56	550	3.63	0.88	46	575	3.14	0.88
27.31	3/32	125	420	4.00	0.91	103	455	4.00	0.90	62	535	3.93	0.89	51	560	3.42	0.88
24.49	3/32	139	400	4.00	0.91	114	435	4.00	0.90	69	515	4.00	0.89	57	545	3.70	0.88
22.44	5/29	151	445	4.00	0.94	125	470	4.00	0.93	76	535	4.00	0.91	62	530	3.84	0.90
22.22	3/32	153	385	4.00	0.91	126	420	4.00	0.91	77	505	4.00	0.89	63	535	3.96	0.89
20.18	5/29	168	425	4.00	0.94	139	455	4.00	0.93	84	525	4.00	0.92	69	525	4.00	0.91
19.69	3/32	173	360	4.00	0.92	142	395	4.00	0.91	86	485	4.00	0.90	71	515	4.00	0.89
18.26	5/29	186	410	4.00	0.94	153	440	4.00	0.94	93	510	4.00	0.92	77	515	4.00	0.91
17.33	3/32	196	335	4.00	0.92	162	375	4.00	0.91	98	460	4.00	0.90	81	495	4.00	0.89
16.64	5/29	204	395	4.00	0.94	168	425	4.00	0.94	102	500	4.00	0.92	84	525	4.00	0.92
15.18	3/32	224	315	4.00	0.92	184	345	4.00	0.92	112	440	4.00	0.90	92	470	4.00	0.90
14.85	5/29	229	380	4.00	0.94	189	410	4.00	0.94	114	485	4.00	0.93	94	510	4.00	0.92
13.33	3/32	255	290	4.00	0.92	210	325	4.00	0.92	128	415	4.00	0.91	105	450	4.00	0.90
13.32	5/29	255	360	4.00	0.94	210	395	4.00	0.94	128	470	4.00	0.93	105	495	4.00	0.92
12.08	5/29	281	340	4.00	0.94	232	375	4.00	0.94	141	455	4.00	0.93	116	485	4.00	0.93
10.71	5/29	318	320	4.00	0.95	261	355	4.00	0.94	159	435	4.00	0.94	131	465	4.00	0.93
9.43	5/29	361	300	4.00	0.95	297	335	4.00	0.94	180	415	4.00	0.94	149	445	4.00	0.93
8.25	5/29	412	280	4.00	0.95	339	310	4.00	0.95	206	395	4.00	0.94	170	425	4.00	0.94
7.25	5/29	469	260	4.00	0.95	386	290	4.00	0.95	234	375	4.00	0.94	193	405	4.00	0.94

# S32

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η
271.60	1/42	3.3	630	0.38	0.58	2.6	635	0.31	0.56	1.8	645	0.23	0.53	0.037	665	<0.05	0.48
234.71	1/42	3.8	625	0.42	0.59	3.0	635	0.35	0.57	2.1	640	0.26	0.54	0.043	665	<0.05	0.48
205.58	1/42	4.4	620	0.47	0.60	3.4	630	0.38	0.58	2.4	640	0.29	0.55	0.049	665	<0.05	0.48
182.00	1/42	4.9	615	0.52	0.61	3.8	625	0.42	0.59	2.7	635	0.32	0.56	0.055	665	<0.05	0.48
162.52	1/42	5.5	610	0.57	0.61	4.3	620	0.47	0.60	3.1	630	0.35	0.57	0.062	665	<0.05	0.48
146.16	1/42	6.2	600	0.62	0.62	4.8	615	0.51	0.60	3.4	630	0.38	0.59	0.068	665	<0.05	0.48
132.22	1/42	6.8	595	0.68	0.63	5.3	610	0.55	0.61	3.8	625	0.42	0.59	0.076	665	<0.05	0.48
120.52	1/42	7.5	590	0.72	0.64	5.8	605	0.60	0.62	4.1	620	0.45	0.60	0.083	665	<0.05	0.48
107.52	1/42	8.4	580	0.79	0.65	6.5	600	0.65	0.63	4.7	615	0.50	0.60	0.093	665	<0.05	0.48
96.44	1/42	9.3	570	0.85	0.66	7.3	590	0.71	0.63	5.2	610	0.54	0.61	0.10	665	<0.05	0.48
87.50	1/42	10	565	0.90	0.67	8.0	585	0.76	0.64	5.7	605	0.59	0.62	0.11	665	<0.05	0.48
77.54	1/42	12	550	0.98	0.69	9.0	575	0.83	0.66	6.4	600	0.65	0.62	0.13	665	<0.05	0.48
68.25	1/42	13	540	1.07	0.70	10	565	0.90	0.67	7.3	590	0.71	0.64	0.15	665	<0.05	0.48
59.77	1/42	15	525	1.17	0.71	12	550	0.98	0.69	8.4	580	0.79	0.65	0.17	665	<0.05	0.48
52.50	1/42	17	510	1.27	0.72	13	535	1.08	0.70	9.5	570	0.86	0.66	0.19	665	<0.05	0.48
52.21	3/32	17	665	1.46	0.83	13	680	1.17	0.82	9.6	695	0.88	0.79	0.19	730	<0.05	0.73
46.22	3/32	19	660	1.62	0.83	15	675	1.30	0.82	11	690	0.98	0.80	0.22	730	<0.05	0.73
41.28	3/32	22	650	1.78	0.83	17	665	1.43	0.83	12	685	1.08	0.81	0.24	730	<0.05	0.73
37.12	3/32	24	645	1.95	0.84	19	660	1.57	0.83	13	680	1.17	0.82	0.27	730	<0.05	0.73
33.58	3/32	27	635	2.12	0.84	21	655	1.72	0.83	15	675	1.28	0.82	0.30	730	<0.05	0.73
30.61	3/32	29	625	2.28	0.85	23	650	1.86	0.84	16	670	1.39	0.82	0.33	730	<0.05	0.73
27.31	3/32	33	615	2.49	0.85	26	640	2.04	0.84	18	665	1.53	0.83	0.37	730	<0.05	0.73
24.49	3/32	37	605	2.70	0.86	29	630	2.23	0.85	20	655	1.69	0.83	0.41	730	<0.05	0.73
22.44	5/29	40	525	2.47	0.89	31	520	1.92	0.88	22	510	1.37	0.87	0.45	475	<0.05	0.81
22.22	3/32	41	590	2.89	0.87	32	620	2.40	0.85	23	650	1.83	0.84	0.45	730	<0.05	0.73
20.18	5/29	45	515	2.68	0.89	35	510	2.09	0.89	25	505	1.49	0.88	0.50	465	<0.05	0.81
19.69	3/32	46	575	3.14	0.88	36	610	2.63	0.86	25	640	2.02	0.84	0.51	730	0.05	0.73
18.26	5/29	49	505	2.92	0.90	38	505	2.27	0.89	27	500	1.62	0.88	0.55	460	<0.05	0.81
17.33	3/32	52	560	3.45	0.88	40	595	2.89	0.87	29	630	2.24	0.85	0.58	730	0.06	0.73
16.64	5/29	54	575	3.62	0.90	42	595	2.94	0.89	30	615	2.19	0.88	0.60	565	<0.05	0.81
15.18	3/32	59	540	3.80	0.89	46	575	3.16	0.88	33	615	2.49	0.85	0.66	730	0.07	0.73
14.85	5/29	61	565	3.97	0.90	47	585	3.24	0.89	34	590	2.35	0.89	0.67	540	<0.05	0.81
13.33	3/32	68	520	4.00	0.89	53	560	3.48	0.88	38	600	2.74	0.86	0.75	730	0.08	0.73
13.32	5/29	68	550	4.00	0.91	53	580	3.54	0.90	38	575	2.55	0.89	0.75	525	0.05	0.81
12.08	5/29	74	540	4.00	0.91	58	570	3.83	0.90	41	595	2.90	0.89	0.83	645	0.07	0.81
10.71	5/29	84	525	4.00	0.92	65	555	4.00	0.91	47	590	3.22	0.89	0.93	625	0.08	0.81
9.43	5/29	95	510	4.00	0.92	74	540	4.00	0.91	53	575	3.57	0.90	1.1	660	0.09	0.81
8.25	5/29	109	490	4.00	0.93	85	525	4.00	0.92	61	565	3.96	0.90	1.2	625	0.10	0.81
7.25	5/29	124	475	4.00	0.93	97	510	4.00	0.92	69	550	4.00	0.91	1.4	595	0.11	0.81

# S42

i	is	n1=3400 1/min				n1=2800 1/min				n1=1700 1/min				n1=1400 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η
247.58	1/42	14	1140	2.28	0.72	11	1190	2.01	0.70	6.9	1320	1.46	0.65	5.7	1350	1.26	0.64
220.00	1/42	15	1100	2.46	0.73	13	1160	2.17	0.71	7.7	1290	1.59	0.66	6.4	1330	1.38	0.64
197.22	1/42	17	1070	2.62	0.74	14	1130	2.33	0.72	8.6	1270	1.71	0.67	7.1	1310	1.49	0.65
178.08	1/42	19	1030	2.78	0.74	16	1100	2.48	0.73	9.5	1240	1.82	0.68	7.9	1290	1.60	0.66
161.78	1/42	21	1000	2.94	0.75	17	1070	2.62	0.74	11	1220	1.93	0.69	8.7	1270	1.71	0.67
147.91	1/42	23	970	3.08	0.76	19	1040	2.76	0.74	11	1190	2.03	0.71	9.5	1250	1.81	0.68
132.72	1/42	26	935	3.28	0.76	21	1000	2.95	0.75	13	1160	2.18	0.71	11	1220	1.93	0.69
119.78	1/42	28	900	3.48	0.77	23	965	3.11	0.76	14	1130	2.33	0.72	12	1180	2.05	0.71
110.25	1/42	31	865	3.62	0.77	25	935	3.26	0.76	15	1110	2.45	0.73	13	1160	2.16	0.71
98.54	1/42	35	820	3.81	0.78	28	895	3.48	0.77	17	1070	2.62	0.74	14	1130	2.33	0.72
87.50	1/42	39	775	4.03	0.78	32	850	3.69	0.77	19	1030	2.81	0.75	16	1090	2.51	0.73
77.54	1/42	44	730	4.25	0.79	36	800	3.88	0.78	22	985	3.01	0.75	18	1050	2.68	0.74
69.00	1/42	49	685	4.46	0.79	41	760	4.11	0.78	25	945	3.20	0.76	20	1000	2.84	0.75
59.37	3/34	57	1150	7.5	0.91	47	1220	6.7	0.90	29	1260	4.32	0.87	24	1260	3.59	0.87
59.11	1/42	58	630	4.79	0.79	47	695	4.37	0.79	29	895	3.50	0.77	24	920	3.00	0.76
53.22	3/34	64	1110	7.5	0.91	53	1180	7.2	0.90	32	1340	5.1	0.88	26	1390	4.38	0.87
52.14	1/42	65	585	4.99	0.80	54	655	4.65	0.79	33	845	3.72	0.77	27	915	3.37	0.77
48.05	3/34	71	1070	7.5	0.91	58	1150	7.5	0.91	35	1310	5.5	0.89	29	1360	4.74	0.88
43.65	3/34	78	1040	7.5	0.91	64	1110	7.5	0.91	39	1280	5.8	0.89	32	1320	5.0	0.88
39.91	3/34	85	1000	7.5	0.91	70	1080	7.5	0.91	43	1250	6.2	0.90	35	1250	5.2	0.89
35.81	3/34	95	960	7.5	0.91	78	1040	7.5	0.91	47	1210	6.7	0.90	39	1250	5.7	0.89
32.48	5/31	105	895	7.5	0.94	86	890	7.5	0.93	52	875	5.3	0.91	43	870	4.32	0.91
32.32	3/34	105	925	7.5	0.91	87	995	7.5	0.91	53	1180	7.2	0.90	43	1200	6.1	0.90
29.75	3/34	114	890	7.5	0.92	94	965	7.5	0.91	57	1140	7.5	0.91	47	1140	6.2	0.90
29.11	5/31	117	890	7.5	0.94	96	885	7.5	0.93	58	870	5.8	0.92	48	865	4.78	0.91
26.59	3/34	128	840	7.5	0.92	105	925	7.5	0.91	64	1110	7.5	0.91	53	1140	7.0	0.90
26.29	5/31	129	880	7.5	0.94	107	875	7.5	0.94	65	865	6.3	0.92	53	855	5.2	0.92
23.88	5/31	142	875	7.5	0.95	117	870	7.5	0.94	71	855	6.9	0.92	59	850	5.7	0.92
23.61	3/34	144	790	7.5	0.92	119	875	7.5	0.92	72	1070	7.5	0.91	59	1080	7.4	0.91
21.83	5/31	156	860	7.5	0.95	128	930	7.5	0.94	78	1010	7.5	0.93	64	1010	7.3	0.92
20.92	3/34	163	740	7.5	0.93	134	820	7.5	0.92	81	1010	7.5	0.91	67	1010	7.5	0.91
19.59	5/31	174	825	7.5	0.95	143	890	7.5	0.95	87	1000	7.5	0.93	71	995	7.5	0.93
18.62	3/34	183	695	7.5	0.93	150	775	7.5	0.92	91	950	7.5	0.91	75	950	7.5	0.91
17.68	5/31	192	790	7.5	0.95	158	855	7.5	0.95	96	990	7.5	0.93	79	985	7.5	0.93
16.28	5/31	209	760	7.5	0.95	172	825	7.5	0.95	104	995	7.5	0.94	86	1050	7.5	0.93
15.95	3/34	213	640	7.5	0.93	176	705	7.5	0.93	107	885	7.5	0.91	88	885	7.5	0.91
14.55	5/31	234	715	7.5	0.95	192	790	7.5	0.95	117	960	7.5	0.94	96	1000	7.5	0.93
14.07	3/34	242	590	7.5	0.93	199	665	7.5	0.93	121	820	7.5	0.92	100	820	7.5	0.91
12.92	5/31	263	675	7.5	0.95	217	745	7.5	0.95	132	920	7.5	0.94	108	940	7.5	0.94
11.45	5/31	297	630	7.5	0.95	245	695	7.5	0.95	149	880	7.5	0.95	122	885	7.5	0.94
10.19	5/31	334	585	7.5	0.95	275	655	7.5	0.95	167	835	7.5	0.95	137	835	7.5	0.94
8.73	5/31	390	540	7.5	0.95	321	600	7.5	0.95	195	775	7.5	0.95	160	775	7.5	0.95
7.70	5/31	442	495	7.5	0.96	364	560	7.5	0.95	221	725	7.5	0.95	182	725	7.5	0.95

# S42

i	is	n1=900 1/min				n1=700 1/min				n1=500 1/min				n1=10 1/min			
		n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η	n2 [1/min]	T2max [Nm]	P1max [kW]	η
247.58	1/42	3.6	1410	0.88	0.61	2.8	1430	0.73	0.58	2.0	1460	0.56	0.55	0.040	1530	<0.05	0.48
220.00	1/42	4.1	1390	0.97	0.62	3.2	1420	0.80	0.59	2.3	1450	0.62	0.56	0.045	1530	<0.05	0.48
197.22	1/42	4.6	1380	1.06	0.62	3.5	1410	0.86	0.61	2.5	1440	0.67	0.57	0.051	1530	<0.05	0.48
178.08	1/42	5.1	1370	1.15	0.63	3.9	1400	0.94	0.61	2.8	1430	0.73	0.58	0.056	1530	<0.05	0.48
161.78	1/42	5.6	1350	1.24	0.63	4.3	1390	1.01	0.62	3.1	1420	0.78	0.59	0.062	1530	<0.05	0.48
147.91	1/42	6.1	1340	1.33	0.64	4.7	1380	1.09	0.62	3.4	1410	0.83	0.60	0.068	1530	<0.05	0.48
132.72	1/42	6.8	1320	1.44	0.65	5.3	1360	1.19	0.63	3.8	1400	0.90	0.61	0.075	1530	<0.05	0.48
119.78	1/42	7.5	1300	1.55	0.66	5.8	1340	1.29	0.64	4.2	1390	0.98	0.62	0.083	1530	<0.05	0.48
110.25	1/42	8.2	1280	1.65	0.67	6.3	1330	1.38	0.64	4.5	1380	1.05	0.62	0.091	1530	<0.05	0.48
98.54	1/42	9.1	1250	1.77	0.68	7.1	1310	1.49	0.65	5.1	1370	1.16	0.63	0.10	1530	<0.05	0.48
87.50	1/42	10	1220	1.91	0.69	8.0	1290	1.62	0.66	5.7	1350	1.27	0.64	0.11	1530	<0.05	0.48
77.54	1/42	12	1190	2.04	0.71	9.0	1260	1.76	0.68	6.4	1330	1.39	0.64	0.13	1530	<0.05	0.48
69.00	1/42	13	1000	1.91	0.72	10	1000	1.54	0.69	7.2	1000	1.16	0.65	0.14	1000	<0.05	0.48
59.37	3/34	15	1260	2.34	0.85	12	1260	1.85	0.84	8.4	1260	1.36	0.81	0.17	1260	<0.05	0.76
59.11	1/42	15	920	2.02	0.73	12	920	1.61	0.71	8.5	920	1.22	0.67	0.17	920	<0.05	0.48
53.22	3/34	17	1460	3.03	0.86	13	1470	2.39	0.85	9.4	1430	1.71	0.82	0.19	1320	<0.05	0.76
52.14	1/42	17	1070	2.62	0.74	13	1150	2.25	0.72	9.6	1240	1.83	0.68	0.19	1530	0.06	0.48
48.05	3/34	19	1450	3.31	0.86	15	1460	2.61	0.85	10	1420	1.86	0.83	0.21	1300	<0.05	0.76
43.65	3/34	21	1320	3.31	0.86	16	1320	2.59	0.85	11	1320	1.89	0.84	0.23	1280	<0.05	0.76
39.91	3/34	23	1250	3.41	0.87	18	1250	2.68	0.86	13	1250	1.94	0.84	0.25	1250	<0.05	0.76
35.81	3/34	25	1250	3.78	0.87	20	1250	2.97	0.86	14	1250	2.15	0.85	0.28	1250	<0.05	0.76
32.48	5/31	28	865	2.78	0.90	22	855	2.16	0.89	15	835	1.54	0.87	0.31	795	<0.05	0.83
32.32	3/34	28	1200	4.00	0.87	22	1200	3.15	0.86	15	1200	2.28	0.85	0.31	1200	0.05	0.76
29.75	3/34	30	1140	4.12	0.88	24	1140	3.24	0.87	17	1140	2.34	0.86	0.34	1140	0.05	0.76
29.11	5/31	31	855	3.07	0.90	24	855	2.39	0.90	17	835	1.71	0.88	0.34	790	<0.05	0.83
26.59	3/34	34	1140	4.57	0.88	26	1140	3.61	0.87	19	1140	2.61	0.86	0.38	1140	0.06	0.76
26.29	5/31	34	845	3.36	0.91	27	845	2.61	0.90	19	825	1.86	0.88	0.38	775	<0.05	0.83
23.88	5/31	38	840	3.65	0.91	29	835	2.84	0.90	21	820	2.03	0.89	0.42	765	<0.05	0.83
23.61	3/34	38	1080	4.84	0.89	30	1080	3.82	0.88	21	1080	2.78	0.86	0.42	1080	0.06	0.76
21.83	5/31	41	995	4.71	0.91	32	985	3.67	0.90	23	980	2.62	0.90	0.46	905	0.05	0.83
20.92	3/34	43	1010	5.1	0.90	33	1010	4.01	0.88	24	1010	2.91	0.87	0.48	1010	0.07	0.76
19.59	5/31	46	985	5.2	0.91	36	975	4.03	0.91	26	970	2.88	0.90	0.51	895	0.06	0.83
18.62	3/34	48	950	5.3	0.90	38	950	4.20	0.89	27	950	3.06	0.87	0.54	950	0.07	0.76
17.68	5/31	51	970	5.6	0.91	40	960	4.39	0.91	28	955	3.14	0.90	0.57	880	0.06	0.83
16.28	5/31	55	1180	7.5	0.92	43	1230	6.1	0.91	31	1240	4.42	0.90	0.61	1140	0.09	0.83
15.95	3/34	56	885	5.8	0.91	44	885	4.52	0.90	31	885	3.30	0.88	0.63	885	0.08	0.76
14.55	5/31	62	1000	7.0	0.92	48	1000	5.5	0.91	34	1000	3.98	0.91	0.69	1000	0.09	0.83
14.07	3/34	64	820	6.0	0.91	50	820	4.73	0.90	36	820	3.44	0.89	0.71	820	0.08	0.76
12.92	5/31	70	940	7.4	0.92	54	940	5.8	0.92	39	940	4.20	0.91	0.77	940	0.09	0.83
11.45	5/31	79	885	7.5	0.93	61	885	6.2	0.92	44	885	4.45	0.91	0.87	885	0.10	0.83
10.19	5/31	88	835	7.5	0.93	69	835	6.5	0.92	49	835	4.70	0.91	0.98	835	0.10	0.83
8.73	5/31	103	775	7.5	0.94	80	775	7.0	0.93	57	775	5.1	0.92	1.1	775	0.11	0.83



Csigahajtóművek S

Tipustáblázat - hajtóműves motorok

n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg
[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]				
<b>0.12 kW</b>						<b>0.18 kW</b>						<b>0.25 kW</b>					
1.5	390	1.65	895.82	S32G12A DM63K4	32	1.5	585	1.10	895.82	S32G12A DM63G4	32	1.5	840	1.75	934.35	S42G22A DM71K4	53
1.7	350	1.85	798.16	S32G12B DM63K4	32	1.7	525	1.25	798.16	S32G12B DM63G4	32	1.7	760	1.95	838.10	S42G22B DM71K4	53
1.9	320	2.0	716.51	S32G12C DM63K4	34	1.9	480	1.35	716.51	S32G12C DM63G4	34	1.9	700	2.1	761.70	S42G22C DM71K4	56
2.2	285	2.3	625.38			2.2	425	1.50	625.38			2.1	630	2.3	671.56		
2.5	255	2.5	547.76			2.5	380	1.70	547.76			2.4	565	2.6	594.78		
2.8	230	2.7	492.61			2.8	345	1.85	492.61			2.6	520	2.8	536.78		
3.1	215	3.0	445.64			3.1	320	2.00	445.64			2.9	485	2.9	494.08		
1.5	395	0.85	925.37	S22G12A DM63K4	21	3.4	295	2.1	406.20			1.6	795	0.80	895.82	S32G12A DM71K4	34
1.6	365	0.90	850.54	S22G12B DM63K4	21	3.8	270	2.3	362.38			1.8	715	0.90	798.16	S32G12B DM71K4	34
1.8	325	1.00	749.33	S22G12C DM63K4	23	4.2	240	2.6	325.05			2.0	650	1.00	716.51	S32G12C DM71K4	36
2.1	290	1.15	664.32			4.7	220	2.8	294.91			2.3	580	1.10	625.38		
2.3	265	1.25	591.90			2.3	395	0.85	591.90	S22G12A DM63G4	21	2.6	515	1.25	547.76		
2.6	240	1.40	531.34			2.6	360	0.90	531.34	S22G12B DM63G4	21	2.9	475	1.35	492.61		
3.0	215	1.55	463.77			3.0	320	1.05	463.77	S22G12C DM63G4	23	3.2	435	1.45	445.64		
3.4	191	1.70	406.20			3.4	285	1.15	406.20			3.5	405	1.55	406.20		
3.8	172	1.90	362.38			3.8	260	1.25	362.38			3.9	365	1.70	362.38		
4.2	156	2.1	325.05			4.2	235	1.40	325.05			4.3	330	1.90	325.05		
4.7	143	2.3	295.42			4.7	215	1.50	295.42			4.8	300	2.0	294.91		
5.3	128	2.5	260.46			5.3	192	1.65	260.46			5.4	270	2.2	261.33		
6.0	115	2.8	230.68			6.0	172	1.85	230.68			6.1	240	2.5	230.03		
2.5	225	0.80	561.65	S12G02A DM63K4	15	6.7	156	2.0	206.44			5.2	280	2.2	271.60	S32A DM71K4	29
2.8	200	0.90	490.22	S12G02B DM63K4	15	7.7	139	2.2	179.67			6.0	245	2.5	234.71	S32B DM71K4	29
3.2	180	1.00	429.37	S12G02C DM63K4	16	6.7	157	2.0	207.20	S22A DM63G4	16	6.9	220	2.7	205.58	S32C DM71K4	31
3.7	161	1.10	375.31			7.8	137	2.3	177.88	S22B DM63G4	16	7.7	197	3.0	182.00		
4.2	144	1.25	330.65			8.9	122	2.5	154.74	S22C DM63G4	18	3.5	390	0.85	406.20	S22G12A DM71K4	23
4.7	129	1.40	293.14			10	110	2.8	136.00			3.9	350	0.90	362.38	S22G12B DM71K4	23
5.3	117	1.50	261.18			11	100	3.0	120.52			4.3	320	1.00	325.05	S22G12C DM71K4	25
5.9	106	1.65	234.46			4.2	215	0.85	330.65	S12G02A DM63G4	16	4.8	290	1.10	295.42		
6.7	94	1.85	204.64			4.7	194	0.90	293.14	S12G02B DM63G4	16	5.4	260	1.20	260.46		
7.7	84	2.0	179.24			5.3	175	1.00	261.18	S12G02C DM63G4	17	6.1	235	1.35	230.68		
8.2	80	2.2	168.00	S12A DM63K4	11	5.9	159	1.10	234.46			6.8	215	1.50	206.44		
9.6	70	2.4	143.53	S12B DM63K4	11	6.7	141	1.25	204.64			7.8	189	1.65	179.67		
11	62	2.7	124.21	S12C DM63K4	12	7.7	126	1.35	179.24			6.8	215	1.45	207.20	S22A DM71K4	18
13	56	2.9	108.57			8.2	119	1.45	168.00	S12A DM63G4	11	7.9	187	1.65	177.88	S22B DM71K4	18
7.3	74	0.80	189.00	S02A DM63K4	7	9.6	105	1.60	143.53	S12B DM63G4	11	9.1	167	1.85	154.74	S22C DM71K4	20
8.7	64	0.90	159.35	S02B DM63K4	7	11	93	1.75	124.21	S12C DM63G4	12	10	150	2.0	136.00		
10	56	1.00	135.95	S02C DM63K4	8	13	84	1.95	108.57			12	136	2.2	120.52		
12	49	1.15	117.00			14	75	2.1	95.65			13	123	2.4	107.52		
14	44	1.25	101.35			16	67	2.3	84.80			15	112	2.6	96.44		
16	39	1.35	88.20			18	61	2.5	75.56			16	103	2.8	87.65		
18	35	1.50	77.00			20	56	2.7	67.83			18	92	3.0	77.28		
20	39	1.75	69.00			23	58	2.9	60.90			6.0	215	0.80	234.46	S12G02A DM71K4	17
24	34	2.0	58.18			23	50	3.0	59.20			6.9	193	0.90	204.64	S12G02B DM71K4	17
28	29	2.3	49.63			14	66	0.85	101.35	S02A DM63G4	8	7.9	172	1.00	179.24	S12G02C DM71K4	18
32	26	2.5	42.71			16	59	0.90	88.20	S02B DM63G4	8	8.4	163	1.05	168.00	S12A DM71K4	13
37	22	2.8	37.00			18	53	1.00	77.00	S02C DM63G4	9	9.8	143	1.15	143.53	S12B DM71K4	13
43	20	3.0	32.20			20	58	1.20	69.00			11	128	1.30	124.21	S12C DM71K4	14
49	17	3.3	28.11			24	50	1.35	58.18			13	114	1.40	108.57		
55	17	3.6	25.00			28	44	1.50	49.63			15	102	1.55	95.65		
65	15	4.1	21.08			32	38	1.70	42.71			17	92	1.70	84.80		
77	13	4.7	17.98			37	34	1.85	37.00			19	83	1.85	75.56		
89	11	5.2	15.48			43	30	2.0	32.20			21	76	2.00	67.83		
103	9.6	5.7	13.41			49	26	2.2	28.11			23	79	2.1	60.90		
110	9.3	7.2	12.50			55	26	2.4	25.00			24	68	2.2	59.20		
118	8.4	6.3	11.67			65	22	2.8	21.08			27	68	2.4	52.03		
131	7.9	8.2	10.54			77	19	3.1	17.98			27	60	2.4	51.85		
135	7.4	7.0	10.19			89	17	3.4	15.48			31	60	2.6	45.03		
153	6.8	9.3	8.99			103	14	3.8	13.41			36	53	2.9	39.36		
178	5.9	10	7.74			110	14	4.8	12.50								
206	5.1	12	6.70			118	13	4.2	11.67								
237	4.5	13	5.83			131	12	5.5	10.54								
271	3.9	14	5.09			135	11	4.6	10.19								
						153	10	6.2	8.99								
						178	8.9	6.9	7.74								
						206	7.7	7.7	6.70								
						237	6.7	8.6	5.83								
						271	5.9	9.4	5.09								

**Csigahajtóművek S**

n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg
[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]				
<b>0.25 kW</b>						<b>0.37 kW</b>						<b>0.55 kW</b>					
20	80	0.85	69.00	S02A DM71K4	9	9.8	210	0.80	143.53	S12A DM71G4	14	9.1	370	0.85	154.74	S22A DM80K4	21
24	69	1.00	58.18	S02B DM71K4	9	11	189	0.85	124.21	S12B DM71G4	14	10	330	0.90	136.00	S22B DM80K4	21
28	60	1.10	49.63	S02C DM71K4	10	13	169	0.95	108.57	S12C DM71G4	15	12	300	1.00	120.52	S22C DM80K4	23
33	52	1.20	42.71			15	151	1.05	95.65			13	270	1.10	107.52		
38	46	1.35	37.00			17	136	1.15	84.80			15	245	1.15	96.44		
44	40	1.50	32.20			19	123	1.25	75.56			16	225	1.25	87.65		
50	36	1.65	28.11			21	112	1.35	67.83			18	205	1.35	77.28		
56	35	1.75	25.00			23	116	1.45	60.90			21	181	1.50	68.44		
67	30	2.0	21.08			24	100	1.45	59.20			26	158	1.85	53.42		
78	26	2.3	17.98			27	101	1.60	52.03			30	141	2.0	46.95		
91	23	2.5	15.48			27	89	1.60	51.85			34	127	2.2	41.61		
105	20	2.8	13.41			31	89	1.80	45.03			38	114	2.4	37.12		
113	19	3.5	12.50			36	79	2.00	39.36			42	103	2.6	33.30		
121	17	3.1	11.67			41	70	2.2	34.67			46	94	2.8	30.26		
134	16	4.0	10.54			46	63	2.4	30.74			53	84	3.0	26.68		
138	15	3.4	10.19			51	56	2.6	27.39			19	183	0.85	75.56	S12A DM80K4	16
157	14	4.5	8.99			57	51	2.8	24.59			21	167	0.90	67.83	S12B DM80K4	16
182	12	5.0	7.74			62	50	3.0	22.68			24	149	1.00	59.20	S12C DM80K4	17
210	10	5.6	6.70			33	77	0.85	42.71	S02A DM71G4	10	27	132	1.05	51.85		
242	9.1	6.3	5.83			38	68	0.90	37.00	S02B DM71G4	10	31	133	1.20	45.03		
277	8.0	6.9	5.09			44	60	1.00	32.20	S02C DM71G4	11	36	118	1.30	39.36		
<b>0.37 kW</b>						<b>0.55 kW</b>						<b>0.75 kW</b>					
1.5	1240	1.20	934.35	S42G22A DM71G4	54	105	29	1.90	13.41			27	132	1.05	51.85		
1.7	1130	1.30	838.10	S42G22B DM71G4	54	113	28	2.4	12.50			31	133	1.20	45.03		
1.9	1040	1.40	761.70	S42G22C DM71G4	57	121	25	2.1	11.67			36	118	1.30	39.36		
2.1	930	1.55	671.56			134	24	2.7	10.54			41	105	1.45	34.67		
2.4	840	1.75	594.78			138	22	2.3	10.19			46	93	1.60	30.74		
2.6	770	1.85	536.78			157	21	3.1	8.99			51	84	1.75	27.39		
2.9	720	2.00	494.08			182	18	3.4	7.74			57	76	1.90	24.59		
3.2	660	2.2	441.60			210	15	3.8	6.70			65	66	2.1	21.46		
3.6	600	2.3	392.13			242	13	4.2	5.83			75	59	2.3	18.80		
4.1	535	2.6	347.49			277	12	4.7	5.09			84	56	2.6	16.77		
4.6	480	2.9	309.22			1.5	1850	0.80	934.35	S42G22A DM80K4	56	96	49	2.9	14.66		
2.6	765	0.85	547.76	S32G12A DM71G4	35	1.7	1680	0.90	838.10	S42G22B DM80K4	56	78	57	1.05	17.98	S02A DM80K4	12
2.9	700	0.90	492.61	S32G12B DM71G4	35	1.8	1550	0.95	761.70	S42G22C DM80K4	59	91	50	1.15	15.48	S02B DM80K4	12
3.2	645	1.00	445.64	S32G12C DM71G4	37	2.1	1390	1.05	671.56			105	43	1.25	13.41	S02C DM80K4	13
3.5	595	1.05	406.20			2.4	1250	1.15	594.78			120	38	1.40	11.67		
3.9	540	1.15	362.38			2.6	1150	1.25	536.78			138	33	1.55	10.19		
4.3	490	1.25	325.05			2.8	1070	1.35	494.08			156	31	2.1	8.99		
4.8	445	1.40	294.91			3.2	980	1.45	441.60			182	27	2.3	7.74		
5.4	400	1.50	261.33			3.6	895	1.55	392.13			210	23	2.6	6.70		
6.1	360	1.70	230.03			4.0	800	1.75	347.49			241	20	2.8	5.83		
5.2	415	1.45	271.60	S32A DM71G4	30	4.5	720	1.90	309.22			276	18	3.1	5.09		
6.0	365	1.65	234.71	S32B DM71G4	30	5.3	625	2.2	264.91			1.5	1700	0.85	594.78	S42G22A DM80G4	57
6.9	325	1.85	205.58	S32C DM71G4	32	5.7	590	2.3	247.58	S42A DM80K4	50	2.6	1560	0.90	536.78	S42G22B DM80G4	57
7.7	290	2.0	182.00			6.4	530	2.5	220.00	S42B DM80K4	50	2.9	1460	1.00	494.08	S42G22C DM80G4	61
8.7	265	2.2	162.52			7.1	480	2.7	197.22	S42C DM80K4	53	3.2	1340	1.05	441.60		
9.6	245	2.3	146.16			7.9	440	2.9	178.08			3.6	1220	1.15	392.13		
11	225	2.5	132.22			4.3	730	0.85	325.05	S32G12A DM80K4	37	4.1	1090	1.30	347.49		
12	210	2.6	120.52			4.8	665	0.90	294.91	S32G12B DM80K4	37	4.6	975	1.40	309.22		
13	188	2.9	107.52			5.4	600	1.00	261.33	S32G12C DM80K4	39	5.3	850	1.60	264.91		
5.4	385	0.85	260.46	S22G12A DM71G4	24	6.1	535	1.15	230.03			5.7	800	1.70	247.58	S42A DM80G4	51
6.1	345	0.90	230.68	S22G12B DM71G4	24	6.8	485	1.25	205.58	S32A DM80K4	32	6.4	720	1.85	220.00	S42B DM80G4	51
6.8	315	1.00	206.44	S22G12C DM71G4	26	7.7	435	1.35	182.00	S32B DM80K4	32	7.1	655	2.0	197.22	S42C DM80G4	55
7.8	280	1.10	179.67			8.6	395	1.45	162.52	S32C DM80K4	34	7.9	600	2.1	178.08		
6.8	315	1.00	207.20	S22A DM71G4	19	9.6	360	1.55	146.16			8.7	550	2.3	161.78		
7.9	275	1.10	177.88	S22B DM71G4	19	11	335	1.70	132.22			9.5	510	2.4	147.91		
9.1	245	1.25	154.74	S22C DM71G4	21	12	310	1.80	120.52			11	470	2.6	132.72		
10	220	1.35	136.00			13	280	1.95	107.52			12	430	2.7	119.78		
12	200	1.45	120.52			15	255	2.1	96.44			6.1	725	0.85	230.03	S32G12A DM80G4	38
13	182	1.60	107.52													S32G12B DM80G4	38
15	165	1.75	96.44													S32G12C DM80G4	40
16	152	1.85	87.65									6.9	655	0.90	205.58	S32A DM80G4	33
18	136	2.0	77.28									7.7	590	1.00	182.00	S32B DM80G4	33
20	138	2.2	71.53									8.7	540	1.10	162.52	S32C DM80G4	35
21	122	2.2	68.44									9.6	490	1.15	146.16		
23	120	2.5	61.41									11	455	1.25	132.22		
26	106	2.7	53.42									12	420	1.30	120.52		
30	95	3.0	46.95									13	380	1.40	107.52		
												15	345	1.55	96.44		
												27	225	2.8	52.21		

**Csigahajtóművek S**

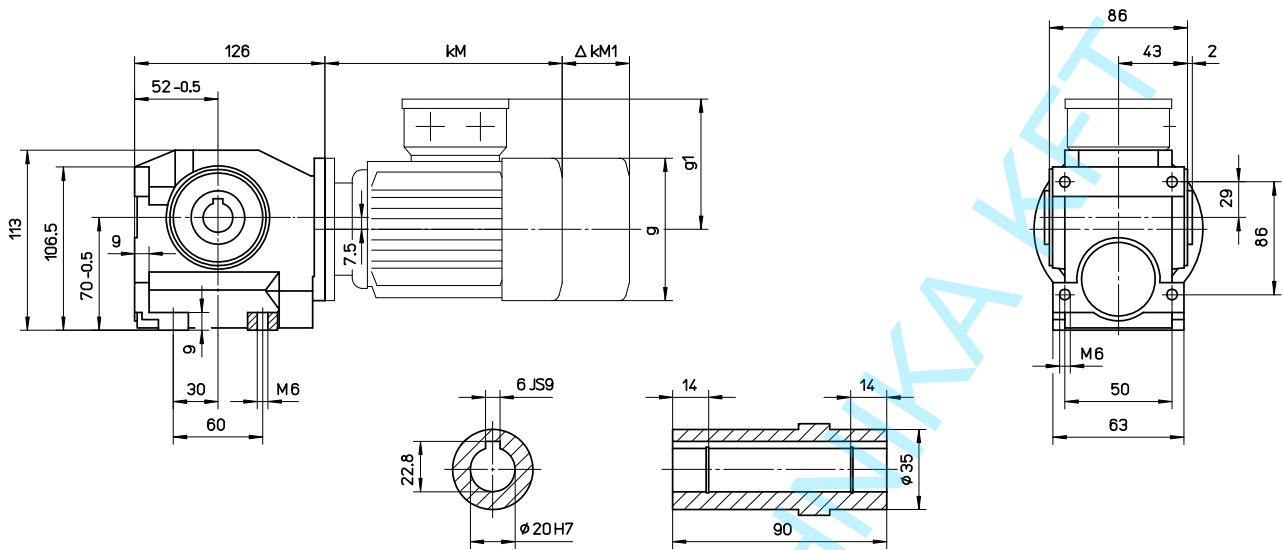
n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg		
[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]						
<b>0.75 kW</b>						<b>1.1 kW</b>						<b>1.5 kW</b>							
13	370	0.80	107.52	S22A DM80G4		22	9.7	720	0.80	146.16	S32A DM90S4	35	16	630	0.80	87.50	S32A DM90L4	38	
15	335	0.85	96.44	S22B DM80G4		22	11	665	0.85	132.22	S32B DM90S4	35	18	570	0.90	77.54	S32B DM90L4	38	
16	310	0.90	87.65	S22C DM80G4		24	12	615	0.90	120.52	S32C DM90S4	37	21	505	0.95	68.25	S32C DM90L4	40	
18	275	1.00	77.28			13	13	555	0.95	107.52			24	24	450	1.05	59.77		
21	245	1.10	68.44			15	15	505	1.05	96.44			31	31	400	1.55	46.22		
26	215	1.35	53.42			16	16	460	1.10	87.50			34	34	360	1.70	41.28		
30	192	1.50	46.95			18	18	415	1.20	77.54			38	38	325	1.85	37.12		
34	173	1.60	41.61			21	21	370	1.30	68.25			42	42	295	2.00	33.58		
38	155	1.75	37.12			24	24	330	1.40	59.77			46	46	275	2.1	30.61		
42	140	1.90	33.30			31	31	290	2.1	46.22			52	52	245	2.3	27.31		
47	128	2.0	30.26			34	34	265	2.3	41.28			58	58	220	2.5	24.49		
53	114	2.2	26.68			38	38	240	2.5	37.12			63	63	205	2.6	22.44		
60	101	2.4	23.63			42	42	215	2.7	33.58			63	63	200	2.7	22.22		
27	180	0.80	51.85	S12A DM80G4	17	46	46	200	2.9	30.61			70	70	186	2.8	20.18		
31	181	0.90	45.03	S12B DM80G4	17	23	23	325	0.80	61.25	S22A DM90S4	25	72	178	2.9	19.69			
36	160	0.95	39.36	S12C DM80G4	18	27	27	290	0.90	53.31	S22B DM90S4	25	34	345	0.80	41.61	S22A DM90L4	28	
41	142	1.10	34.67			30	30	280	1.00	46.95	S22C DM90S4	27	38	310	0.90	37.12	S22B DM90L4	28	
46	127	1.20	30.74			34	34	255	1.10	41.61			42	42	280	0.95	33.30	S22C DM90L4	30
51	114	1.30	27.39			38	38	225	1.20	37.12			47	47	255	1.00	30.26		
57	103	1.40	24.59			42	42	205	1.30	33.30			53	53	230	1.10	26.68		
66	90	1.55	21.46			47	47	187	1.40	30.26			60	60	205	1.20	23.63		
75	80	1.65	18.80			53	53	167	1.50	26.68			67	67	182	1.30	21.15		
84	76	1.90	16.77			60	60	148	1.65	23.63			77	77	159	1.40	18.40		
96	67	2.1	14.66			67	67	133	1.75	21.15			81	81	160	1.75	17.49		
109	59	2.3	12.91			77	77	116	1.95	18.40			91	91	143	1.90	15.50		
123	53	2.6	11.45			81	81	117	2.4	17.49			102	102	128	2.1	13.82		
138	47	2.8	10.20			91	91	105	2.6	15.50			114	114	115	2.2	12.40		
154	42	3.0	9.16			102	102	94	2.8	13.82			125	125	105	2.4	11.27		
91	68	0.85	15.48	S02A DM80G4	14	46	46	186	0.80	30.74	S12A DM90S4	19	142	93	2.6	9.94			
105	59	0.95	13.41	S02B DM80G4	14	52	52	167	0.90	27.39	S12B DM90S4	19	160	83	2.9	8.80			
121	52	1.05	11.67	S02C DM80G4	15	58	58	150	0.95	24.59	S12C DM90S4	20	75	159	0.85	18.80	S12A DM90L4	22	
138	45	1.15	10.19			66	66	132	1.05	21.46			96	96	134	1.05	14.66	S12B DM90L4	22
157	42	1.50	8.99			75	75	116	1.15	18.80			109	109	119	1.15	12.91	S12C DM90L4	23
182	36	1.70	7.74			97	97	98	1.45	14.66			123	123	105	1.30	11.45		
210	31	1.90	6.70			110	110	87	1.60	12.91			138	138	94	1.40	10.20		
242	27	2.1	5.83			124	124	77	1.75	11.45			154	154	85	1.50	9.16		
277	24	2.3	5.09			139	139	69	1.90	10.20			176	176	75	1.65	7.99		
<b>1.1 kW</b>						<b>1.5 kW</b>						<b>2.2 kW</b>							
3.6	1780	0.80	392.13	S42G22A DM90S4	59	5.2	1730	0.80	270.64	S42G22A DM90L4	62	8.7	1620	0.80	161.78	S42A DM100L4	62		
3.7	1750	0.80	384.81	S42G22B DM90S4	59	5.3	1700	0.80	264.91	S42G22B DM90L4	62	9.5	1500	0.85	147.91	S42B DM100L4	62		
4.1	1590	0.90	347.49	S42G22C DM90S4	63	5.9	1560	0.85	240.84	S42G22C DM90L4	66	11	1370	0.90	132.72	S42C DM100L4	65		
4.1	1570	0.90	343.94			6.4	1440	0.90	220.00	S42A DM90L4	57	12	1260	0.95	119.78				
4.6	1430	0.95	309.22			7.1	1310	1.00	197.22	S42B DM90L4	57	13	1170	1.00	110.25				
4.6	1410	1.00	305.41			7.9	1200	1.05	178.08	S42C DM90L4	60	14	1060	1.05	98.54				
5.2	1270	1.10	270.64			8.7	1100	1.15	161.78			16	955	1.15	87.50				
5.3	1240	1.10	264.91			9.5	1020	1.20	147.91			18	855	1.25	77.54				
5.9	1140	1.20	240.84			11	935	1.30	132.72			20	770	1.30	69.00				
6.4	1050	1.25	220.00	S42A DM90S4	54	12	860	1.35	119.78			26	690	2.0	53.22				
7.2	955	1.35	197.22	S42B DM90S4	54	13	800	1.45	110.25			29	625	2.2	48.05				
7.9	875	1.45	178.08	S42C DM90S4	57	14	725	1.55	98.54			32	575	2.3	43.65				
8.7	805	1.55	161.78			16	650	1.70	87.50			35	525	2.4	39.91				
9.6	750	1.65	147.91			18	585	1.80	77.54			39	475	2.6	35.81				
11	685	1.75	132.72			24	525	2.4	59.37			44	435	2.8	32.32				
12	630	1.85	119.78			26	470	2.9	53.22			47	400	2.9	29.75				
13	585	2.00	110.25									48	395	2.2	29.11				
14	530	2.1	98.54									53	360	3.2	26.59				
16	475	2.3	87.50									54	360	2.4	26.29				
18	425	2.5	77.54									59	325	2.6	23.88				

**Csigahajtóművek S**

n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg	n2	T2	cG	i	tipus	~kg
[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]					[1/min]	[Nm]				
<b>2.2 kW</b>						<b>3.0 kW</b>						<b>5.5 kW</b>					
34	525	1.15	41.28	S32A DM100L4	45	34	720	0.85	41.28	S32A DM100LX4	48	40	1160	1.10	35.81	S42A DA132S4	85
38	480	1.25	37.12	S32B DM100L4	45	38	650	0.90	37.12	S32B DM100LX4	48	45	1050	1.15	32.32	S42B DA132S4	85
42	435	1.35	33.58	S32C DM100L4	47	42	595	1.00	33.58	S32C DM100LX4	50	49	970	1.15	29.75	S42C DA132S4	88
46	400	1.45	30.61			46	545	1.05	30.61			55	870	1.30	26.59		
52	360	1.55	27.31			52	490	1.15	27.31			61	775	1.40	23.61		
58	325	1.70	24.49			58	440	1.25	24.49			69	690	1.45	20.92		
63	300	1.75	22.44			63	410	1.30	22.44			74	660	1.50	19.59		
63	295	1.80	22.22			63	400	1.35	22.22			78	615	1.55	18.62		
70	275	1.90	20.18			70	375	1.40	20.18			82	595	1.65	17.68		
72	260	1.95	19.69			72	355	1.45	19.69			89	550	1.90	16.28		
77	250	2.1	18.26			77	340	1.55	18.26			91	525	1.70	15.95		
81	230	2.1	17.33			81	315	1.55	17.33			100	495	2.0	14.55		
85	230	2.3	16.64			85	310	1.70	16.64			103	465	1.75	14.07		
93	205	2.3	15.18			93	275	1.70	15.18			112	440	2.1	12.92		
95	205	2.5	14.85			95	280	1.85	14.85			127	390	2.3	11.45		
106	179	2.5	13.33			106	245	1.85	13.33			142	350	2.4	10.19		
106	183	2.7	13.32			106	250	2.00	13.32			166	300	2.6	8.73		
117	167	2.9	12.08			117	230	2.1	12.08			188	265	2.7	7.70		
60	295	0.80	23.63	S22A DM100L4	34	132	200	2.3	10.71			<b>7.5 kW</b>					
67	265	0.90	21.15	S22B DM100L4	34	150	179	2.5	9.43			40	1580	0.80	35.81	S42A DA132M4	89
77	235	0.95	18.40	S22C DM100L4	36	171	158	2.7	8.25			45	1440	0.85	32.32	S42B DA132M4	89
91	210	1.30	15.50			194	138	2.9	7.25			49	1330	0.85	29.75	S42C DA132M4	93
102	188	1.40	13.82			91	285	0.95	15.50	S22A DM100LX4	37	55	1190	0.95	26.59		
114	169	1.55	12.40			102	255	1.05	13.82	S22B DM100LX4	37	61	1060	1.00	23.61		
125	154	1.65	11.27			114	230	1.10	12.40	S22C DM100LX4	39	69	940	1.05	20.92		
142	136	1.80	9.94			125	210	1.20	11.27			74	895	1.10	19.59		
160	121	1.95	8.80			142	186	1.30	9.94			78	835	1.15	18.62		
179	109	2.1	7.88			160	165	1.45	8.80			82	815	1.20	17.68		
206	95	2.3	6.85			179	149	1.55	7.88			89	750	1.40	16.28		
<b>3.0 kW</b>						<b>4.0 kW</b>											
14	1450	0.80	98.54	S42A DM100LX4	65	30	1130	1.20	48.05	S42A DM112M4	71	103	635	1.30	14.07		
16	1300	0.85	87.50	S42B DM100LX4	65	33	1030	1.30	43.65	S42B DM112M4	71	112	600	1.55	12.92		
18	1170	0.90	77.54	S42C DM100LX4	68	36	950	1.30	39.91	S42C DM112M4	75	127	530	1.65	11.45		
20	1050	0.95	69.00			40	855	1.45	35.81			142	475	1.75	10.19		
26	940	1.45	53.22			44	780	1.55	32.32			166	410	1.90	8.73		
29	855	1.60	48.05			48	720	1.60	29.75			188	360	2.0	7.70		
32	780	1.70	43.65			54	645	1.75	26.59								
35	720	1.75	39.91			54	645	1.35	26.29								
39	650	1.95	35.81			60	590	1.45	23.88								
44	590	2.0	32.32			60	575	1.90	23.61								
47	545	2.1	29.75			65	540	1.85	21.83								
48	540	1.60	29.11			68	510	2.00	20.92								
53	490	2.3	26.59			73	485	2.1	19.59								
54	490	1.75	26.29			77	455	2.1	18.62								
59	445	1.90	23.88			81	440	2.2	17.68								
60	435	2.5	23.61			47	720	0.80	30.61	S32A DM112M4	54						
65	410	2.5	21.83			52	645	0.85	27.31	S32B DM112M4	54						
67	385	2.6	20.92			58	580	0.95	24.49	S32C DM112M4	56						
72	370	2.7	19.59			64	530	1.00	22.22								
76	345	2.8	18.62			71	490	1.05	20.18								
80	335	2.9	17.68			72	470	1.10	19.69								
						78	450	1.15	18.26								
						82	415	1.20	17.33								
						86	410	1.25	16.64								
						94	365	1.30	15.18								
						96	365	1.40	14.85								
						107	325	1.40	13.33								
						107	330	1.50	13.32								
						118	300	1.60	12.08								
						133	265	1.75	10.71								
						151	235	1.90	9.43								
						173	210	2.0	8.25								
						197	183	2.2	7.25								

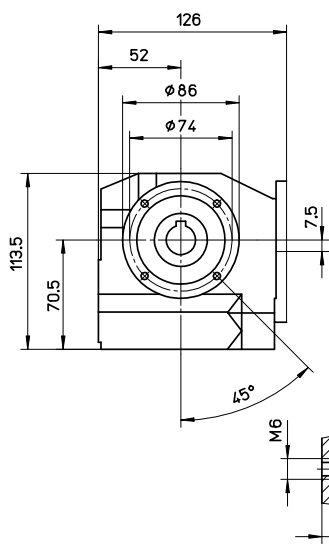
**Méreték**  
**S02A**

talpas kivitel



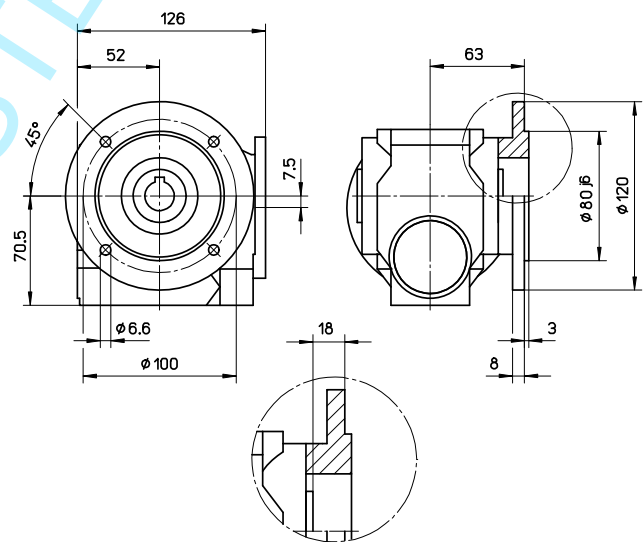
**S02B**

felfűzhető kivitel



**S02C**

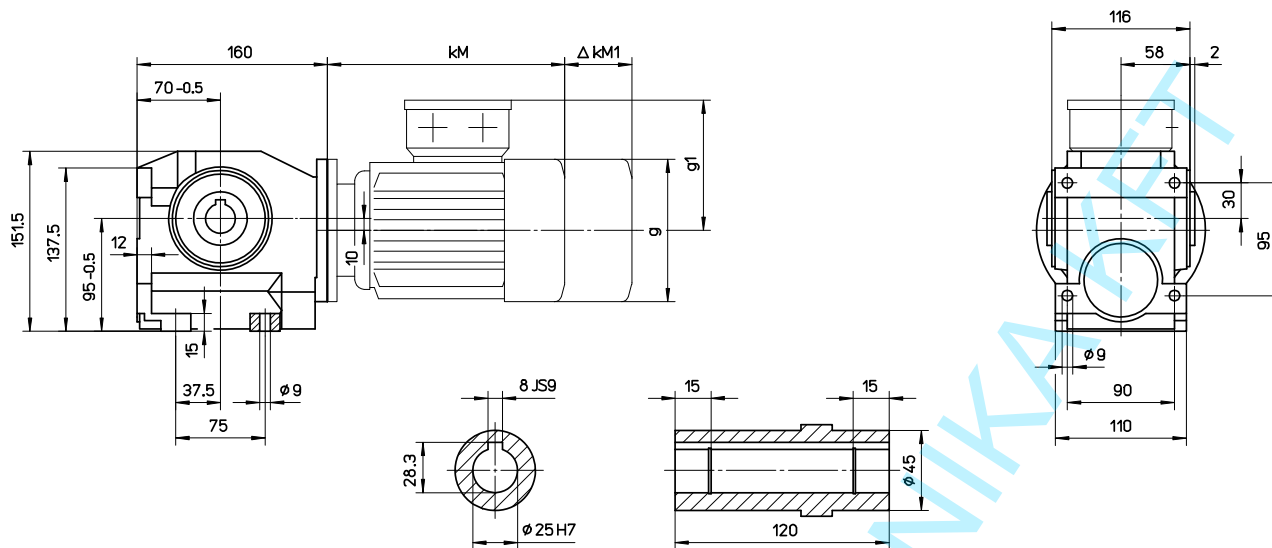
peremes kivitel



	kM	ΔkM1 fék	g	g1
S02_DM63	202	59	123	109
S02_DM71	228	56	138	119
S02_DM80	251	66	156	140

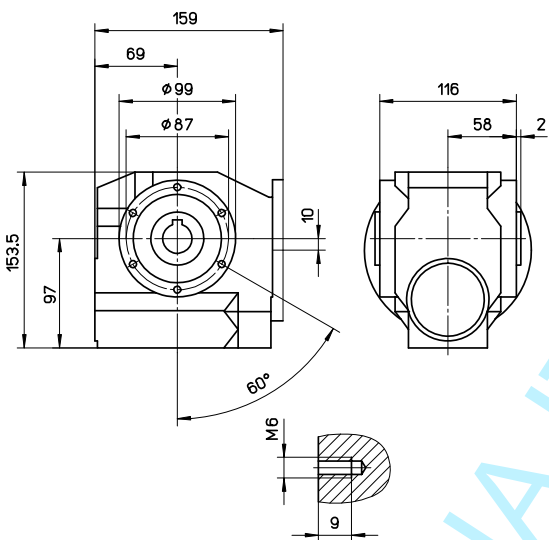
# S12A

talpas kivitel



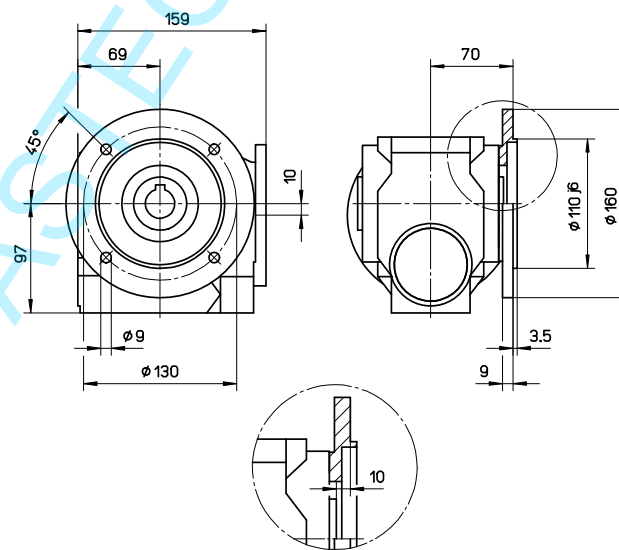
# S12B

felfűzhető kivitel



# S12C

peremes kivitel

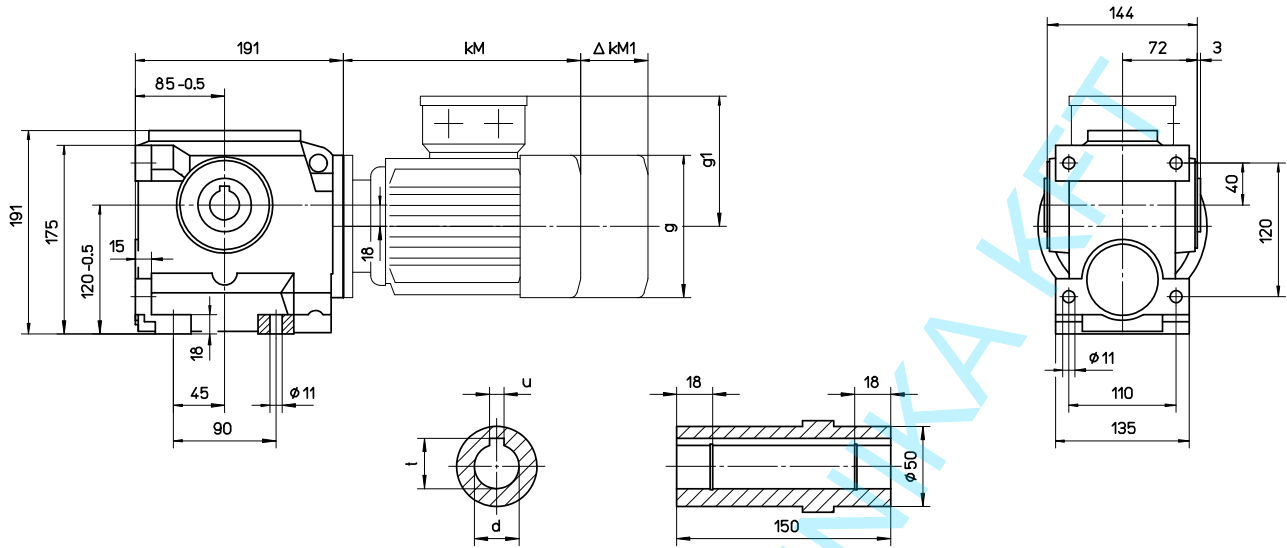


	kM	ΔkM1 fék	g	g1
S12_DM63	201	59	123	109
S12_DM71	228	56	138	119
S12_DM80	250	66	156	140
S12_DM90S	266.5	74	176	144
S12_DM90L	291.5	74	176	144

Csigahajtóművek S

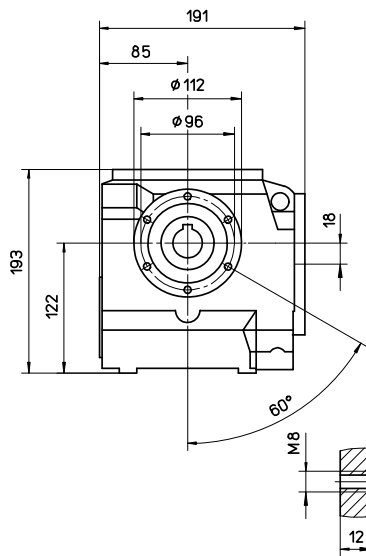
**S22A**

talpas kivitel



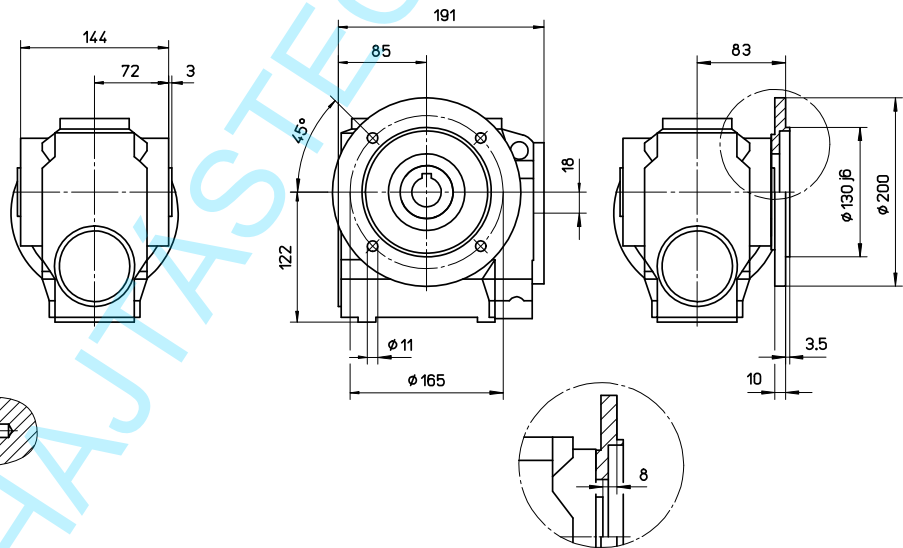
**S22B**

felfűzhető kivitel



**S22C**

peremes kivitel

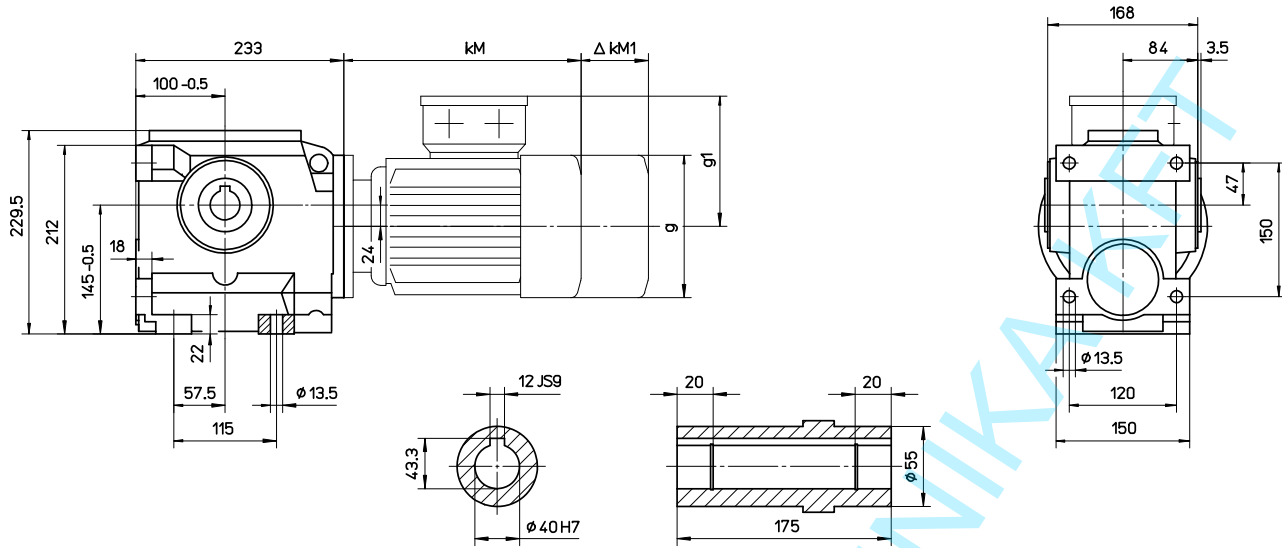


	kM	ΔkM1 fék	g	g1
S22_DM63	198	59	123	109
S22_DM71	224	56	138	119
S22_DM80	247	66	156	140
S22_DM90S	261.5	74	176	144
S22_DM90L	286.5	74	176	144
S22_DM100	319	91	194	155

csőtengely	d	t	u
35	35H7	38.3	10
30	30H7	33.3	8

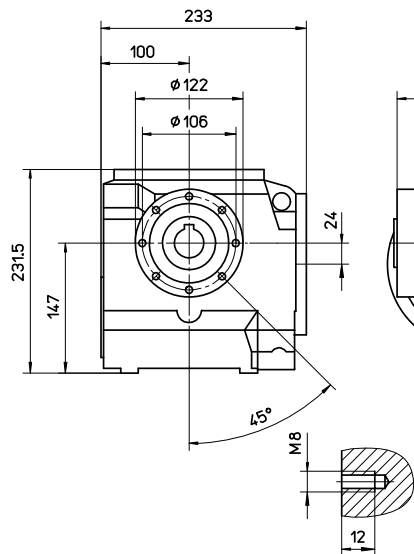
### S32A

talpas kivitel



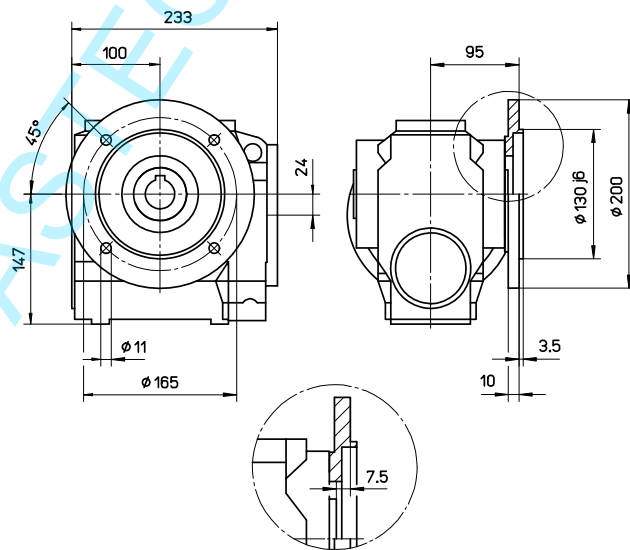
### S32B

felfűzhető kivitel



### S32C

peremes kivitel

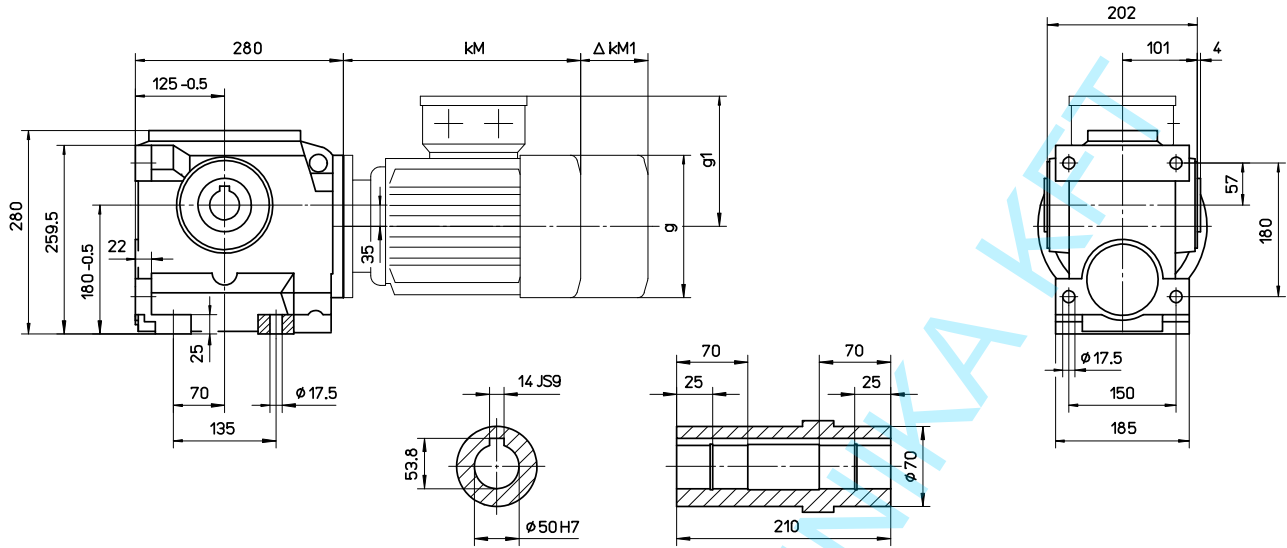


	kM	ΔkM1 fék	g	g1
S32_DM63	198.5	59	123	109
S32_DM71	223.5	56	138	119
S32_DM80	247.5	66	156	140
S32_DM90S	262	74	176	144
S32_DM90L	287	74	176	144
S32_DM100	319	91	194	155
S32_DM112	342	96	218	165

Csigahajtóművek S

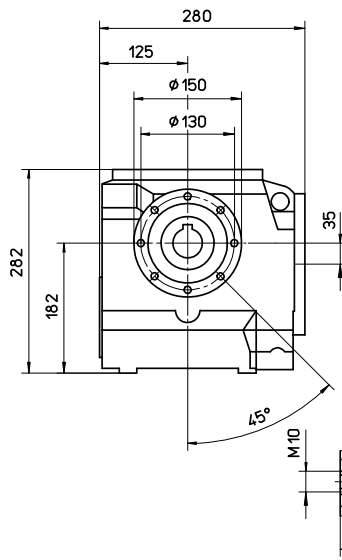
**S42A**

talpas kivitel



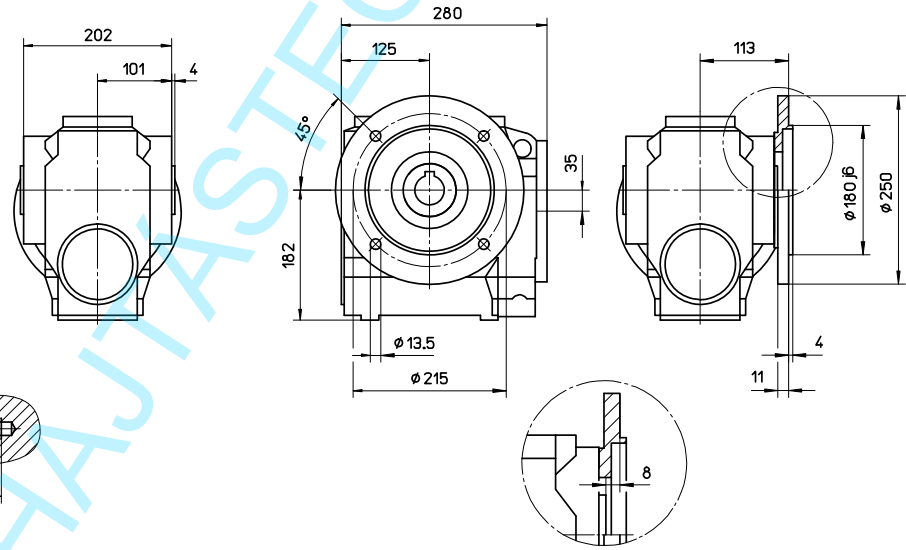
**S42B**

felfűzhető kivitel



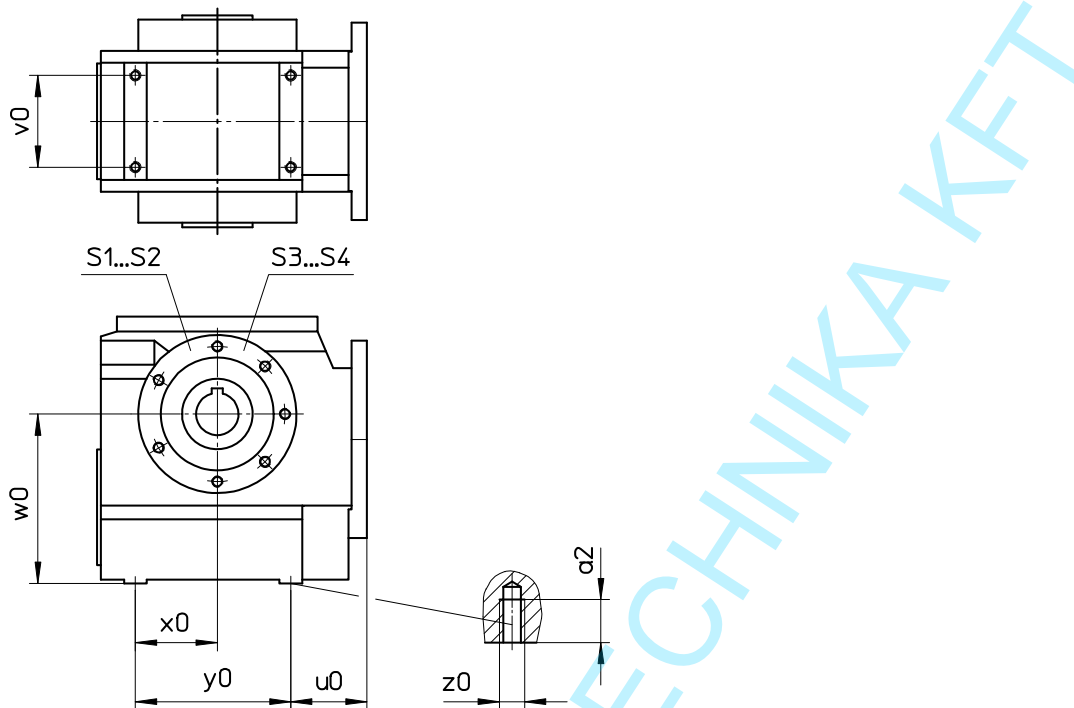
**S42C**

peremes kivitel



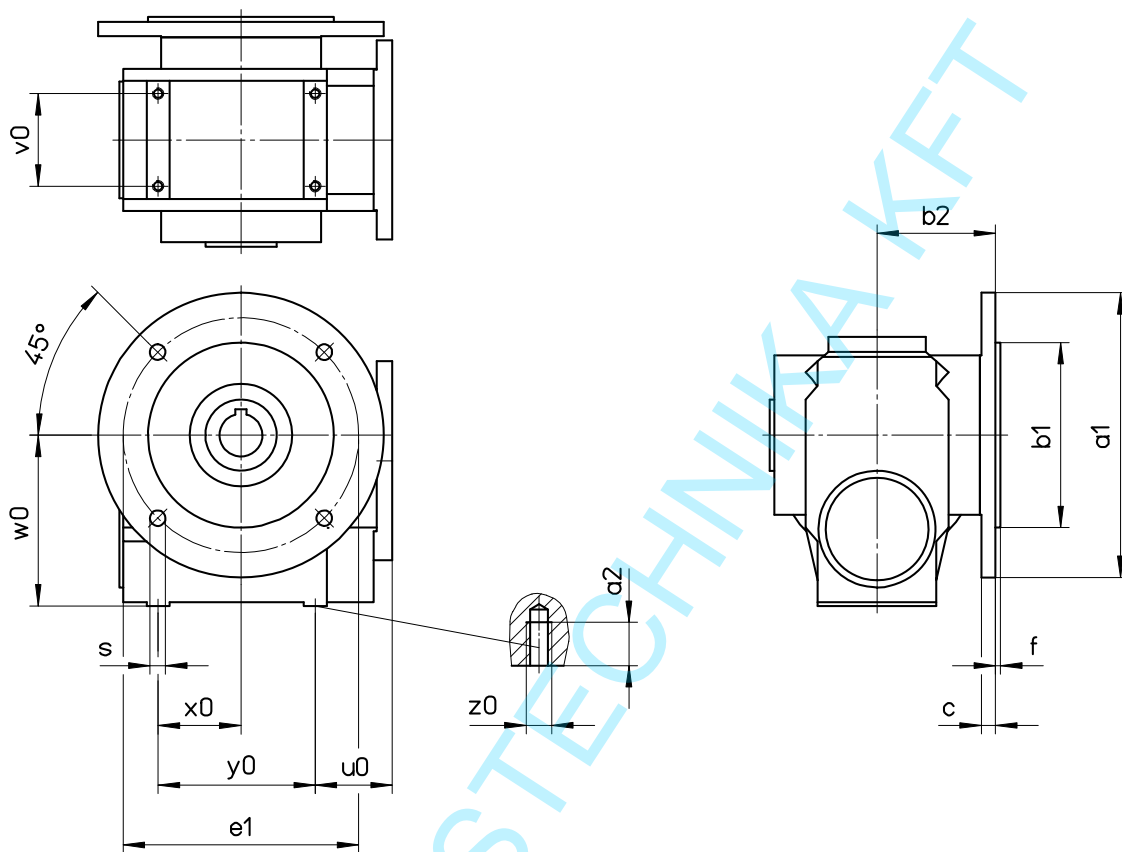
	kM	ΔkM1 fék	g	g1
S42_DM71	220	56	138	119
S42_DM80	243	66	156	140
S42_DM90S	259.5	74	176	144
S42_DM90L	284.5	74	176	144
S42_DM100	314	91	194	155
S42_DM112	337.5	96	218	165
S42_DA132	431.5	99	245	188

## D - felfűzhető kivitel + talpfelület



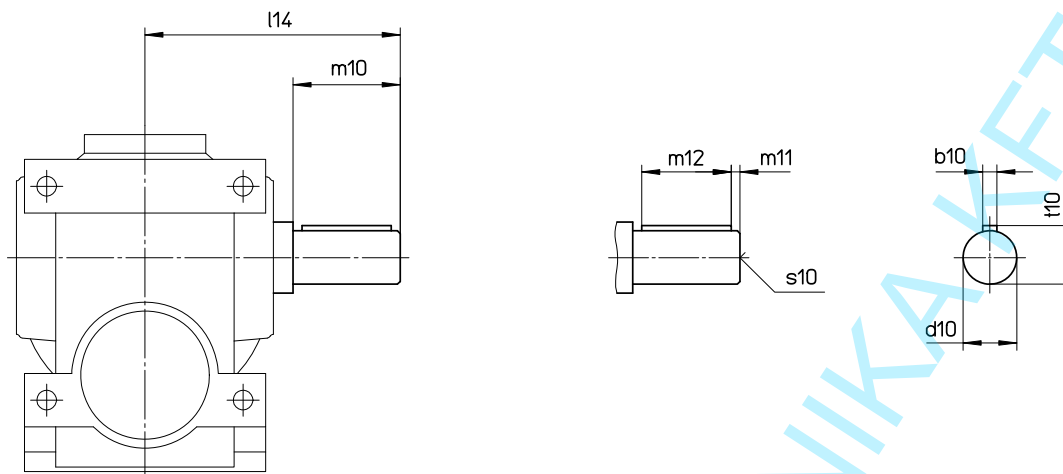
hajtómű	u0	v0	w0	x0	y0	z0	a2
S1	54	50	95	46	82	M8	12
S2	54	65	120	58	110	M8	12
S3	65.5	70	145	67.5	135	M10	15
S4	67.5	80	180	87.5	175	M16	24

**E - peremes kivitel + talpfelület**

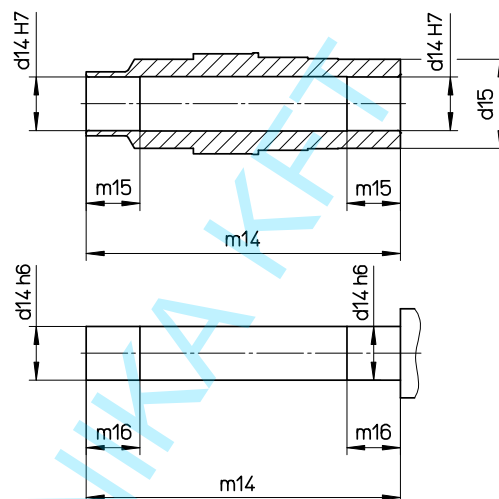
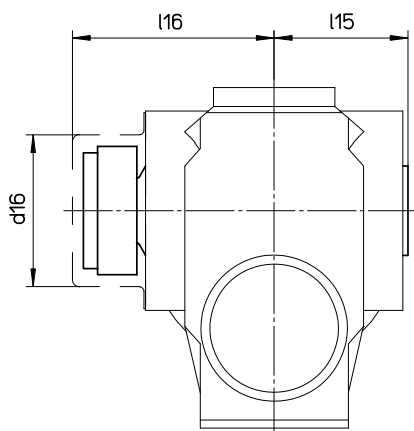


hajtómű	u0	v0	w0	x0	y0	z0	a2	a1	e1	b1	s	c	f	b2
S1	54	50	95	46	82	M8	12	160	130	110 j6	9	9	3.5	70
S2	54	65	120	58	110	M8	12	200	165	130 j6	11	10	3.5	83
S3	65.5	70	145	67.5	135	M10	15	200	165	130 j6	11	10	3.5	95
S4	67.5	80	180	87.5	175	M16	24	250	215	180 j6	13.5	11	4	113

## V - kihajtótengely ékpályával

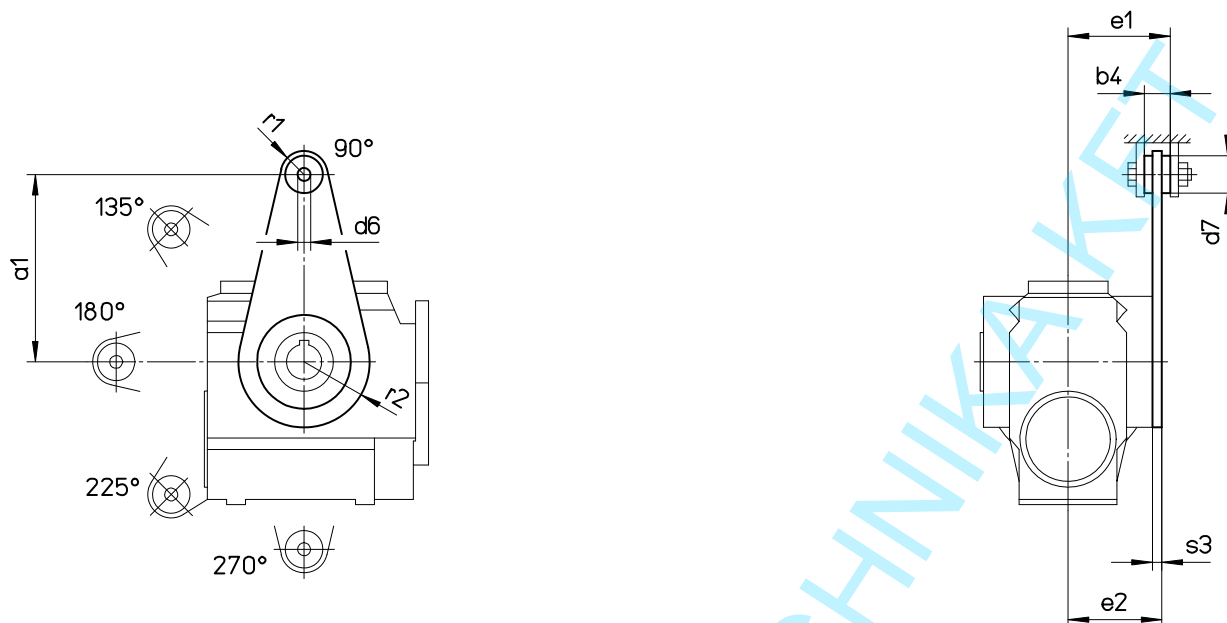


hajtómű	d10	m10	m11	m12	b10	t10	s10	l14
S02A S02C	20	40	4	32	6	22.5	M6	85 103
S1	25	50	5	40	8	28	M10	120
S2	30	60	5	50	8	33	M10	143
	35	70	5	60	10	38	M12	153
S3	40	80	5	70	12	43	M16	175
S4	50	100	10	80	14	53.5	M16	213

**S - felfűzhető kivitel zrugortárcsával**

hajtómű	d14	d15	d16	m14	m15	m16	l15	l16
S1	25	45	77	143	25	27	60	97
S2	30	50	85	176	30	32	75	113
	35	50	85	176	30	32	75	113
S3	40	55	96	202	40	42	87.5	127
S4	50	70	116	242	50	52	105	150

## T1 - nyomatéktámasz



hajtómű	a1	b4	d6	d7	e1	e2	s3	r1	r2
<b>S0</b>	100	15	11	32	52.5	47	4	20	43
<b>S1</b>	130	15	11	32	68.5	64	6	20	49.5
<b>S2</b>	160	22	11	32	87	80	8	20	56
<b>S3</b>	200	22	11	32	99	92	8	23	61
<b>S4</b>	250	32	17	40	121	109	8	30	75