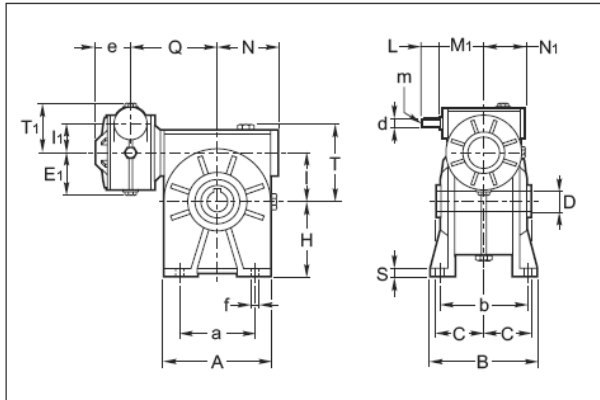
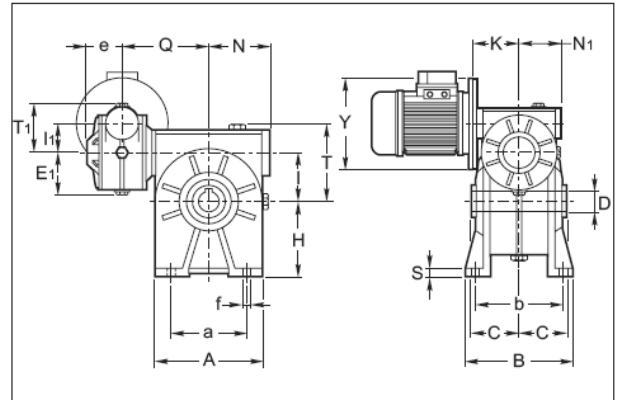




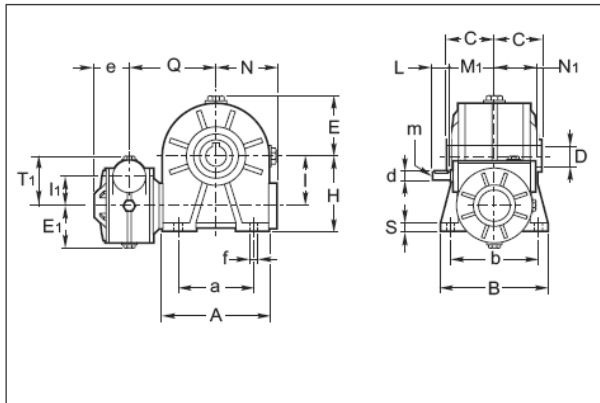
CRI S



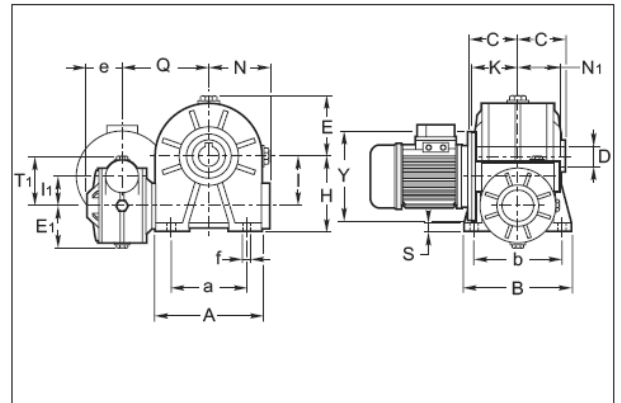
CRMI S



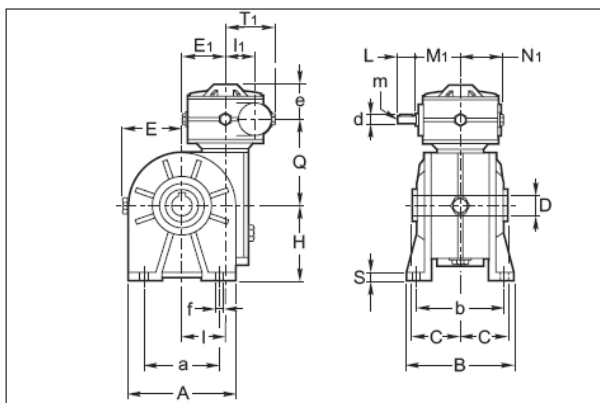
CRI I



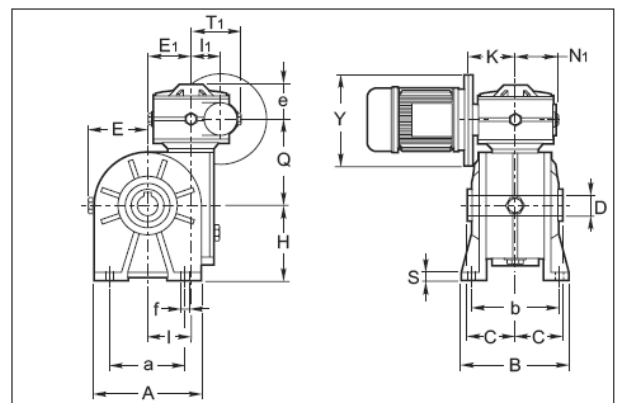
CRMI I



CRI D



CRMI D



CR1 CRMI	A	a	B	b	C	D H7	d j6	E	E ₁	e	f	Q	H	I	I ₁	L	m	M ₁	N	N ₁	S	T	T ₁
28/28	67	52	78	66	30	14	9	40	40	35	5.5	90	52	28	28	20	M4	47	44.5	44.5*	6	49	49
28/40	100	70	102	84	41	19(18)	9	59	40	35	7	104.5	71	40	28	20	M4	47	61.5	44.5*	8	66	49
40/40 **	100	70	102	84	41	19(18)	11	59	59	49	7	145.5	71	40	40	22	M5	64	61.5	61.5	8	66	66
28/50	120	85	119	99	49	24(25)	9	69	40	35	9	115	85	50	28	20	M4	43	72.5	44.5*	10	80	49
40/50	120	85	119	99	49	24(25)	11	69	59	49	9	106	85	50	40	22	M5	64	72.5	61.5	10	80	66
28/63	140	95	136	111	60	25	9	81	40	35	11	135.5	100	63	28	20	M4	47	84	44.5*	11	99	49
40/63	140	95	136	111	60	25	11	81	59	49	11	146	100	63	40	22	M5	64	84	61.5	11	99	66
28/70	158	120	140	116	60	28	9	87	40	35	11	140.5	115	70	28	20	M4	47	92	44.5*	13	108	49
40/70	158	120	140	116	60	28	11	87	59	49	11	151	115	70	40	22	M5	64	92	61.5	13	108	66
50/70	158	120	140	116	60	28	14	87	69	59	11	149	115	70	50	30	M6	74	92	72.5	13	108	80
63/70 **	158	120	140	116	60	28	18	87	81	69	11	182	115	70	63	45	M6	96	92	81	13	108	99
40/85 **	193	140	168	140	61	32(35)	11	105	59	49	13	198	135	85	40	22	M5	64	111	61.5	15	135	66
50/85	193	140	168	140	61	32(35)	14	105	69	59	13	173	135	85	50	30	M6	74	111	72.5	15	135	80
63/85 **	193	140	168	140	61	32(35)	18	105	81	69	13	198	135	85	63	45	M6	96	111	81	15	135	99
70/85	193	140	168	140	61	32(35)	19	105	87	68	13	165	135	85	70	40	M8	97	111	92	15	135	108
50/110 **	250	200	200	162	77.5	42	14	135	69	59	14	236.5	172	110	50	30	M6	74	142	72.5	17	170	80
63/110 **	250	200	200	162	77.5	42	18	135	81	69	14	227	172	110	63	45	M6	96	142	81	17	170	99
70/110	250	200	200	162	77.5	42	19	135	87	68	14	191	172	110	70	40	M8	97	142	92	17	170	108
85/110	250	200	200	162	77.5	42	24	135	105	71	14	195	172	110	85	50	M8	115	142	111	17	170	135
63/130 **	286	235	230	190	90	48	18	154	81	69	15	265	200	130	63	45	M6	96	161.5	81	19	195	99
70/130	286	235	230	190	90	48	19	154	87	68	15	214	200	130	70	40	M8	97	161.5	92	19	195	108
85/130	286	235	230	190	90	48	24	154	105	71	15	213	200	130	85	50	M8	115	161.5	111	19	195	135
85/150	336	260	250	210	105	55	24	178	105	71	19	240	230	150	85	50	M8	115	189	111	20	224	135
110/150	336	260	250	210	105	55	28	178	135	92	19	254	230	150	110	60	M8	146	189	142	20	224	170
85/180	400	310	320	260	120	65	24	210	105	71	22	283	265	180	85	50	M8	115	232	111	22	265	135
110/180	400	310	320	260	120	65	28	210	135	92	22	296	265	180	110	60	M8	146	232	142	22	265	170
130/180	400	310	320	260	120	65	38	210	150	102	22	306	265	180	130	80	M10	166	232	159	22	265	200

* CR1 28/... - CRMI 28/... IEC56: n=44.5, CRMI 28/... IEC 63: n=46

	28/28 28/40 28/50 28/63 28/70		40/40 ** 40/50 40/63 40/70 40/85 **			50/70 50/85 50/110 **			63/70 ** 63/85 ** 63/110 ** 63/130 **			70/85 70/110 70/130		85/110 85/130 85/150 85/180		110/150 110/180		130/180	
	Y	K	Y	CRMI	CRMI..G	Y	CRMI	CRMI..G	Y	CRMI	CRMI..G	Y	K	Y	K	Y	K	Y	V
	K			K			K			K									
B5	120	49	120	63.5	70.5	140	77	80.5	160	95	94.5	160	100	160	118	200	145	—	—
	—	—	140	63.5		160	77	—	200			200	100	200	118	250	145	250	163
	—	—	160	71		200	81	—	—			—	—	250	120	300	145.5	300	163
B14	80	49	80	63.5	—	90	77	80.5	105	95	94.5	105	100	120	118	160	145	—	—
	90	51	90	63.5	70.5	105	77		120			120	100	140	118	—	—	—	—
	—	—	105	71	70.5	120	81		80.5			140	140	100	160	120	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	100	—	—	—	—	—	—

(*) Смотрите записи после таблицы 2.13

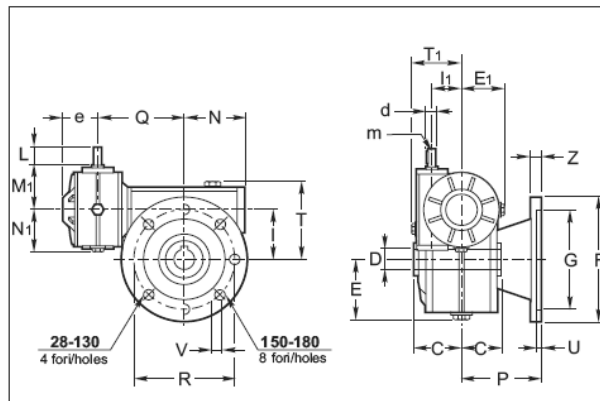
(**) Дополнительную информацию по мотор - редукторам собираемым с помощью специальной латунной втулки см. на стр. 69.

ВНИМАНИЕ

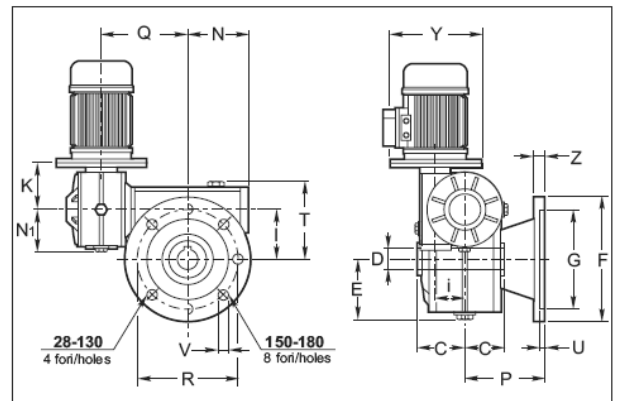
Размеры шпонок приведены ниже.

1.8 Размеры

CRI A(FL)



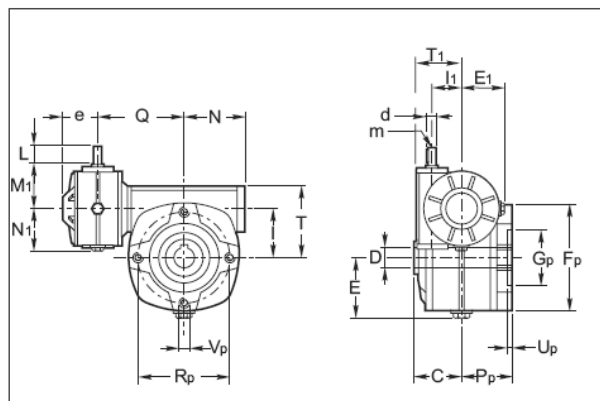
CRMI A(FL)



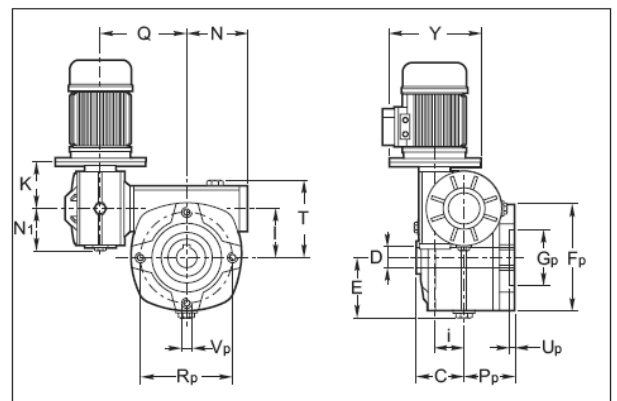
ВНИМАНИЕ

(°) на габаритах .../40, .../50, .../63, .../70 исполнение с фланцем FL получено присоединением соответствующего фланца к исполнению A(PP).

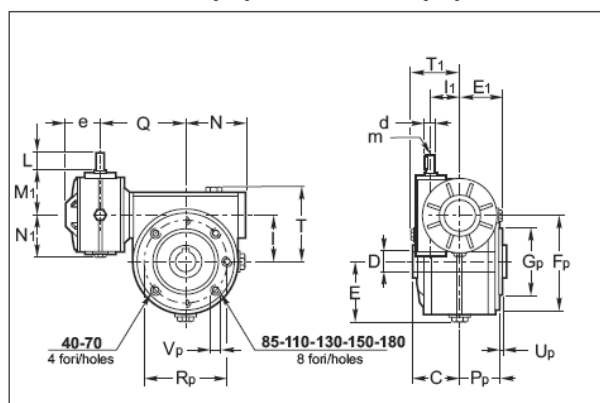
CRI .../28A(P)



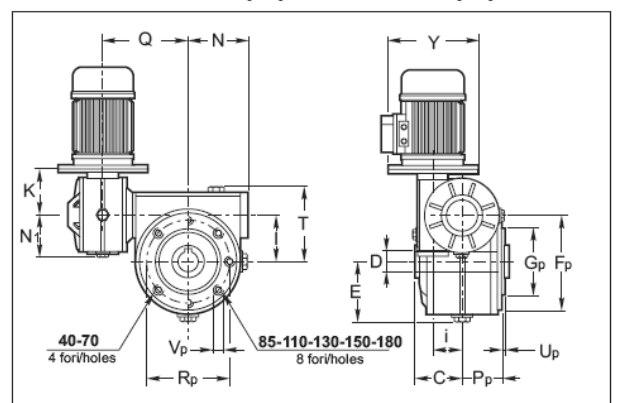
CRMI .../28A(P)



CRI .../40A(PP) - .../70A(PP) CRI .../85A(P) - .../180A(P)



CRMI .../40A(PP) - .../70A(PP) CRMI .../85A(P) - .../180A(P)



1.8 Размеры

CR1 CRMI	C	D H7	d j6	E	E ₁	e	Q	I	I ₁	L	m	M ₁	N	N ₁	T	T ₁
28/28	30	14	9	40	40	35	90	28	28	20	M4	47	44.5	44.5*	49	49
28/40	41	19 (18)	9	59	40	35	104.5	40	28	20	M4	47	61.5	44.5*	66	49
40/40 **	41	19 (18)	11	59	59	49	145.5	40	40	22	M5	64	61.5	61.5	66	66
28/50	49	24 (25)	9	69	40	35	115	50	28	20	M4	43	72.5	44.5*	80	49
40/50	49	24 (25)	11	69	59	49	106	50	40	22	M5	64	72.5	61.5	80	66
28/63	60	25	9	81	40	35	135.5	63	28	20	M4	47	84	44.5*	99	49
40/63	60	25	11	81	59	49	145.5	63	40	22	M5	64	84	61.5	99	66
28/70	60	28	9	87	40	35	140.5	70	28	20	M4	47	92	44.5*	108	49
40/70	60	28	11	87	59	49	151	70	40	22	M5	64	92	61.5	108	66
50/70	60	28	14	87	69	59	149	70	50	30	M6	74	92	72.5	108	80
63/70 **	60	28	18	87	81	69	182	70	63	45	M6	96	92	81	108	99
40/85 **	61	32 (35)	11	105	59	49	198	85	40	22	M5	64	111	61.5	135	66
50/85	61	32 (35)	14	105	69	59	173	85	50	30	M6	74	111	72.5	135	80
63/85 **	61	32 (35)	18	105	81	69	198	85	63	45	M6	96	111	81	135	99
70/85	61	32 (35)	19	105	87	68	165	85	70	40	M8	97	111	92	135	108
50/110 **	77.5	42	14	135	69	59	236.5	110	50	30	M6	74	142	72.5	170	80
63/110 **	77.5	42	18	135	81	69	227	110	63	45	M6	96	142	81	170	99
70/110	77.5	42	19	135	87	68	191	110	70	40	M8	97	142	92	170	108
85/110	77.5	42	24	135	105	71	195	110	85	50	M8	115	142	111	170	135
63/130 **	90	48	18	154	81	69	265	130	63	45	M6	96	161.5	81	195	99
70/130	90	48	19	154	87	68	214	130	70	40	M8	97	161.5	92	195	108
85/130	90	48	24	154	105	71	213	130	85	50	M8	115	161.5	111	195	135
85/150	105	55	24	178	105	71	240	150	85	50	M8	115	189	111	224	135
110/150	105	55	28	178	135	92	254	150	110	60	M8	146	189	142	224	170
85/180	120	65	24	210	105	71	283	180	85	50	M8	115	232	111	265	135
110/180	120	65	28	210	135	92	296	180	110	60	M8	146	232	142	265	170
130/180	120	65	38	210	150	102	306	180	130	80	M10	166	232	159	265	200

* CR1 28/... - CRMI 28/... IEC56: n=44.5, CRMI 28/... IEC 63: n=46

CR1 CRMI	F	G H8	P	R	U	V	Z	Fp	Gp h8	Pp	Rp	Up	Vp
28/28	70	40	49	56	5	6	5	67	42(H8)	36	56	7	M6
28/40	140°	95	82	115	5	8.5	9	95	60	38	83	2	M6
40/40 **	160°	110	91.5	130	5	10	10	105	70	49	85	2.5	M8
28/50	180°	115	116	150	5	11	11	105	70	57.5	85	3.5	M8
40/50	180°	115	116	150	5	11	11	105	70	57.5	85	3.5	M8
28/63	200°	130	111	165	5	13	11	120	80	57	100	5	M8
40/63	200°	130	111	165	5	13	11	120	80	57	100	5	M8
28/70	200°	130	111	165	5	13	11	120	80	57	100	5	M8
40/70	200°	130	111	165	5	13	11	120	80	57	100	5	M8
50/70	200°	130	111	165	5	13	11	120	80	57	100	5	M8
63/70 **	200	130	100	165 ⁰	5	13	12	144	110	56.5	130	3.5	M10
40/85 **	200	130	100	165 ⁰	5	13	12	144	110	56.5	130	3.5	M10
50/85	200	130	100	165 ⁰	5	13	12	144	110	56.5	130	3.5	M10
63/85 **	200	130	100	165 ⁰	5	13	12	144	110	56.5	130	3.5	M10
70/85	200	130	100	165 ⁰	5	13	12	144	110	56.5	130	3.5	M10
50/110 **	250	180	150	215	5	15	16	200	130	74	165	3	M12
63/110 **	250	180	150	215	5	15	16	200	130	74	165	3	M12
70/110	250	180	150	215	5	15	16	200	130	74	165	3	M12
85/110	250	180	150	215	5	15	16	200	130	74	165	3	M12
63/130 **	300	230	150	265	5	15	18	242	180	87	215	5	M12
70/130	300	230	150	265	5	15	18	242	180	87	215	5	M12
85/130	300	230	150	265	5	15	18	242	180	87	215	5	M12
85/150	350	250	160	300	6	19	18	250	180	102	215	5	M14
110/150	350	250	160	300	6	19	18	250	180	102	215	5	M14
85/180	400	300	180	350	6.5	22	22	300	230	117	265	5	M16
110/180	400	300	180	350	6.5	22	22	300	230	117	265	5	M16
130/180	400	300	180	350	6.5	22	22	300	230	117	265	5	M16

	28/28 28/40 28/50 28/63 28/70		40/40 ** 40/50 40/63 40/70 40/85 **		50/70 50/85 50/110 **		63/70 ** 63/85 ** 63/110 ** 63/130 **		70/85 70/110 70/130		85/110 85/130 85/150 85/180		110/150 110/180		130/180		
	Y	K	Y	CRMI CRMI...G	Y	CRMI CRMI...G	Y	CRMI CRMI...G	Y	K	Y	K	Y	K	Y	V	
B5	120	49	120	63.5	140	77	160	95	94.5	160	100	160	118	200	145	—	
	—	—	140	63.5	160	77	200	—	—	200	100	200	118	250	145	250	163
	—	—	160	71	200	81	—	—	—	—	—	—	250	120	300	145.5	300
B14	80*	49	80	63.5*	90	77*	105*	95	94.5	105	100	120	118	160	145	—	
	90	51	90	63.5	105	77	120	—	—	120	100	140	118	—	—	—	
	—	—	105	71	120	81	140	—	—	140	100	160	120	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	100	—	—	—	—	—	

(*) Смотрите записи после таблицы 2.13

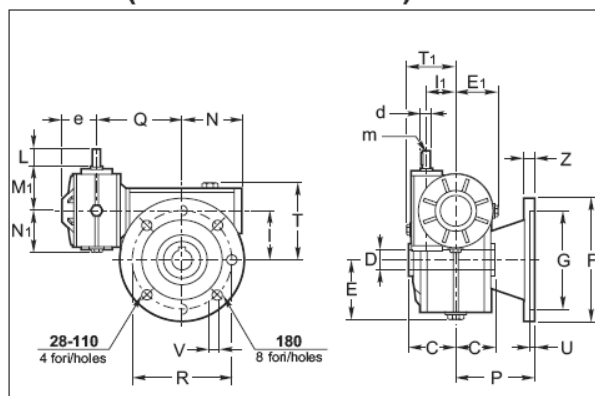
(**) Дополнительную информацию по мотор - редукторам собираемым с помощью специальной латунной втулки см. на стр. 69.

ВНИМАНИЕ

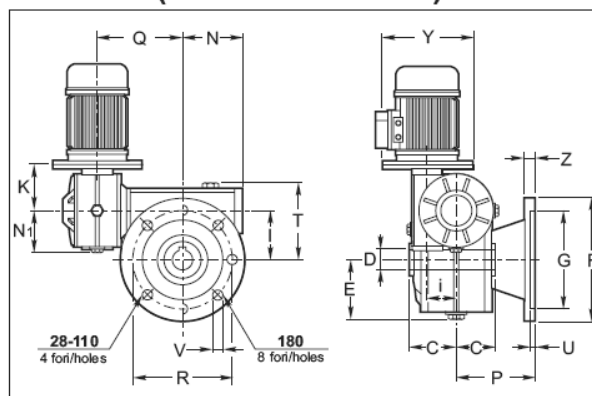
Размеры шпонок приведены ниже.

1.8 Размеры

CRI A(F1 - F2 - F3 - F4)



CRMI A(F1 - F2 - F3 - F4)



CRI - CRMI																						
	28/28		28/40 40/40**		28/50 40/50				28/63 40/63			28/70 40/70 50/70 63/70**			40/85** 50/85 63/85** 70/85			50/110** 63/110** 70/110 85/110			85/180 110/180 130/180	
	F	F1	F2	F1	F2	F1	F2	F3	F4	F1°	F2°	F3°	F1°	F2°	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F2
F	80	95	106	120	125	125	140	125	175	200	160	175	175	160	200	210	160	200	270	270	400	
G (H8)	50	70	60	80	70	70	95	70	115	130	110	115	115	110	130	152	110	130	170	170	300	
P	53	72	69	62	93	73	75	85	86	102	82	116	85	101	141	120	91	115	132	178	150	
R	62 + ⁰ / ₈	85	87	100	90 + ⁰ / ₉	100	115	90 + ⁰ / _{4.5}	150	165	130	150	150	130	165	176	130	165	230	230	350	
U	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	6	6	5	5	5	10	10	6.5	
V	6	6.5	8.5	9	10.5	9	9	10.5	11	13	10	11	11	11	13	13	11.5	13	13.5	13.5	22	
Z	7	8	9	9	10	9	9	11	11	11	11	10	10	11	12	14	10	12	18	18	22	

Исполнения F1, F2 и F3 на редукторах, обозначенных символом (°) получено присоединением соотв. фланца к исполнению PP.

CRI CRMI	C	D H7	d j6	E	E ₁	e	Q	I	I ₁	L	m	M ₁	N	N ₁	T	T ₁
28/28	30	14	9	40	40	35	90	28	28	20	M4	47	44.5	44.5*	49	49
28/40	41	19 (18)	9	59	40	35	104.5	40	28	20	M4	47	61.5	44.5*	66	49
40/40**	41	19 (18)	11	59	59	49	145.5	40	40	22	M5	64	61.5	61.5	66	66
28/50	49	24 (25)	9	69	40	35	115	50	28	20	M4	43	72.5	44.5*	80	49
40/50	49	24 (25)	11	69	59	49	106	50	40	22	M5	64	72.5	61.5	80	66
28/63	60	25	9	81	40	35	135.5	63	28	20	M4	47	81	44.5*	99	49
40/63	60	25	11	81	59	49	146	63	40	22	M5	64	81	61.5	99	66
28/70	60	28	9	87	40	35	140.5	70	28	20	M4	47	92	44.5*	108	49
40/70	60	28	11	87	59	49	151	70	40	22	M5	64	92	61.5	108	66
50/70	60	28	14	87	69	59	149	70	50	30	M6	74	92	72.5	108	80
63/70**	60	28	18	87	81	69	182	70	63	45	M6	96	92	81	108	99
40/85**	61	32 (35)	11	105	59	49	198	85	40	22	M5	64	111	61.5	135	66
50/85	61	32 (35)	14	105	69	59	173	85	50	30	M6	74	111	72.5	135	80
63/85**	61	32 (35)	18	105	81	69	198	85	63	45	M6	96	111	81	135	99
70/85	61	32 (35)	19	105	87	68	165	85	70	40	M8	97	111	92	135	108
50/110**	77.5	42	14	135	69	59	236.5	110	50	30	M6	74	142	72.5	170	80
63/110**	77.5	42	18	135	81	69	227	110	63	45	M6	96	142	81	170	99
70/110	77.5	42	19	135	87	68	191	110	70	40	M8	97	142	92	170	108
85/110	77.5	42	24	135	105	71	195	110	85	50	M8	115	142	111	170	135
85/180	120	65	24	210	105	71	283	180	85	50	M8	115	232	111	265	135
110/180	120	65	28	210	135	92	296	180	110	60	M8	146	232	142	265	170
130/180	120	65	38	210	150	102	306	180	130	80	M10	166	232	159	265	200

* CRI 28/... - CRMI 28/... IEC56; n=44.5, CRMI 28/... IEC 63; n=46

(**) Дополнительную информацию по мотор - редукторам собираемым с помощью специальной латунной втулки см. на стр. 69.

ВНИМАНИЕ

Размеры шпонок приведены ниже.

1.8 Размеры

	28/28 28/40 28/50 28/63 28/70		40/40 ** 40/50 40/63 40/70 40/85 **			50/70 50/85 50/110 **			63/70 ** 63/85 ** 63/110 ** 63/130 **			70/85 70/110 70/130		85/110 85/130 85/150 85/180		110/150 110/180		130/180						
	Y	K	Y	CRMI	CRMI...G	Y	CRMI	CRMI...G	Y	CRMI	CRMI...G	Y	K	Y	K	Y	K	Y	V					
				K			K			K														
B5	120	49	120	63.5	70.5	140	77	80.5	160	77	160	95	94.5	160	100	160	118	200	145	—	—			
	—	—	140	63.5		160	77		200	77	200			100	200	100	200	118	250	145	250	163	—	—
	—	—	160	71		200	81		—	—	—			—	250	120	300	145.5	300	163	—	—	—	—
B14	80*	49	80	63.5*	—	90	77*	80.5*	105*	—	105*	95	94.5	105	100	120	118	160	145	—	—			
	90	51	90	63.5	70.5*	105	77		120	77	120			100	140	118	—	—	—	—	—	—		
	—	—	105	71	70.5	120	81		80.5	140	—			140	100	160	120	—	—	—	—	—		
	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—			160	100	—	—	—	—	—	—	—		

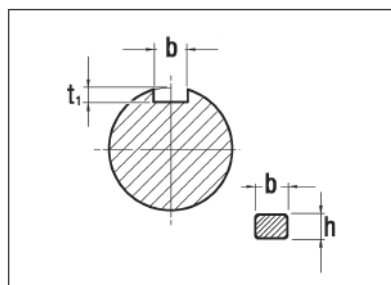
(*) Смотрите записи после таблицы 2.13

(**) Дополнительную информацию по мотор - редукторам собираемым с помощью специальной латунной втулки см. на стр. 69.

ВНИМАНИЕ

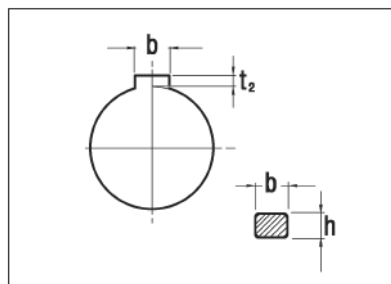
Размеры шпонок приведены ниже.

Шпонки



Входной вал

d	b x h	t ₁	
9	3 x 3	1.8	+0.1
11	4 x 4	2.5	
14	5 x 5	3.0	
18	6 x 6	3.5	
19	6 x 6	3.5	+0.2
24	8 x 7	4.0	
28	8 x 7	4.0	
38	10 x 8	5.0	
42	12 x 8	5.0	
48	14 x 9	5.5	



Выходной вал

D	b x h	t ₂	
14	5 x 5	2.3	+0.1
18	6 x 6	2.8	
19	6 x 6	2.8	
24	8 x 7	3.3	+0.2
25	8 x 7	3.3	
28	8 x 7	3.3	
32	10 x 8	3.3	
35	10 x 8	3.3	
42	12 x 8	3.3	
48	14 x 9	3.8	
55	16 x 10	4.3	
65	18 x 11	4.4	