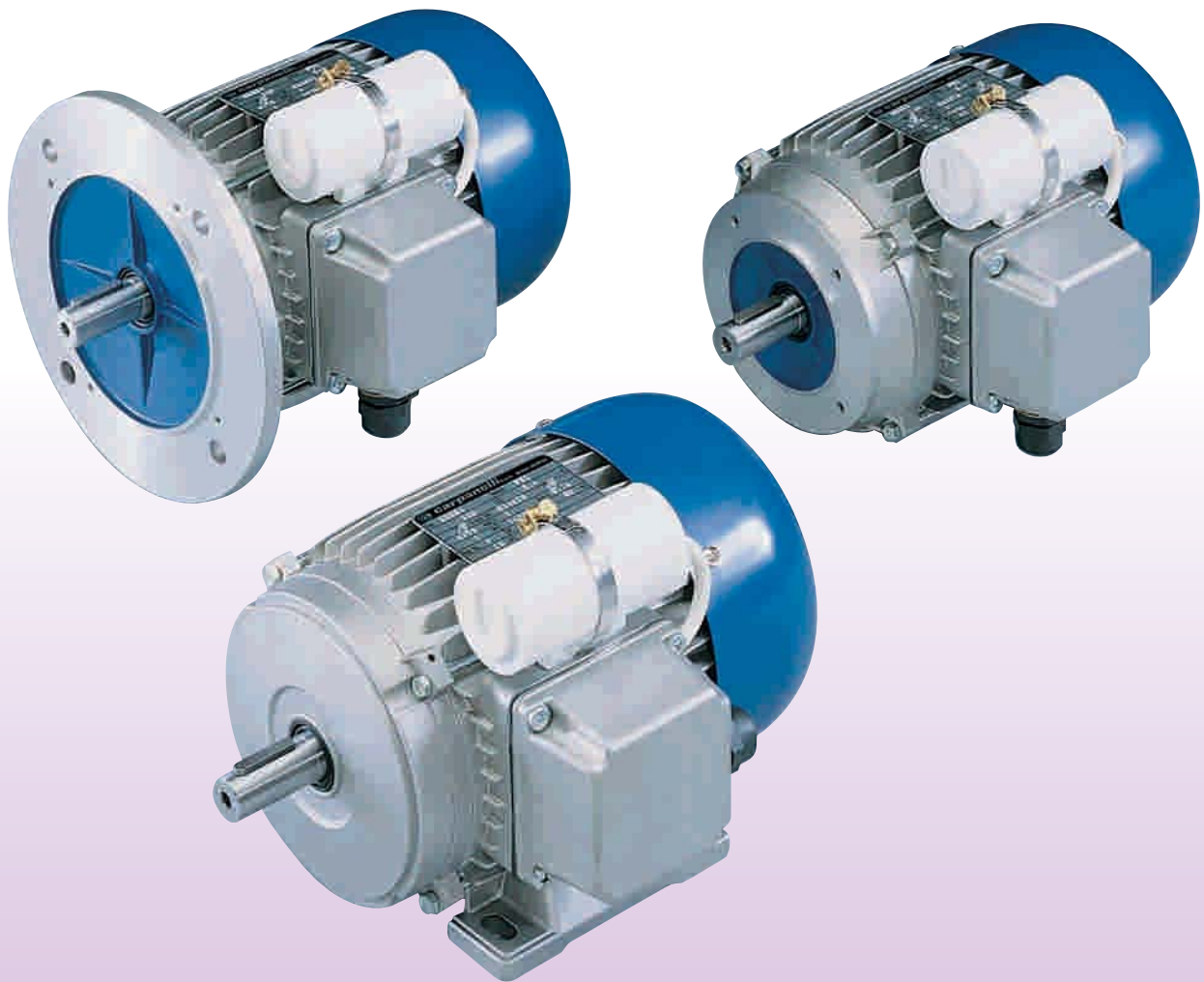


серия **MDE**



*Асинхронные однофазные электродвигатели  
со встроенным электронным реле*

## Асинхронные однофазные электродвигатели

- с встроенным конденсатором и пристыкованным конденсатором
- серия MDE с электронным реле
- закрытого исполнения
- принудительная вентиляция
- с короткозамкнутым ротором
- степень защиты электродвигателей серии MDE IP55;
- типоразмер электродвигателей от MDE63- MDE100;

**ВНИМАНИЕ:** необходимо выдержать 6 секунд перед каждым пуском

Значения, указанные в таблицах, получены опытным путем в соответствии со стандартом IEC

$J$  = момент инерции  
 $I_n$  = номинальный ток  
 $C_n$  = номинальный момент  
 $C_s$  = пусковой момент  
 $I_s$  = пусковой ток  
 $C_{max}$  = максимальный момент

## 2 полюса

3000 об/мин - 50 Гц

Стандартная обмотка

230В/50Гц ± 5% В

ТИП	Мощность		Частота вращения об/мин	J кг м <sup>2</sup>	КПД η %	коэф-нт мощность cos φ	Ток при 230В I <sub>n</sub> А	Номинал. крутящий момент C <sub>n</sub> Нм	Кратность пускового момента и тока		Кратность макс. момента C <sub>max</sub> C <sub>n</sub>	Конденсатор		ВЗ Масса кг
	кВт	Л.С.							C <sub>s</sub> C <sub>n</sub>	I <sub>s</sub> I <sub>n</sub>		рабочий МФ	стартовый МФ	
MDE 63a2	0,187	0,25	2830	0,000175	61	0,98	1,3	0,61	2,5	4	2,7	8	16	5,3
MDE 63b2	0,247	0,33	2770	0,000192	50	0,96	2,3	0,85	2,1	3,5	2,3	12,5	25	6,3
MDE 71a2	0,37	0,50	2850	0,000370	64	0,80	3,2	1,3	3	4,6	3,3	16	40	7,5
MDE 71b2	0,56	0,75	2730	0,000370	60	0,93	4,5	2	2,2	3,6	2,4	16	40	8
MDE 80a2	0,75	1	2800	0,000902	60	0,92	5,78	2,6	2,9	4,7	3	25	50	11,4
MDE 90Sa2	1,1	1,5	2800	0,00107	65	0,98	8,6	3,9	2	3,3	2,4	40	70	14
MDE 90Sb2	1,5	2	2800	0,00141	65	0,98	10,5	5,2	1,8	4,3	2,2	50	100	14,6
MDE 90La2	1,87	2,5	2850	0,00150	72	0,96	13	6,9	2,2	3,8	2,3	50	100	16,5
MDE 100b2	2,2	3	2830	0,00260	68	0,94	15	7,5	2	5,1	2,1	60	100	19,7

## Асинхронные однофазные электродвигатели

- с встроенным конденсатором и пристыкованным конденсатором
- серия MDE с электронным реле
- закрытого исполнения
- принудительная вентиляция
- с короткозамкнутым ротором
- степень защиты электродвигателей серии MDE IP55;
- типоразмер электродвигателей от MDE63- MDE100;

**ВНИМАНИЕ:** необходимо выдержать 6 секунд перед каждым пуском

Значения, указанные в таблицах, получены опытным путем в соответствии со стандартом IEC

$J$  = момент инерции  
 $I_n$  = номинальный ток  
 $C_n$  = номинальный момент  
 $C_s$  = пусковой момент  
 $I_s$  = пусковой ток  
 $C_{max}$  = максимальный момент

## 4 полюса

1500 об/мин - 50Гц

Стандартная обмотка

230В/50Гц ± 5% В

ТИП	Мощность		Частота вращения об/мин	J кг м <sup>2</sup>	КПД η %	коэф-нт мощности cos φ	Ток при 230В I <sub>n</sub> А	Номинальный крутящий момент C <sub>n</sub> Нм	Кратность пускового момента и тока		Кратность макс. момента C <sub>max</sub> C <sub>n</sub>	Конденсатор		B3 Масса кг
	кВт	Л.С.							$\frac{C_s}{C_n}$	$\frac{I_s}{I_n}$		рабочий МФ	стартовый МФ	
MDE 63c4	0,187	0,25	1360	0,000697	55	0,99	1,5	1,31	1,3	2,2	2,4	10	12,5	6,6
MDE 71b4	0,30	0,40	1380	0,000822	60	0,90	2,5	2,1	2,3	2,8	2,5	12,5	25	8
MDE 71c4	0,37	0,50	1370	0,000890	62	0,94	3	2,6	2,5	2,9	2,8	16	40	8,5
MDE 80a4	0,60	0,80	1400	0,00209	63	0,90	4,6	4	2,1	3,4	2,3	20	40	11
MDE 80b4	0,75	1	1370	0,00209	62	0,97	5,6	5,2	1,7	3,2	2,2	25	50	12
MDE 90Sa4	0,75	1	1380	0,00172	70	0,96	6,5	6,3	2,4	3,1	2,8	25	50	13,9
MDE 90La4	1,1	1,5	1380	0,00246	65	0,90	8,5	7,9	2,8	3,1	3,1	35	70	14,9
MDE 90Lb4	1,5	2	1390	0,00278	72	0,90	11	10,7	2,1	3,7	2	35	100	17,3
MDE 100b4	1,87	2,5	1390	0,00429	74	0,93	13	13	2,1	4	2,6	50	100	20,6

## Асинхронные однофазные электродвигатели

- с встроенным конденсатором и пристыкованным конденсатором
- серия MDE с электронным реле
- закрытого исполнения
- принудительная вентиляция
- с короткозамкнутым ротором
- степень защиты электродвигателей серии MDE IP55;
- типоразмер электродвигателей от MDE71- MDE100;

**ВНИМАНИЕ:** необходимо выдержать 6 секунд перед каждым пуском

Значения, указанные в таблицах, получены опытным путем в соответствии со стандартом IEC

$J$  = момент инерции  
 $I_n$  = номинальный ток  
 $C_n$  = номинальный момент  
 $C_s$  = пусковой момент  
 $I_s$  = пусковой ток  
 $C_{max}$  = максимальный момент

## 6 POLI

1000 об/мин - 50 Гц

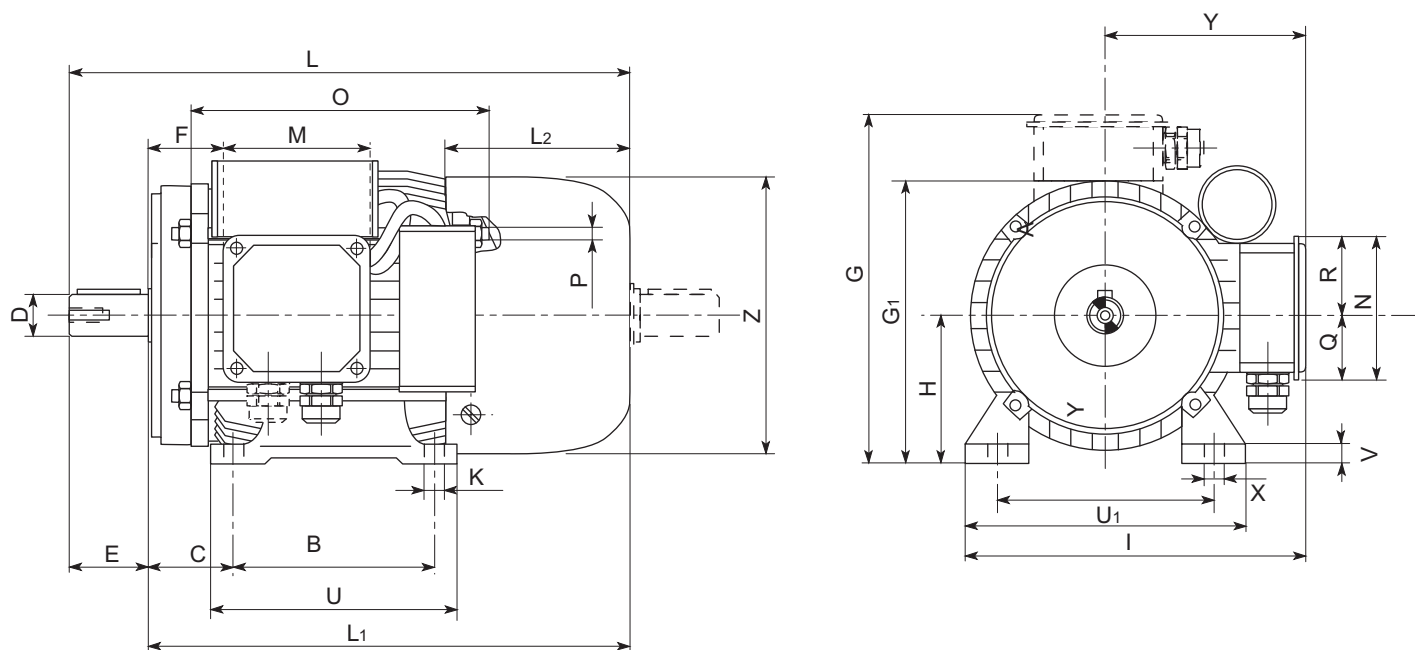
Стандартная обмотка

230В/50Гц ± 5%В

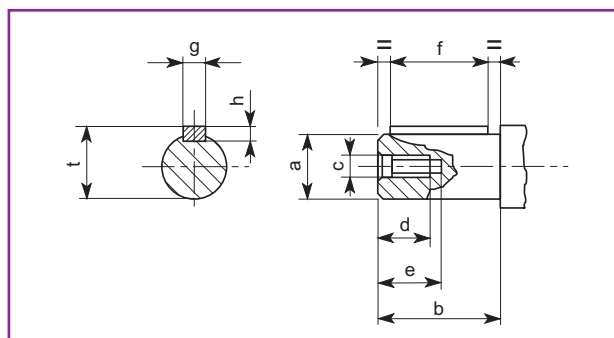
ТИП	Мощность		Частота вращения об/мин	J кг м <sup>2</sup>	КПД η %	коэф-нт мощности cos φ	Ток при 230В I <sub>n</sub> А	Номинал. крутящий момент C <sub>n</sub> Нм	Кратность пускового момента и тока		Кратность макс. момента C <sub>max</sub> C <sub>n</sub>	Конденсатор		ВЗ Масса кг
	кВт	Л.С.							C <sub>s</sub> C <sub>n</sub>	I <sub>s</sub> I <sub>n</sub>		рабочий МФ	стартовый МФ	
<b>MDE 71a6</b>	0,187	0,25	910	0,000936	56	0,88	2	2	1,9	2,5	1,9	10	20	7
<b>MDE 80b6</b>	0,37	0,50	860	0,000209	65	0,96	3,2	4	1,8	2,3	2,1	16	40	11
<b>MDE 90Sb6</b>	0,75	1	880	0,000246	71	0,90	5,5	7,1	1,7	3,6	2,5	25	50	17
<b>MDE 100a6</b>	1,1	1,5	880	0,000429	71	0,94	8,3	12,2	1,7	3,7	2,7	40	70	20
<b>MDE 100b6</b>	1,5	2	880	0,000947	71	0,94	13	17,6	1,9	3,8	2,9	50	70	23

## Установочные и присоединительные размеры

# B3



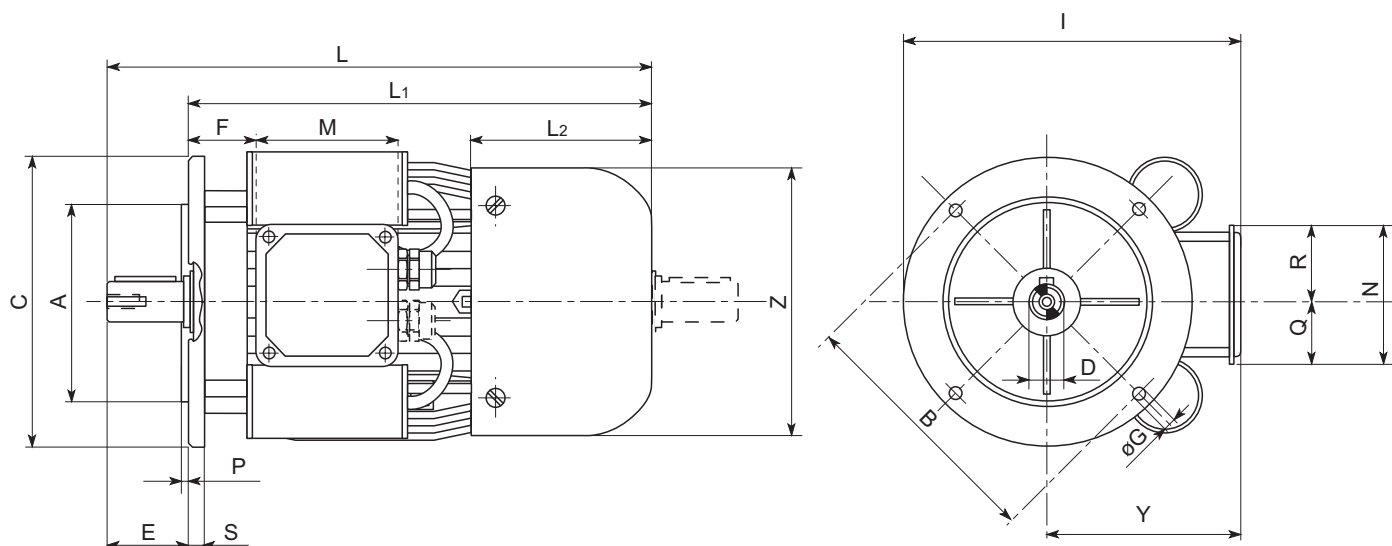
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	K	H	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	O	P	Q	R	U	U <sub>1</sub>	V	X	Y	Z
63	100	80	42	11	23	25	178	125	63	7	175	216	193	61	92	92	138	M4	34	58	105	120	10	12	115	123
71	112	90	45	14	30	25	195	139	71	7	192	245	215	71	92	92	138	M4	40	52	108	136	11	12	124	138
80	25	100	50	19	40	30	221	157	80	9,5	218	275	235	75	110	110	168	M5	50	60	125	154	11	17,5	141	156
90S	140	100	56	24	50	33	236	177	90	9,5	233	300	250	85	110	110	168	M5	57	57	130	174	14	17,5	146	176
90L	140	125	56	24	50	33	236	177	90	9,5	233	325	275	85	110	110	194	M5	57	57	155	174	14	17,5	146	176
100	160	140	63	28	60	40	257	196	100	11,2	253	365	305	95	110	110	210	M6	57	57	175	192	14,5	21,2		194



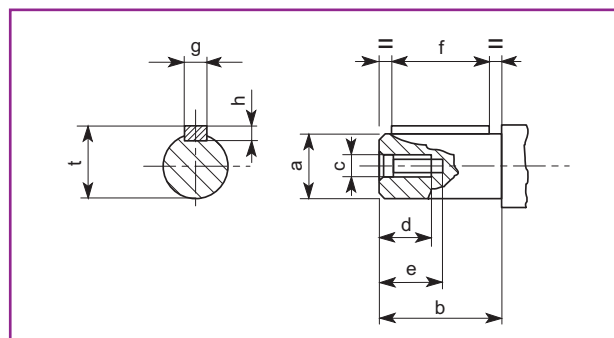
ТИП	a	b	c	d	e	f	g	h	t
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100	28	60	M10	25	35	45	8	7	31

## Установочные и присоединительные размеры

### B5



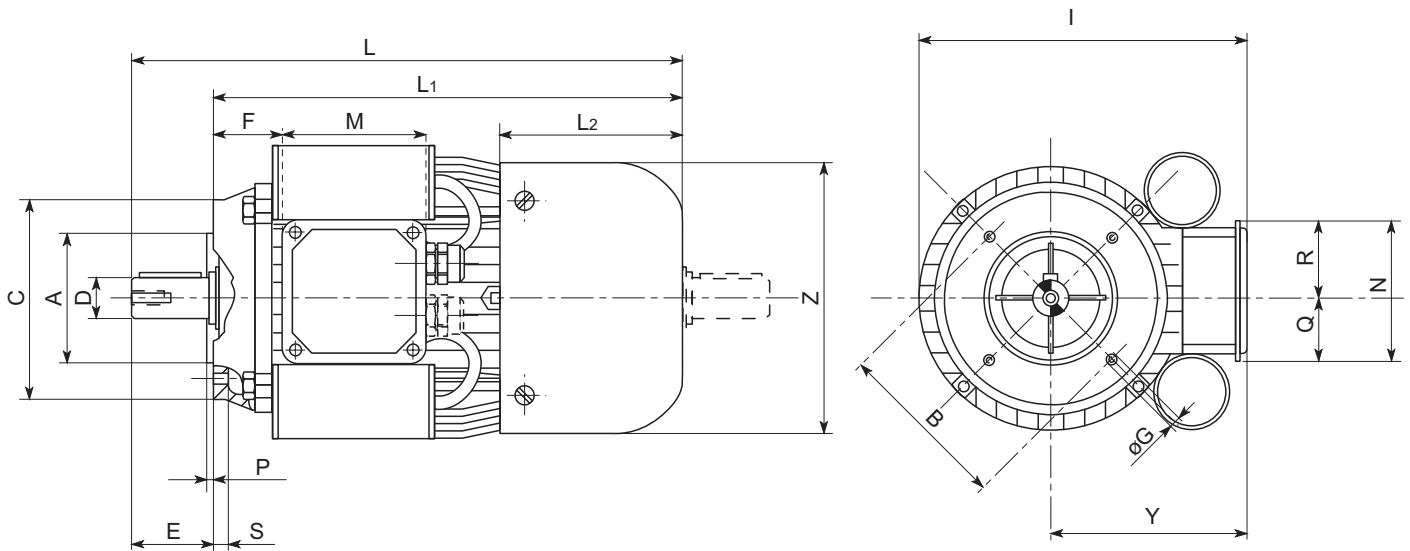
ТИП	A	B	C	D	E	F	G	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	P	Q	R	S	Y	Z
63	95	115	140	11	23	25	10	185	216	193	61	92	92	3	34	58	10	115	123
71	110	130	160	14	30	25	10	204	245	215	71	92	92	3,5	40	52	10	124	138
80	130	165	200	19	40	30	12	241	275	235	75	110	110	3,5	50	60	10	141	156
90S	130	165	200	24	50	33	12	246	300	250	85	110	110	3,5	57	57	10	146	176
90L	130	165	200	24	50	33	12	246	325	275	85	110	110	3,5	57	57	10	146	176
100	180	215	250	28	60	40	14,5	282	365	305	95	110	110	4	57	57	15	157	194



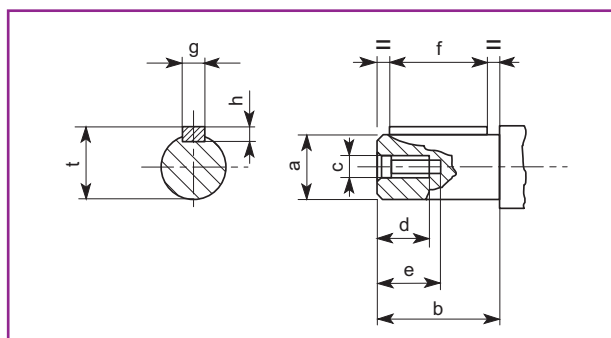
ТИП	a	b	c	d	e	f	g	h	t
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100	28	60	M10	25	35	45	8	7	31

## Установочные и присоединительные размеры

# B14



ТИП	A	B	C	D	E	F	G	I	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	M	N	P	Q	R	S	Y	Z
63	60	75	90	11	23	25	M5	176	216	193	61	92	92	2	34	58	9	115	123
71	70	85	105	14	30	25	M6	192	245	215	71	92	92	2,5	40	52	12	124	138
80	80	100	120	19	40	30	M6	218	275	235	75	110	110	3	50	60	12	141	156
90S	95	115	140	24	50	33	M8	233	300	250	85	110	110	3	57	57	15	146	176
90L	95	115	140	24	50	33	M8	233	325	275	85	110	110	3	57	57	15	146	176
100	110	130	160	28	60	40	M8	253	365	305	95	110	110	3,5	57	57	16,5	157	194



ТИП	a	b	c	d	e	f	g	h	t
63	11	23	M4	10	14	15	4	4	12,5
71	14	30	M5	13	18	20	5	5	16
80	19	40	M6	16	22	30	6	6	21,5
90	24	50	M8	20	28	35	8	7	27
100	28	60	M10	25	35	45	8	7	31