

0,12 kW



1 SI, 1 SMI - Worm gear motors

P ₁ [kW]	n ₂ [rpm]	IE1 M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R	F _R	F	Gear motor			IE1 kg	m
							[kN]			IE1	IE2	IE3		
0,12	13	39	2,8	100	100		5,6	2,5		S K 1 S I 63 IE C 63 - 63 S / 4				B34- 35
										S K 1 S M I 63 IE C 63 - 63 S / 4			10	B44- 45
13	35	1,8		100	100		4,8	2,5		S K 1 S I 50 IE C 63 - 63 S / 4				B32- 33
17	32	2,1		80	80		4,8	2,5		S K 1 S M I 50 IE C 63 - 63 S / 4			8	B42- 43
22	27	2,7		60	60		4,8	2,5						
13	31	1,1		100	100		2,8	1,1		S K 1 S I 40 IE C 63 - 63 S / 4				B30 - 31
17	27	1,3		80	80		2,8	1,1						
22	24	1,7		60	60		2,8	1,2						
27	21	2,0		50	50		2,8	1,2						
33	19	2,5		40	40		2,8	1,2						
44	15	3,3		30	30		2,8	1,2						
53	14	2,9		25	25		2,8	1,2		S K 1 S M I 40 IE C 63 - 63 S / 4			6	B40 - 41
13	26	0,8		100	100		1,8	0,6		S K 1 S I 31 IE C 63 - 63 S / 4				B28- 29
17	25	0,9		80	80		1,8	0,6						
22	21	1,1		60	60		1,8	0,6						
27	19	1,3		50	50		1,8	0,6						
33	17	1,6		40	40		1,8	0,6						
44	14	2,1		30	30		1,8	0,6						
53	14	1,8		25	25		1,8	0,6						
67	12	2,3		20	20		1,8	0,7						
89	9	3,2		15	15		1,7	0,7						
107	8	2,9		12,5	12,5		1,6	0,7						
134	7	3,8		10	10		1,5	0,7						
178	5	5,1		7,5	7,5		1,3	0,7						
267	4	6,2		5	5		1,2	0,7		S K 1 S M I 31 IE C 63 - 63 S / 4			5	B38- 39



0,12 kW

1 SI, 1 SMI - Helical worm gear motors

P ₁ [kW]	n ₂ [rpm]	IE1 M ₂ [Nm]	f _B	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R	F _R	F	Gear	motor	IE1 kg	m	m
0,12	1,3	* 224	0,8	10 0 0	10 0	10 0	10	4,8	5,0	SK 1 SI 63 / H1 0				B48
	1,7	213	0,9	80 0	80	80	10	4,7	4,9	IE C 63 - 63 S / 4				
	2,2	191	1,1	60 0	60	60	10	4,9	2,2					
	2,7	172	1,3	50 0	50	50	10	5,0	2,3					
	3,3	151	1,6	40 0	40	40	10	5,2	2,3					
	4,4	129	2,0	30 0	30	30	10	5,3	2,4					
	5,3	124	1,8	250	25	10	5,3	2,4						
	6,7	106	2,2	20 0	20	20	10	5,4	2,4					
	8,9	85	3,0	150	15	10	5,5	2,5						
	11	77	2,7	125	12,5	10	5,5	2,5						
	13	64	2,9	10 0	10	10	5,5	2,5						
										SK 1 SMI 63 / H1 0		11		B48
										IE C 63 - 63 S / 4				
	1,3	* 126	0,8	10 0 0	10 0	10 0	10	4,8	5,0	SK 1 SI 50 / H1 0				B48
	1,7	* 135	0,8	80 0	80	80	10	4,8	2,3	IE C 63 - 63 S / 4				
	2,2	* 148	0,8	60 0	60	60	10	4,8	2,3					
	2,7	* 156	0,8	50 0	50	50	10	4,8	2,3					
	3,3	148	0,9	40 0	40	40	10	4,8	2,3					
	4,4	124	1,2	30 0	30	30	10	4,8	2,4					
	5,3	120	1,0	250	25	10	4,8	2,4						
	6,7	103	1,3	20 0	20	20	10	4,8	2,4					
	8,9	84	1,7	150	15	10	4,8	2,4						
	11	76	1,5	125	12,5	10	4,8	2,5						
	13	64	1,9	10 0	10	10	4,8	2,5						
	18	50	2,6	7 5	7,5	10	4,8	2,5						
	27	35	2,9	50 5	10	4,8	2,5							
										SK 1 SMI 50 / H1 0		10		B48
										IE C 63 - 63 S / 4				
	1,3	* 69	0,8	10 0 0	10 0	10 0	10	2,4	1,0	SK 1 SI 40 / H1 0				B48
	1,7	* 75	0,8	80 0	80	80	10	2,4	1,0	IE C 63 - 63 S / 4				
	2,2	* 82	0,8	60 0	60	60	10	2,4	1,0					
	2,7	* 88	0,8	50 0	50	50	10	2,4	1,0					
	3,3	* 94	0,8	40 0	40	40	10	2,3	0,9					
	4,4	* 101	0,8	30 0	30	30	10	2,2	0,9					
	5,3	* 86	0,8	250	25	10	2,4	1,0						
	6,7	* 91	0,8	20 0	20	20	10	2,3	0,9					
	8,9	81	1,0	150	15	10	2,4	1,0						
	11	74	0,9	125	12,5	10	2,5	1,0						
	13	62	1,1	10 0	10	10	2,6	1,1						
	18	49	1,5	7 5	7,5	10	2,7	1,1						
	27	35	1,8	50 5	10	2,8	1,1							
										SK 1 SMI 40 / H1 0		8		B48
										IE C 63 - 63 S / 4				

* maximales Abtriebsdrehmoment bei B

0,12 kW



1 SI, 1 SMI - Double worm gear motors

P ₁	n ₂	IE1	M ₂	f _B	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R	F _R	F	Gear	m	otor	IE1	m	m
[kW]	[m]	i	[N m]					[kN]			IE1	IE2	IE3	kg		
0,12	0,44	46,4	0,9	30 0 0	30	10 0	8,0	10 0	8,0	4,7	SK 1 S 4 7 5 / 4 0					B50
	0,56	420	1,0	240 0	30	80	8,0	80	8,0	4,7	IE C 6 3 - 6 3 S / 4					
	0,74	36,2	1,1	180 0	30	60	8,0	60	8,0	4,7						
	0,89	328	1,3	150 0	30	50	8,0	50	8,0	4,7						
	1,1	289	1,4	120 0	30	40	8,0	40	8,0	4,8						
	1,5	237	1,6	90 0	30	30	8,0	30	8,0	4,9						
	1,8	229	1,7	75 0	30	25	8,0	25	8,0	4,9						
	2,2	19,4	1,9	60 0	30	20	8,0	20	8,0	4,9						
											SK 1 S M I 7 5 / 4 0					20 B50
											IE C 6 3 - 6 3 S / 4					
0,44	340	0,9	30 0 0	30	10 0	8,0	10 0	8,0	4,7	1,7	SK 1 S 2 6 3 / 3 1					B49
0,56	334	0,9	240 0	30	80	2,0	80	2,0	1,7	1,9	IE C 6 3 - 6 3 S / 4					
0,74	285	1,1	180 0	30	60	3,8	60	3,8	1,7	1,9						
0,89	261	1,2	150 0	30	50	4,1	50	4,1	1,9	2,0						
1,1	232	1,3	120 0	30	40	4,5	40	4,5	2,0	2,2						
1,5	19,5	1,5	90 0	30	30	4,8	30	4,8	2,2	2,2						
1,8	187	1,5	75 0	30	25	4,9	25	4,9	2,2	2,3						
2,2	16,2	1,7	60 0	30	20	5,1	20	5,1	2,3	2,4						
3,0	132	2,1	450	30	15	5,3	15	5,3	2,4	2,4						
3,6	120	2,2	37,5	30	12,5	5,3	12,5	5,3	2,4	2,4						
4,4	10,2	2,6	30 0	30	10	5,4	10	5,4	2,4	2,5						
5,9	81	3,1	225	30	7,5	5,5	7,5	5,5	2,5	2,5						
											SK 1 S M I 6 3 / 3 1					11 B49
											IE C 6 3 - 6 3 S / 4					
0,44	* 222	0,8	30 0 0	30	10 0	4,8	10 0	4,8	2,1	2,1	SK 1 S I 5 0 / 3 1					B49
0,56	* 220	0,8	240 0	30	80	4,8	80	4,8	2,1	2,1	IE C 6 3 - 6 3 S / 4					
0,74	* 216	0,8	180 0	30	60	4,7	60	4,7	2,1	2,1						
0,89	* 214	0,8	150 0	30	50	4,7	50	4,7	2,1	2,1						
1,1	* 210	0,8	120 0	30	40	4,8	40	4,8	2,1	2,2						
1,5	19,5	0,8	90 0	30	30	4,8	30	4,8	2,2	2,2						
1,8	187	0,9	75 0	30	25	4,8	25	4,8	2,2	2,3						
2,2	159	1,0	60 0	30	20	4,8	20	4,8	2,3	2,4						
3,0	129	1,2	450	30	15	4,8	15	4,8	2,4	2,4						
3,6	115	1,3	37,5	30	12,5	4,8	12,5	4,8	2,4	2,4						
4,4	9,8	1,5	30 0	30	10	4,8	10	4,8	2,4	2,5						
5,9	7,8	1,8	225	30	7,5	4,8	7,5	4,8	2,5	2,5						
8,9	56	2,4	150	305	4,8	2,5	4,8	2,5	2,5	2,5						
											SK 1 S M I 5 0 / 3 1					10 B49
											IE C 6 3 - 6 3 S / 4					
0,44	* 124	0,8	30 0 0	30	10 0	1,9	10 0	1,9	0,8	0,8	SK 1 S I 4 0 / 3 1					B49
0,56	* 123	0,8	240 0	30	80	1,9	80	1,9	0,8	0,8	IE C 6 3 - 6 3 S / 4					
0,74	* 120	0,8	180 0	30	60	1,9	60	1,9	0,8	0,8						
0,89	* 119	0,8	150 0	30	50	1,9	50	1,9	0,8	0,8						
1,1	* 116	0,8	120 0	30	40	1,9	40	1,9	0,8	0,8						
1,5	* 112	0,8	90 0	30	30	2,0	30	2,0	0,8	0,8						
1,8	* 110	0,8	75 0	30	25	2,0	25	2,0	0,8	0,8						
2,2	* 10,9	0,8	60 0	30	20	2,1	20	2,1	0,8	0,8						
3,0	* 10,5	0,8	450	30	15	2,1	15	2,1	0,9	0,9						
3,6	* 10,4	0,8	37,5	30	12,5	2,1	12,5	2,1	0,9	0,9						
4,4	9,4	0,9	30 0	30	10	2,3	10	2,3	0,9	0,9						
5,9	7,3	1,1	225	30	7,5	2,5	7,5	2,5	1,0	1,0						
8,9	53	1,4	150	30,5	2,7	1,1	2,7	1,1	1,1	1,1						
											SK 1 S M I 4 0 / 3 1					8 B49
											IE C 6 3 - 6 3 S / 4					

* max. Abtriebsdrehmoment bei B

**0,18 kW****1 SI, 1 SMI - Worm gear motors**

P ₁ [k W]	n ₂ [m i n]	IE1 M ₂ [N m]	f _B [r p m]	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R [k N]	F _R F	Gear motor			IE1 kg	m
									IE1	IE2	IE3		
0,18	14	58	1,9	10 0	10 0		5,5	2,5	S K 1 S I 6 3				B34- 35
	17	52	2,3	80	80		5,5	2,5	IE C 6 3 - 6 3 L / 4				
	23	43	3,0	6 0	6 0		5,6	2,5					
									S K 1 S M I 6 3			10	B44- 45
									IE C 6 3 - 6 3 L / 4				
	14	52	1,2	10 0	10 0		4,8	2,5	S K 1 S I 5 0				
	17	47	1,4	80	80		4,8	2,5	IE C 6 3 - 6 3 L / 4				
	23	39	1,9	6 0	6 0		4,8	2,5					
	27	35	2,2	50	50		4,8	2,5					
	34	30	2,7	40	40		4,8	2,5					
	45	24	3,7	30	30		4,8	2,5	S K 1 S M I 5 0			9	B42- 43
	54	23	3,3	25	25		4,8	2,5	IE C 6 3 - 6 3 L / 4				
	17	40	0,9	80	80		2,7	1,1	S K 1 S I 4 0				
	23	35	1,1	6 0	6 0		2,8	1,1	IE C 6 3 - 6 3 L / 4				
	27	32	1,4	50	50		2,8	1,1					
	34	27	1,7	40	40		2,8	1,1					
	45	22	2,2	30	30		2,8	1,2					
	54	21	2,0	25	25		2,8	1,2					
	6 8	18	2,5	20	20		2,8	1,2					
	9 1	14	3,4	15	15		2,8	1,2					
	10 9	13	3,2	12,5	12,5		2,8	1,2	S K 1 S M I 4 0				
									IE C 6 3 - 6 3 L / 4				
	23	32	0,8	6 0	6 0		1,8	0,6	S K 1 S I 3 1				
	27	28	0,9	50	50		1,8	0,6	IE C 6 3 - 6 3 L / 4				
	34	25	1,1	40	40		1,8	0,6					
	45	21	1,4	30	30		1,8	0,6					
	54	20	1,3	25	25		1,8	0,6					
	6 8	17	1,6	20	20		1,8	0,6					
	9 1	13	2,2	15	15		1,6	0,6					
	10 9	12	2,0	12,5	12,5		1,5	0,7					
	136	10	2,6	10	10		1,4	0,7					
	181	8	3,5	7,5	7,5		1,3	0,7					
	27 2	5	4,2	5	5		1,1	0,7	S K 1 S M I 3 1				
									IE C 6 3 - 6 3 L / 4				

0,18 kW



1 SI, 1 SMI - Helical worm gear motors

P ₁ [kW]	n ₂ [m]	IE1 M ₂ [N m]	f _B	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R	F _R	F	Gear	m	otor	IE1 kg	m	m
0,18	2,7	253	0,9	50	0	50	10	4,2	2	SK 1 SI 63 / H1 0					B48
	3,4	222	1,1	40	0	40	10	4,6		IE C 63 - 63 L / 4					
	4,5	190	1,4	30	0	30	10	4,9		2,2					
	5,4	183	1,2	250	25	10	10	4,9		2,2					
	6,8	157	1,5	20	0	20	10	5,1		2,3					
	9,1	125	2,0	150	15	10	10	5,3		2,4					
	11	114	1,8	125	12,5	10	10	5,4		2,4					
	14	95	2,0	10	0	10	10	5,4		2,4					
	18	74	2,0	75	7,5	10	10	5,5		2,5					
										SK 1 SMI 63 / H1 0			12		B48
										IE C 63 - 63 L / 4					
	4,5	182	0,8	30	0	30	10	4,8		S2K 1 SI 50 / H1 0					B48
	6,8	154	0,9	20	0	20	10	4,8		IE C 63 - 63 L / 4					
	9,1	123	1,2	150	15	10	10	4,8		2,4					
	11	112	1,1	125	12,5	10	10	4,8		2,4					
	14	94	1,3	10	0	10	10	4,8		2,4					
	18	73	1,7	75	7,5	10	10	4,8		2,5					
	27	52	2,0	50	5	10	10	4,8		2,5					
										SK 1 SMI 50 / H1 0			10		B48
										IE C 63 - 63 L / 4					
	14	91	0,8	10	0	10	10	2,3		SK 1 SI 40 / H1 0					B48
	18	72	1,0	75	7,5	10	10	2,5		IE C 63 - 63 L / 4					
	27	51	1,2	50	5	10	10	2,7		1,1					
										SK 1 SMI 40 / H1 0			8		B48
										IE C 63 - 63 L / 4					



0,18 kW

1 SI, 1 SMI - Double worm gear motors

P ₁	n ₂	IE1	M ₂	f _B	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R	F _R	F	Gear motor			IE1	m	m
[k W]	[m ¹ ir[N m]							[k N]			IE1	IE2	IE3	kg		
0,18	0,76		534	0,8	180	0	30	60	8,0	8,0	S K 14 S I 7 5 / 4 0					B50
	0,91		483	0,9	150	0	30	50	8,0	8,0	IE C 6 3 - 6 3 L / 4					
	1,1		426	0,9	120	0	30	40	8,0	4,5						
	1,5		349	1,1	90	0	30	30	8,0	4,7						
	1,8		337	1,1	75	0	30	25	8,0	4,7						
	2,3		285	1,3	60	0	30	20	8,0	4,8						
	3,0		235	1,6	450		30	15	8,0	4,9						
	3,6		209	1,7	375		30	12,5	8,0	4,9						
	4,5		177	2,0	300		30	10	8,0	4,9	S K 1 S M I 7 5 / 4 0			20		B50
											IE C 6 3 - 6 3 L / 4					
0,91	384		0,8	150	0	30	50	0	5,3	2,4	S K 01 S I 6 3 / 3 1					B49
	1,1		341	0,9	120	0	30	40	2,7	1,7	IE C 6 3 - 6 3 L / 4					
	1,5		288	1,0	90	0	30	30	3,8	1,7						
	1,8		275	1,0	75	0	30	25	4,0	1,8						
	2,3		239	1,2	60	0	30	20	4,4	2,0						
	3,0		194	1,4	450		30	15	4,8	2,2						
	3,6		177	1,5	375		30	12,5	5,0	2,2						
	4,5		150	1,7	300		30	10	5,2	2,3						
	6,0		119	2,1	225	30	7,5	5,3	2,4	2,4						
	9,1		88	2,7	150	30	5	5,5	2,5	2,5	S K 1 S M I 6 3 / 3 1			12		B49
											IE C 6 3 - 6 3 L / 4					
3,0	190		0,8	450		30	15	4,8	4,8	2,3	S K 21 S I 5 0 / 3 1					B49
	3,6		169	0,9	375		30	12,5	4,8	2,3	IE C 6 3 - 6 3 L / 4					
	4,5		144	1,0	300		30	10	4,8	2,3						
	6,0		114	1,2	225	30	7,5	4,8	2,4	2,4						
	9,1		83	1,6	150	30	5	4,8	2,4	2,4	S K 1 S M I 5 0 / 3 1			10		B49
											IE C 6 3 - 6 3 L / 4					
9,1	78		0,9	150		30	5	2,5	2,5	2,5	S K 01 S I 4 0 / 3 1					B49
											IE C 6 3 - 6 3 L / 4					
											S K 1 S M I 4 0 / 3 1			8		B49
											IE C 6 3 - 6 3 L / 4					

0,25 kW



1 SI, 1 SMI - Worm gear motors

P ₁ [kW]	n ₂ [rpm]	IE1 M ₂ [Nm]	f _B [Hz]	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R [kN]	F _R F	Gear motor			IE1 kg	m
									IE1	IE2	IE3		
0,25	14	90	2,1	100	100	8,0	5,0	SK 1 SI 175				B36 - 37	
	17	78	2,6	80	80	8,0	5,0	IEC 71 - 71 S / 4					
								SK 1 SMI 175				19 B46 - 47	
								IEC 71 - 71 S / 4					
	14	81	1,4	100	100	5,5	2,5	SK 1 SI 163				B34- 35	
	17	71	1,7	80	80	5,5	2,5	IEC 71 - 71 S / 4					
	23	59	2,2	60	60	5,5	2,5						
	28	53	2,6	50	50	5,5	2,5						
	34	44	3,3	40	40	5,6	2,5	SK 1 SMI 163				12 B44- 45	
								IEC 71 - 71 S / 4					
	14	71	0,9	100	100	4,8	2,5	SK 1 SI 150				B32- 33	
	17	64	1,1	80	80	4,8	2,5	IEC 71 - 71 S / 4					
	23	54	1,4	60	60	4,8	2,5						
	28	48	1,6	50	50	4,8	2,5						
	34	42	2,0	40	40	4,8	2,5						
	46	34	2,7	30	30	4,8	2,5						
	55	31	2,4	25	25	4,8	2,5						
	69	26	3,1	20	20	4,8	2,5	SK 1 SMI 150				10 B42- 43	
								IEC 71 - 71 S / 4					
	23	48	0,8	60	60	2,7	1,1	SK 1 SI 140				B30 - 31	
	28	43	1,0	50	50	2,7	1,1	IEC 71 - 71 S / 4					
	34	37	1,2	40	40	2,8	1,1						
	46	31	1,6	30	30	2,8	1,1						
	55	29	1,4	25	25	2,8	1,1						
	69	25	1,8	20	20	2,8	1,2						
	92	19	2,5	15	15	2,8	1,2						
	110	17	2,4	12,5	12,5	2,8	1,2						
	138	14	3,0	10	10	2,8	1,2	SK 1 SMI 140				8 B40 - 41	
								IEC 71 - 71 S / 4					
	34	35	0,8	40	40	1,8	0,6	SK 1 SI 131				B28- 29	
	46	29	1,1	30	30	1,8	0,6	IEC 71 - 71 S / 4					
	55	27	0,9	25	25	1,8	0,6						
	69	23	1,2	20	20	1,7	0,6						
	92	18	1,6	15	15	1,5	0,6						
	110	16	1,5	12,5	12,5	1,4	0,6						
	138	14	1,9	10	10	1,3	0,6						
	184	11	2,5	7,5	7,5	1,2	0,7						
	276	7	3,1	5	5	1,1	0,7	SK 1 SMI 131				7 B38- 39	
								IEC 71 - 71 S / 4					



0,25 kW

1 SI, 1 SMI - Helical worm gear motors

P ₁	n ₂	IE1	M ₂	f _B	i _{ges}	i _{sch}	i _{vor}	F _R	F _R	F	Gear motor			IE1	m
[k W]	[m ¹	ir [N m]						[k N]			IE1	IE2	IE3	kg	
0 , 2 5	3,5	30 4	0 , 8	40 0	40	10	3,5	S K 61 S I 6 3 / H1 0			IE C 97 1 - 7 1 S / 4			13	B48
	4,6	259	1,0	30 0	30	10	4,2								
	5,5	251	0 , 9	250	25	10	4,3	1,9							
	6 , 9	215	1,1	20 0	20	10	4,7	2,1							
	9 , 2	17 1	1,5	150	15	10	5,0	2,3							
	11	156	1,3	125 12,5	10	10	5,1	2,3							
	14	130	1,5	10 0	10	10	5,3	2,4							
	18	10 1	1,4	7 5	7 , 5	10	5,4	2,4							
	28	7 2	1,5	50	5	10	5,5	2,5							
											S K 1 S M I 6 3 / H1 0				
											IE C 7 1 - 7 1 S / 4				
9 , 2	16 9	0 , 8	150	15	10	4,8	S K 31 S I 5 0 / H1 0			IE C 7 1 - 7 1 S / 4			12	B48	
	11	154	0 , 8	125 12,5	10	10	4,8	2,4							
	14	128	1,0	10 0	10	10	4,8	2,4							
	18	10 0	1,3	7 5	7 , 5	10	4,8	2,4							
	28	7 1	1,5	50	5	10	4,8	2,5							
											S K 1 S M I 5 0 / H1 0				
											IE C 7 1 - 7 1 S / 4				
28	7 0	0 , 9	50	5	10	2,5	S K 0 1 S I 4 0 / H1 0			IE C 7 1 - 7 1 S / 4			10	B48	
											S K 1 S M I 4 0 / H1 0				
											IE C 7 1 - 7 1 S / 4				