

# Редукторы цилиндрические МТС..А

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [txz@nt-rt.ru](mailto:txz@nt-rt.ru) || [www.tosznojmo.nt-rt.ru](http://www.tosznojmo.nt-rt.ru)

## 1 INFORMACE O VÝROBKU

TOS ZNOJMO, akciová společnost, tradiční výrobce a dodavatel, nabízí průmyslové převodovky s novým designem, vysokou užitnou hodnotou a spolehlivostí pod typovým označením MTC..A.

Koncepce blokové skříně u velikostí MTC 0.A – MTC 5.A, ze slitin hliníku se vyznačuje vysokou tuhostí, nízkou hmotností. V základním provedení jsou dodávky bez laku.

U velikostí MTC 6.A – MTC 7.A je bloková skříně litinová. Převodovky jsou standardně lakovány odstínem RAL 5021.

Jemné odstupňování převodů umožňuje přesnou volbu požadovaných výstupních otáček.

**Alternativně nabízíme převodovky všech velikostí v nerezovém provedení.**

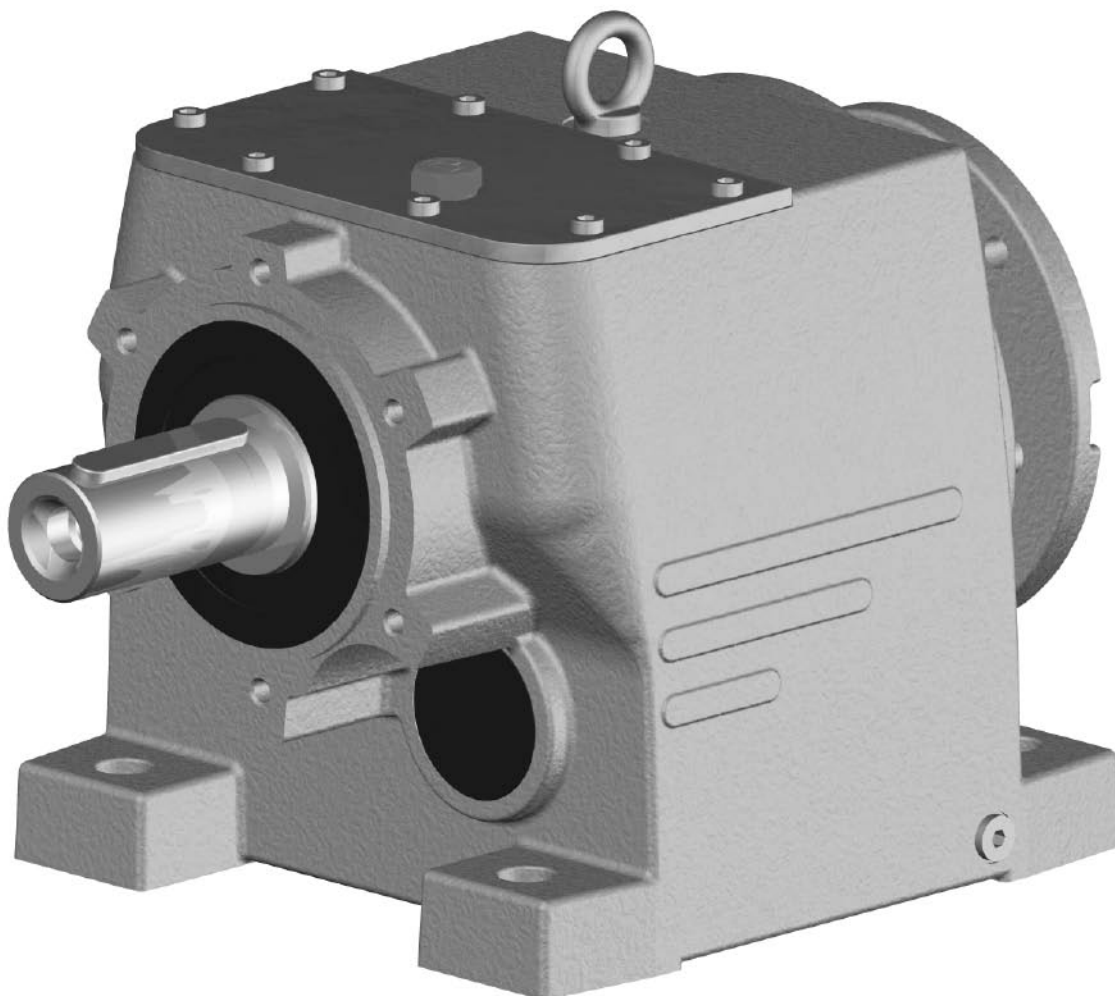
## ИНФОРМАЦИИ О ПРОДУКТЕ

*«TOS ZNOJMO» («ТОС Зноймо»), акционерное общество, традиционный производитель и поставщик, предлагает промышленные редукторы с новым дизайном, высоким полезным значением и надежностью, типовое обозначение MTC..A.*

*Корпус размеров MTC 0.A – MTC 5. A из алюминиевых сплавов отличается высокой жесткостью и низкой массой. В основном исполнении поставляемый продукт не оснащен лаком.*

*В случае размеров MTC 6.A – MTC 7.A корпус изготовлен из чугуна. Редукторы стандартно лакируются оттенком RAL 5021.*

*Большая гамма передач дает возможность точного выбора требуемых выходных оборотов. В качестве варианта предлагаются редукторы всех размеров в нержавеющей исполнении.*



## Typové označení výrobku

Převodovka je jednoznačně určena typovým označením – číselným kódem dle uvedeného vzoru.

## Типовое обозначение продукта

Редуктор однозначно определен типовым обозначением – числовым кодом, приводимым ниже.

Schéma typového označení / Схема типового обозначения

MTC	•	•	A	•	•	•	•	•	Údaje o motoru a doplňující údaje Данные о двигателе и дополнительные данные
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j

a) Typ: MTC – označení typové řady čelních převodovek

a) Модель: MTC – обозначение типовой ряда цилиндрических редукторов

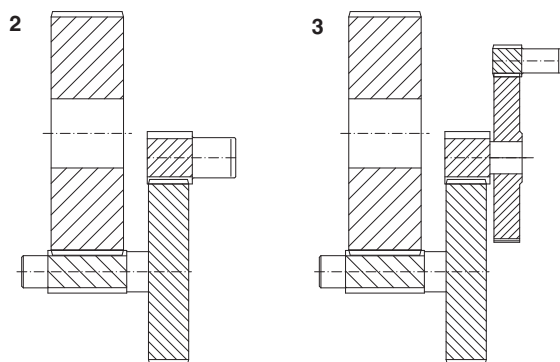
b) Velikost převodovky: je charakterizována osovou výškou výstupního hřídele

b) Размер редуктора: определяется осевой высотой выходного вала

Velikost / Размер	0	1	2	3	4	5	6	7
Osová výška / Осевая высота [mm]	71	75	75	90	115	140	180	225

c) Počet převodových stupňů: definuje konstrukční uspořádání

c) Количество передач: зависит от конструкции



d) Rozlišovací znak: Písmeno A označuje novou generaci čelních převodovek MTC

d) Разрешающий характер: Буква А обозначают новое поколение цилиндрических редукторов MTC

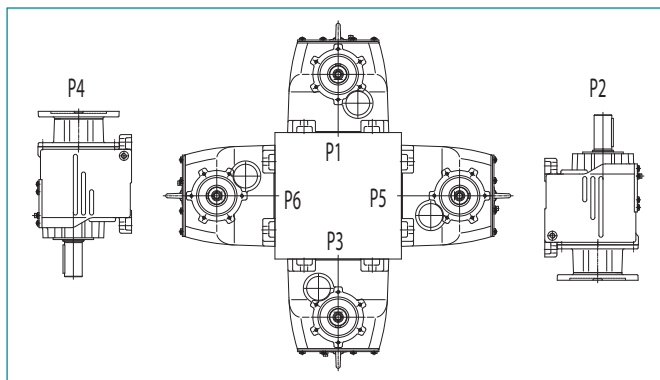
e) Převod

e) Передача

Kód Код	Převod i / передача i													
	MTC 02A	MTC 12A	MTC 22A	MTC 32A	MTC 42A	MTC 52A	MTC 62A	MTC 72A	MTC 23A	MTC 33A	MTC 43A	MTC 53A	MTC 63A	MTC 73A
1				3,76					26,8	27,6	28,8	26,8	25,7	27,30
2	4,37	4,10	4,25	4,22					29,7	30,3	31,9	30,3	29,0	30,60
3		4,70	4,83	4,74	4,84			4,31	33,5	33,4	35,9	34,0	32,5	34,60
4		5,29	5,56	5,39	5,40	5,43	5,51	5,01	36,7	37,1	40,2	38,5	37,4	39,50
5	6,15	6,17	6,22	6,19	6,05	6,19	6,06	5,86	41,6	41,8	45,4	43,5	42,9	45,09
6		6,80	6,98	7,02	6,80	6,95	6,69	6,61	46,8	47,1	50,7	49,2	48,7	50,53
7	8,07	7,79	7,82	7,86	7,68	7,82	7,54	7,41	52,2	52,6			53,0	
8		8,75	8,89	8,83	8,71	8,71	8,24	8,62	57,8	57,9	57,8	55,8	59,9	57,13
9	10,36	9,85	10,23	9,91	9,95	9,92	9,02	10,08	65,3	63,8	63,9	63,0	67,2	65,27
A		11,49	11,45	11,28	10,56	11,14	10,97	11,38	71,5	70,8	72,0	70,8	77,3	73,20
B	12,54	12,66	12,86	12,94	11,87	12,55	12,35	13,08	81,0	79,6	80,6	80,2		82,00
C	14,88	14,51	14,51	14,67	13,39	14,20	13,49	14,92		89,6	91,1	90,7	88,6	92,70
D		16,14	16,19	16,42	15,19	16,16	15,06	17,15		100,1	104,1	102,6	100,5	105,90
E		18,46	17,93	18,49	17,36	18,29	16,89			110,3			114,6	
F	19,75	20,35	20,26	20,66	20,00	20,92	19,08	19,68		121,4	118,5	116,5		118,20
G		23,86	25,14	25,05	25,43	23,78	24,64	24,84		134,8	131,1	131,6	129,5	132,50
H		26,26		27,81				28,23	28,08		147,6	147,8	145,3	149,80
I								32,04	32,08		165,4	167,4	167,2	171,10
J											186,9	189,3	191,6	196,30
K				22,75	22,63								217,4	220,00
L							9,94							248,70
M							21,41	22,17						284,20

f) Provozní poloha převodovky: Tvar a provedení skříně umožňuje použití v různých polohách.

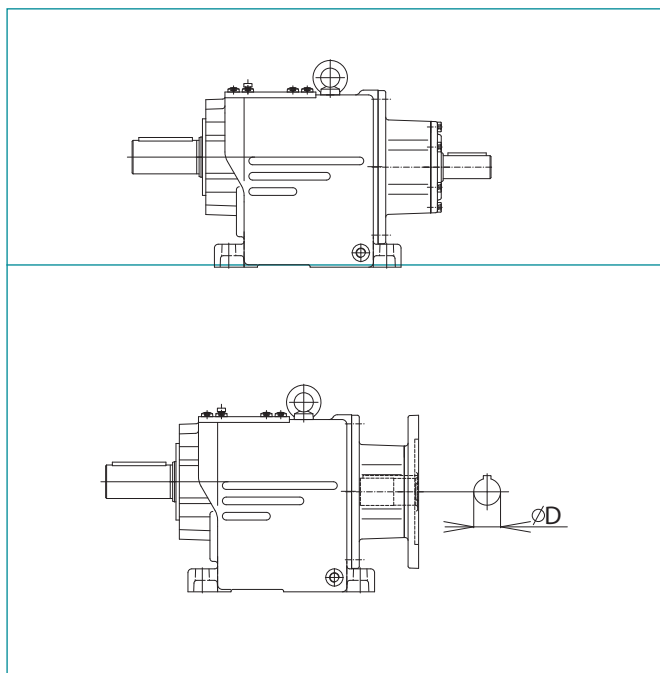
f) Рабочая позиция редуктора: Форма и исполнение корпуса дает возможность применения в различных позициях.



Kód Код	Poloha Позиция
1	P1
2	P2
3	P3
4	P4
5	P5
6	P6

g) Provedení vstupu

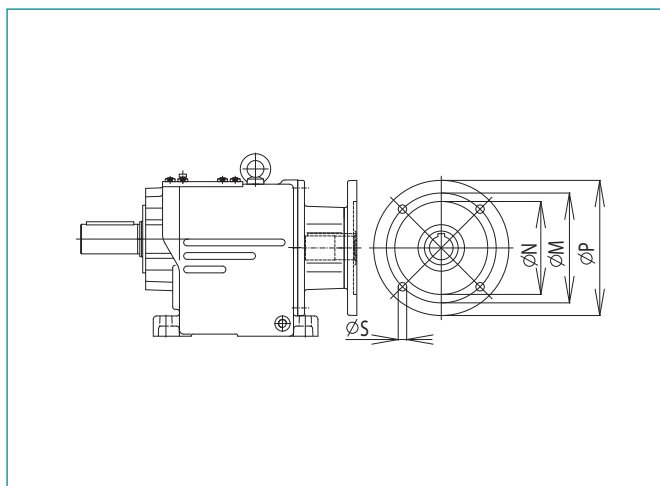
g) Исполнение входа



Kód Код	Velikost motoru Размер двигателя	Ø D [mm]
0	—	—
1	56	9
2	63	11
3	71	14
4	80	19
5	90	24
6	100, 112	28
7	132	38
8	160	42
9	180	48
A	200	55

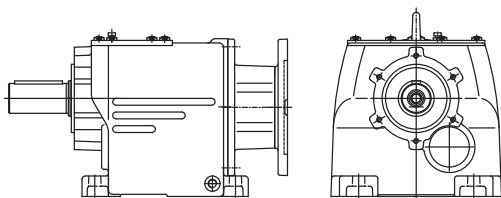
h) Velikost vstupní příruby

h) Размер входного фланца



Kód / Код	Ø M [mm]	Ø N H7 [mm]	Ø P [mm]	Ø S [mm]
1	75	60	90	5,5
2	85	70	105	6,6
3	100	80	120	7,0
4	115	95	140	10,0
5	130	110	160	10,0
6	165	130	200	12,0
7	215	180	250	15,0
8	265	230	300	15,0
9	300	250	350	18,0
A	350	300	400	18,0

i) Montážní provedení



Kód Код	Ø M [mm]	Ø N j6 [mm]	Ø P [mm]	Ø S [mm]	Typ Модель
s patkové / с лапками					
0	—	—	—	—	—

j) Údaje o motoru a doplňující údaje:

- Při objednávce převodovky s elektromotorem je třeba specifikovat velikost, výkon elektromotoru a počet pólů (např. 0,75 kW/4p), případně zvláštní provedení motoru.
- Další doplňující údaje k převodovce – např. odstín laku, typ maziva, nerezové provedení.

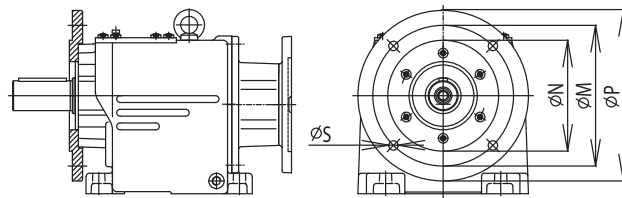
**Příklad typového označení:**

**MTC 4 3 A D 1 4 5 0 / 0,75 kW/4p**  
 a b c d e f g h i j

Uvedené kódové označení definuje:

- a) b) c) d) čelní 3-stupňovou převodovku nové řady s osovou výškou 115 mm,
- e) převod  $i = 104,1$ ,
- f) vodorovnou pracovní polohu (patkami dolů),
- g) dutou vstupní hřídel pro elektromotor velikosti 80,
- h) vstupní přírubu s roztečí  $\varnothing 130$  mm ( $\varnothing 130 / \varnothing 110 / \varnothing 160$ ),
- i) základní provedení bez velké výstupní příruby,
- j) 80, 0,75 kW/4p – převodovka osazená 4-pólovým trojfázovým asynchronním elektromotorem 0,75 kW, 50 Hz, 230 V / 400VY.

i) Монтажное исполнение



Kód Код	Ø M [mm]	Ø N j6 [mm]	Ø P [mm]	Ø S [mm]	Typ Модель
s přírubou / с фланцем					
1	75	60	90	5,5	MTC 0
2	85	70	105	6,6	MTC 0
3	100	80	120	7,0	MTC 0, 1
4	115	95	140	10,0	MTC 0,1,2
5	130	110	160	10,0	MTC 3
6	165	130	200	12,0	MTC 4
7	215	180	250	15,0	MTC 5
8	265	230	300	15,0	MTC 6
9	300	250	350	18,0	MTC 7

j) Данные о двигателе и дополнительные данные:

- Заказывая редуктор с электродвигателем, нужно определить размер, мощность электродвигателя и кол-во полюсов (напр. 0,75кВт/4п), и/или специальное исполнение двигателя.
- Другие дополнительные данные для редуктора – напр. оттенок лака, сорт смазочного материала, исполнение нержавеющей.

**Пример типового обозначения:**

Вышеприведенное кодированное обозначение определяет:

- a) b) c) d) цилиндрический трехступенчатый редуктор нового типового ряда с осевой высотой 115 мм,
- e) передачу  $i = 104,1$ ,
- f) горизонтальную рабочую позицию (пятками вниз),
- g) полый входной вал для электродвигателя размером 80,
- h) входной фланец с шагом  $\varnothing 130$  мм ( $\varnothing 130 / \varnothing 110 / \varnothing 160$ )
- i) основное исполнение без большого выходного фланца, *Дополнительные данные*
- j) 80, 0,75 кВт/4п – редуктор, оснащенный 4-полюсным трехфазным асинхронным электродвигателем 0,75 кВт, 50Гц, 230 В / 400 ВY

Pro správnou volbu převodovky a hnacího elektromotoru je potřebné znát následující údaje: požadovaný výstupní kroutící moment  $M_2$ , výstupní otáčky převodovky  $n_2$ , způsob zatěžování převodovky a tomu odpovídající provozní součinitel  $S_m$ . Na základě těchto vstupních hodnot lze následně stanovit odpovídající velikost, výkon převodovky a převodový poměr  $i$ .

### Vztahy pro výpočet jednotlivých veličin

#### Výstupní kroutící moment $M_k$

Kroutící moment  $M_k$  je dán požadovaným zatížením převodovky. Lze ho vyjádřit jako sílu  $F_2$ , která působí v určité vzdálenosti na rameni  $r_2$ .

$$M_k \text{ [Nm]} = F_2 \text{ [N]} \times r_2 \text{ [m]}$$

#### Provozní součinitel $S_m$

Pro garantování provozní bezpečnosti při různém zatížení a provozních podmínkách, se určuje typ převodovky (motoru) s ohledem na provozní součinitel  $S_m$ . V tabulce jsou uvedeny hodnoty provozního součinitele  $S_m$  s ohledem na typ zatížení, průměrnou denní provozní dobu a počet sepnutí za hodinu. Tyto hodnoty platí pro pohon převodovky běžným elektromotorem. Při použití brzdového elektromotoru je nutné vynásobit provozní součinitel  $S_m$  koeficientem 1,15.

Для правильного выбора редуктора и электродвигателя нужно знать следующие данные: требуемый выходной крутящий момент  $M_2$ , выходные обороты редуктора  $n_2$ , способ нагрузки редуктора и соответствующий коэффициент эксплуатации  $S_m$ . На основе вышеприведенных входных значений можно определить соответствующий размер, мощность редуктора и передаточное отношение  $i$ .

### Отношения для расчета отдельных параметров

#### Выходной крутящий момент $M_k$

Крутящий момент  $M_k$  определен требуемой нагрузкой редуктора. Его можно определить как усилие  $F_2$ , действующее на определенном расстоянии на плече  $r_2$ .

$$M_k \text{ [Нм]} = F_2 \text{ [Н]} \times r_2 \text{ [м]}$$

#### Коэффициент эксплуатации $S_m$

Чтобы возможно было гарантировать рабочую безопасность при различной нагрузке и рабочих условиях, определяется модель редуктора (двигателя) с учетом коэффициента эксплуатации  $S_m$ . В таблице приведены значения коэффициента эксплуатации  $S_m$  с учетом вида нагрузки, средней длительности работы в сутки и кол-ва включений в час. Эти значения действительны для привода редуктора от стандартного электродвигателя. При использовании тормозного электродвигателя коэффициент эксплуатации  $S_m$  нужно умножить на коэффициент 1,15.

Тип затižení	Вид нагрузки	1	2			
			<2	2÷8	9÷16	17÷24
normální rozběh bez rázu, malá urychlovaná hmota (ventilátory, zubová čerpadla, montážní pásy, dopravní šneky, míchačky tekutin, plnicí a balicí stroje)	нормальный разгон без удара, низкая ускоряющая масса (вентиляторы, шестеренные насосы, монтажные ленты, транспортные червяки, мешалки жидкостей, расфасовочные и упаковочные машины)	<10	0,9	1,0	1,2	1,5
		>10	1,0	1,1	1,2	1,3
rozběh s mírnými rázy, nerovnoměrný provoz, střední urychlovaná hmota (transportní pásy, výtahy, navijáky, hnětací míchací stroje, dřevobráběcí, tiskařské a textilní stroje)	разгон со слабыми ударами, неравномерная работа, средняя ускоряющая масса (транспортные ленты, лифты, лебедки, мешалки смесительные, деревообрабатывающие, печатные и текстильные машины)	<10	1,0	1,3	1,5	1,6
		10÷50	1,2	1,4	1,7	1,9
		50÷100	1,3	1,6	2,0	2,1
		100÷200	1,5	1,9	2,3	2,4
neustejnoměrný provoz, silné rázy, velká urychlovací hmota (míchačky betonu, sací čerpadla, kompresory, buchary, válcová stolice, přepravníky pro těžké zboží, ohýbací a lisovací stroje, stroje se střídavým pohybem)	неравномерная работа, сильные удары, высокая ускоряющая масса (бетономешалки, всасывающие насосы, компрессоры, молоты, прокатные станы, конвейеры тяжелого груза, гибочные машины и прессы, машины с переменным движением)	<10	1,2	1,5	1,8	2,0
		10÷50	1,4	1,7	2,1	2,2
		50÷100	1,6	2,0	2,3	2,5
		100÷200	1,8	2,3	2,7	2,9

1 počet sepnutí za hodinu / кол-во включений в час

2 průměrný denní provoz / средняя суточная работа (час)

Při výběru konkrétní převodovky je pak třeba dbát na to, aby provozní součinitel  $S_m$  byl menší než servisní faktor převodovky  $S_p$ , nebo navýšit požadovaný výstupní kroutící moment  $M_k$  dle vzorce:

При выборе конкретного редуктора нужно следить за тем, чтобы коэффициент эксплуатации  $S_m$  был ниже сервисного фактора редуктора  $S_p$  или нужно увеличить требуемый выходной крутящий момент  $M_k$  по формуле:

### Сервисní faktor $S_f$

Сервисní faktor převodovky  $S_f$  udává poměr mezi maximálním kroutícím momentem na výstupu převodovky, kterým může být převodovka zatěžována a skutečným výstupním kroutícím momentem, který je schopen poskytnout zvolený elektromotor.

$$M_2 = M_k \times S_m$$

Maximální kroutící moment  $M_{2max}$  je stanoven pro provozní součinitel  $S_m = 1$ . Hodnoty servisních faktorů pro jednotlivé varianty velikostí, převodů a přiřazení elektromotorů jsou uvedeny v tabulce 6.1.

$$S_f = \frac{M_{2max}}{M_2} [-]$$

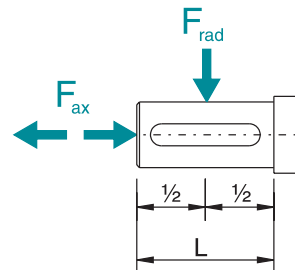
### Вýkon elektromotoru $P_1$

Pro stanovení potřebného výkonu elektromotoru  $P_1$  se použije vztah:

$$P_1 = \frac{M_2 [\text{Nm}] \times n_2 [\text{min}^{-1}] \times 100}{9590 \times \eta [\%]} [\text{kW}]$$

### Радиální a axiální zatížení hřídele

Na výstupní hřídel s válcovým čepem. Hodnoty dovoleného radiálního a axiálního zatížení uvádí tabulka maximálních výkonů. Přípustné zatížení hřídele je uvedeno pro vstupní otáčky  $n_1 = 1400 [\text{min}^{-1}]$ .



### Радиальная нагрузка $F_r$

Pro určení této hodnoty, je jako působíště radiální síly  $F_r$  uvažována polovina délky volného konce hřídele (viz obrázek). Vypočtená  $F_r$  nesmí překročit maximální přípustné zatížení uvedené v tabulce maximálních výkonů. Působí-li radiální síla na hřídel ve větší vzdálenosti, musí se maximální přípustné zatížení redukovat. Například pro zatížení v místě 75 % délky čepu je přípustné zatížení pouze 80 % hodnoty uvedené v tabulce. Pro zatížení v místě 30 % délky čepu může být přípustné zatížení o 25 % vyšší. Pokud je na výstupní hřídeli nasazena řemenice, řetězové kolo, ozubené kolo apod., lze určit radiální zatížení podle následujícího vzorce:

$M_2$  – výstupní kroutící moment [Nm]

$D$  – výpočtový průměr (roztečná kružnice) řemenice (ozubeného kola) na výstupu [mm]

$k$  – zatěžovací faktor

1,10 řetězová kola

1,25 čelní ozubená kola

1,50 řemenice

### Сервисный фактор $S_f$

Сервисный фактор редуктора  $S_f$  определяет отношение между макс. крутящим моментом на выходе из редуктора, которым редуктор может быть нагружен и истинным крутящим моментом, который может быть предоставлен подобраным электродвигателем.

Макс. крутящий момент  $M_{2max}$  определен для коэффициента эксплуатации  $S_m = 1$ . Значения сервисных факторов для отдельных вариантов размеров, передач и соответствующих электродвигателей приведены в таблице 6.1.

### Мощность электродвигателя $P_1$

Для определения нужной мощности электродвигателя  $P_1$  используется отношение:

$$P_1 = \frac{M_2 [\text{Нм}] \times n_2 [\text{мин}^{-1}] \times 100}{9590 \times \eta [\%]} [\text{кВт}]$$

### Радиальная и осевая нагрузка вала

На выходной вал с цилиндрической цапфой. Значения допустимой радиальной и осевой нагрузки указаны в таблице макс. мощностей. Допустимая нагрузка вала определена для входных оборотов  $n_1 = 1400 [\text{мин}^{-1}]$ .

### Радиальная нагрузка $F_r$

Для определения этого значения (центр тяжести радиального усилия  $F_r$ ) предусмотрена половина длины свободного конца вала (см. Рис.).

Рассчитанное  $F_r$  не должно превышать макс. допустимую нагрузку, указанную в таблице макс. мощностей. Если радиальное усилие действует на вал на большем расстоянии, то макс. допустимую нагрузку придется ограничить. Напр. для нагрузки в точке 75 % длины цапфы допустимая нагрузка составляет лишь 80 % значения, указанного в таблице. Для нагрузки в точке 30 % длины цапфы допустимая нагрузка может быть на 25 % выше. Если на выходном валу надет ременный шкив, звездочка, шестерня и т.п., то радиальную нагрузку можно определить по нижеприведенной формуле:

$M_2$  – выходной крутящий момент [Нм]

$D$  – расчетный диаметр (делительная окружность) ременного шкива (шестерни) на выходе [мм]

$k$  – коэффициент нагрузки

1,10 звездочки

1,25 цилиндрические шестерни

1,50 ременный шкив

To znamená, že radiální zatížení hřídele lze snížit zvětšením průměru řemenice, pokud je to možné. Zůstane-li radiální zatížení velké, nebo síla působí na čep hřídele ve velké vzdálenosti, musí se pro zachycení těchto sil zvolit vnější uložení v ložiskách.

### Axiální zatížení $F_{a \max}$

$$F_r = \frac{M_2 \times k \times 2000}{D} \text{ [N]}$$

Přípustné axiální zatížení hřídele je dáno vztahem

$$F_{a \max} = \frac{F_r}{3} \text{ [N]}$$

$F_{a \max}$  [N] – maximální přípustná axiální síla  
 $F_r$  [N] – hodnota dovoleného radiálního zatížení uvedená v tabulce maximálních výkonů.

### Radiální zatížení hřídele při současně působící axiální síle

Při současném působení axiální i radiální síly nesmí překročit zatížení hřídele

$$F_{ra} = F_r - 3 \times F_a \text{ [N]}$$

$F_a$  [N] – axiální zatížení hřídele  
 $F_r$  [N] – hodnota dovoleného radiálního zatížení uvedená v tabulce maximálních výkonů.  
 $F_{ra}$  [N] – maximální přípustná radiální síla při současně působící axiální síle  $F_a$  [N]

*Следовательно, радиальную нагрузку вала можно уменьшить путем увеличения диаметра ременного шкива - если это возможно. Если радиальная нагрузка остается высокой или если усилие действует на цапфу вала на большом расстоянии, то для улавливания этих усилий нужно подобрать наружную посадку в подшипниках.*

### Осевая нагрузка $F_{a \max}$

*Допустимая осевая нагрузка вала определена отношением*

$F_{a \max}$  [H] – макс. допустимое осевое усилие  
 $F_r$  [H] – значение допустимой радиальной нагрузки, указанная в таблице макс. мощностей.

### Радиальная нагрузка вала при параллельно действующем осевом усилии

*При параллельном воздействии осевого и радиального усилия нагрузка вала не должна превысить*

$F_a$  [H] – осевая нагрузка вала  
 $F_r$  [H] – значение допустимой радиальной нагрузки, указанная в таблице макс. мощностей.  
 $F_{ra}$  [H] – макс. допустимое радиальное усилие при параллельно действующем осевом усилии  $F_a$  [H]



## MAXIMÁLNÍ HODNOTY PŘEVODOVEK MTC..A

V tabulce jsou uvedeny maximální hodnoty výkonů a jim odpovídající hodnoty výstupních kroutících momentů, které jsou schopny převodovky přenášet. Tyto hodnoty jsou stanoveny pro rovnoměrné zatížení převodovky bez rázů – pro provozní součinitel  $S_m = 1$  při jmenovitých otáčkách  $n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$

MTC	i [-]	$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2\text{max}}$ [Nm]	$P_{1\text{max}}$ [kW]	$F_r$ [N]
02A	4,37	320,0	35	1,17	640
	6,15	228,0	38	0,91	680
	8,07	173,0	40	0,73	780
	10,36	135,0	38	0,54	900
	12,54	112,0	40	0,47	930
	14,88	94,1	40	0,39	970
	19,75	70,9	42	0,31	1050
12A	4,10	341,0	20	0,72	820
	4,70	298,0	23	0,72	870
	5,29	265,0	26	0,72	920
	6,17	227,0	30	0,71	970
	6,80	206,0	33	0,71	1020
	7,79	180,0	38	0,72	1070
	8,75	160,0	43	0,72	1120
	9,85	142,0	48	0,71	1170
	11,49	122,0	50	0,64	1220
	12,66	111,0	50	0,58	1280
	14,51	96,5	50	0,51	1330
	16,14	86,7	50	0,45	1380
	18,46	75,8	50	0,40	1430
	20,35	68,8	50	0,36	1780
	23,86	58,7	50	0,31	1530
26,26	53,3	50	0,28	1580	
22A	4,25	329,0	48	1,75	820
	4,83	290,0	50	1,60	890
	5,56	252,0	53	1,48	960
	6,22	225,0	54	1,34	1030
	6,98	201,0	55	1,22	1100
	7,82	179,0	85	1,68	1170
	8,89	157,0	85	1,48	1240
	10,23	137,0	85	1,29	1310
	11,45	122,0	85	1,16	1380
	12,86	109,0	85	1,03	1450
	14,51	96,5	85	0,92	1520
	16,19	86,5	85	0,82	1590
	17,93	78,1	85	0,74	1660
23A	20,26	69,1	85	0,66	1730
	25,14	55,7	85	0,53	1800
	26,80	52,2	85	0,50	1870
	29,67	47,2	85	0,45	1880
	33,54	41,7	85	0,40	1880
	36,71	38,1	85	0,37	1880
	41,61	33,6	85	0,33	1880
	46,77	29,9	85	0,29	1880
	52,17	26,8	85	0,26	1880
	57,77	24,2	85	0,24	1880
	65,29	21,4	85	0,21	1880
71,47	19,6	85	0,19	1880	
81,00	17,3	85	0,17	1880	

## МАКС. ЗНАЧЕНИЯ РЕДУКТОРОВ MTC..A

В таблице содержатся макс. значения мощностей и соответствующие значения выходных крутящих моментов, которые редукторы способны передавать. Эти значения определяются для равномерной нагрузки редуктора без ударов – для коэффициента эксплуатации  $S_m = 1$  при номинальных оборотах  $n_1 = 1400 \text{ мин}^{-1}$

MTC	i [-]	$n_2$ [ $\text{min}^{-1}$ ]	$M_{2\text{max}}$ [Nm]	$P_{1\text{max}}$ [kW]	$F_r$ [N]
32A	3,76	372,0	100	4,12	800
	4,22	332,0	105	3,85	800
	4,74	295,0	130	4,25	800
	5,39	260,0	140	4,02	800
	6,19	226,0	145	3,63	900
	7,02	199,0	140	3,09	1000
	7,86	178,0	150	2,96	1500
	8,83	159,0	160	2,81	1600
	9,91	141,0	170	2,66	1700
	11,28	124,0	180	2,50	1800
	12,94	108,0	190	2,30	1900
	14,67	95,4	200	2,13	2200
	16,42	85,3	200	1,91	2500
	18,49	75,7	200	1,69	2800
	20,66	67,8	200	1,53	3200
	22,75	61,5	200	1,39	3600
	25,05	55,9	200	1,26	3800
33A	27,81	50,3	200	1,14	4000
	27,55	50,8	200	1,15	4000
	30,34	46,1	200	1,04	4200
	33,41	41,9	200	0,96	4500
	37,08	37,8	200	0,86	4800
	41,80	33,5	200	0,76	4900
	47,07	29,7	200	0,68	4900
	52,59	26,6	200	0,61	4900
	57,91	24,2	200	0,56	4900
	63,78	22,0	200	0,51	4900
	70,80	19,8	200	0,46	4900
	79,59	17,6	200	0,41	4900
	89,62	15,6	200	0,36	4900
42A	100,13	14,0	200	0,33	4900
	110,26	12,7	200	0,30	4900
	121,42	11,5	200	0,28	4900
	134,78	10,4	200	0,25	4900
	4,84	289,0	280	8,96	1600
	5,40	259,0	305	8,75	1700
	6,05	231,0	320	8,19	1800
	6,80	206,0	335	7,63	2000
	7,68	182,0	350	7,06	2400
	8,71	161,0	450	8,00	2600
	9,95	141,0	450	7,00	3100
10,56	133,0	300	4,45	3300	
11,87	118,0	300	3,96	3400	
13,39	105,0	450	5,26	3600	
15,19	92,2	450	4,64	3700	
17,36	80,6	450	4,06	3900	
20,00	70,0	450	3,56	4000	
22,63	61,9	450	3,15	4300	
25,43	55,1	450	2,80	4600	

MTC	i [-]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2max</sub> [Nm]	P <sub>1max</sub> [kW]	F <sub>r</sub> [N]
43A	28,80	49,0	450	2,47	5000
	31,86	44,0	450	2,23	5100
	35,87	39,0	450	1,98	5300
	40,19	35,0	450	1,77	5500
	45,41	31,0	450	1,58	6000
	50,74	27,6	450	1,42	6200
	57,79	24,2	450	1,24	6600
	63,94	22,0	450	1,14	7000
	71,98	19,0	450	1,01	7100
	80,64	17,0	450	0,90	7100
	91,14	15,0	450	0,80	7100
	104,08	14,0	450	0,70	7100
	118,54	12,0	450	0,62	7100
	131,14	11,0	450	0,56	7100
	147,64	10,0	450	0,50	7100
	165,42	9,0	450	0,45	7100
	186,94	8,0	450	0,40	7100
	52A	5,43	258,0	510	14,55
6,19		226,0	540	13,51	3600
6,95		201,0	580	12,93	3800
7,82		179,0	610	12,08	4300
8,71		161,0	620	11,03	5200
9,92		141,0	630	9,84	6300
11,14		126,0	660	9,27	6500
12,55		112,0	690	8,61	6700
14,20		99,0	720	7,94	7000
16,16		87,0	740	7,17	7500
18,29		77,0	780	6,67	8000
20,92		67,0	820	6,13	8600
53A	23,78	59,0	820	5,40	9000
	26,79	52,0	820	4,84	9900
	30,27	46,0	820	4,29	9900
	33,99	41,0	820	3,86	9900
	38,50	36,4	820	3,41	9900
	43,54	32,2	820	3,01	9900
	49,16	28,5	820	2,67	9900
	55,79	25,1	820	2,38	9900
	63,04	22,2	820	2,10	9900
	70,79	19,8	820	1,87	9900
	80,17	17,5	820	1,65	9900
	90,68	15,4	820	1,46	9900
	102,62	13,6	820	1,31	9900
	116,47	12,0	820	1,15	9900
	131,59	10,6	820	1,02	9900
	147,77	9,5	820	0,92	9900
	167,36	8,4	820	0,81	9900
	189,30	7,4	820	0,72	9900
62A	5,51	254,0	910	24,21	9000
	6,06	231,0	960	23,22	9200
	6,69	209,0	1020	22,35	9300
	7,54	186,0	1070	20,8	9500
	8,24	170,0	1160	20,64	10000
	9,02	155,0	1180	19,18	10200
	9,94	141,0	1200	17,7	10400
	10,97	128,0	1230	16,44	10800
	12,35	113,0	1280	15,19	11500
	13,49	104,0	1340	14,56	12500
	15,06	93,0	1390	13,53	13500
	16,89	82,9	1440	12,5	14000
	19,08	73,4	1500	11,52	14500
	21,41	65,4	1500	10,27	15000
	24,64	56,8	1500	8,92	15500
	28,23	49,6	1500	7,79	16000
	32,04	43,7	1500	6,86	16000

MTC	i [-]	n <sub>2</sub> [min <sup>-1</sup> ]	M <sub>2max</sub> [Nm]	P <sub>1max</sub> [kW]	F <sub>r</sub> [N]	
63A	25,65	55,0	1500	8,57	15000	
	28,98	48,0	1500	7,59	15500	
	32,51	43,0	1500	6,76	16000	
	37,42	37,0	1500	5,88	16800	
	42,87	33,0	1500	5,13	16900	
	48,66	29,0	1500	4,52	16900	
	52,99	26,0	1500	4,15	16900	
	59,85	23,0	1500	3,67	16900	
	67,15	21,0	1500	3,27	16900	
	77,29	18,0	1500	2,85	16900	
	88,55	16,0	1500	2,48	16900	
	100,50	13,9	1500	2,19	16900	
	114,64	12,2	1500	1,92	16900	
	129,48	10,8	1500	1,70	16900	
	145,28	9,6	1500	1,51	16900	
	167,22	8,4	1500	1,32	16900	
	191,58	7,3	1500	1,15	16900	
	217,44	6,4	1500	1,01	16900	
	72A	4,31	325,0	1630	58,58	9300
		5,01	279,0	1780	55,03	9700
		5,86	239,0	1890	49,95	9900
6,61		212,0	2000	46,86	10600	
7,41		189,0	2030	42,43	11000	
8,62		162,0	2030	36,48	12000	
10,08		139,0	2090	32,11	12100	
11,38		123,0	2190	29,81	12300	
13,08		107,0	2300	27,24	12800	
14,92		93,8	2400	24,91	13400	
17,15		81,6	2500	22,58	14200	
19,68		71,1	2610	20,54	14700	
22,17		63,1	2720	19,20	15300	
24,84		56,4	2830	17,83	15900	
28,08		49,9	2560	14,27	17000	
32,08		43,6	2560	12,49	17500	
27,28		51,0	2670	15,48	17000	
30,58		46,0	2890	14,95	17500	
34,56	41,0	3000	13,73	18000		
73A	39,49	36,0	3000	12,02	19800	
	45,10	32,0	3000	10,70	19800	
	50,50	28,0	3000	9,55	19800	
	57,10	25,0	3000	8,45	19800	
	65,30	22,0	3000	7,47	19800	
	73,15	19,0	3000	6,56	19800	
	81,98	17,0	3000	5,85	19800	
	92,67	15,1	3000	5,18	19800	
	105,88	13,2	3000	4,58	19800	
	118,23	11,8	3000	4,10	19800	
	132,50	10,6	3000	3,66	19800	
	149,77	9,3	3000	3,24	19800	
	171,11	8,2	3000	2,83	19800	
	196,34	7,1	3000	2,47	19800	
	220,04	6,4	3000	2,23	19800	
	248,73	5,6	3000	1,97	19800	
	284,17	4,9	3000	1,74	19800	

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
<b>P<sub>1</sub> = 0,06 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 830 min<sup>-1</sup></b>		<b>63-6p</b>	
34,8	23,9	17	3,0	MTC 12A	F100
31,6	26,3	18	2,8	MTC 12A	F100
19,9	41,6	29	3,0	MTC 23A	F100
17,7	46,8	32	2,6	MTC 23A	F100
15,9	52,2	36	2,4	MTC 23A	F100
14,4	57,8	40	2,1	MTC 23A	F100
12,7	65,3	45	1,9	MTC 23A	F100
11,6	71,5	49	1,7	MTC 23A	F100
10,2	81,0	56	1,5	MTC 23A	F100
8,3	100,1	69	2,9	MTC 33A	F100
7,5	110,3	76	2,6	MTC 33A	F100
6,8	121,4	84	2,4	MTC 33A	F100
6,2	134,8	93	2,2	MTC 33A	F100
<b>P<sub>1</sub> = 0,09 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 870 min<sup>-1</sup></b>		<b>63-6p</b>	
58,5	14,9	15	2,7	MTC 02A	F100
47,1	18,5	18	2,7	MTC 12A	F100
44,1	19,8	20	2,2	MTC 02A	F100
42,8	20,4	20	2,5	MTC 12A	F100
36,5	23,9	24	2,1	MTC 12A	F100
33,1	26,3	26	1,9	MTC 12A	F100
29,3	29,7	30	2,9	MTC 23A	F100
25,9	33,5	33	2,6	MTC 23A	F100
23,7	36,7	36	2,3	MTC 23A	F100
20,9	41,6	41	2,1	MTC 23A	F100
18,6	46,8	46	1,8	MTC 23A	F100
16,7	52,2	52	1,7	MTC 23A	F100
15,1	57,8	57	1,5	MTC 23A	F100
13,3	65,3	65	1,3	MTC 23A	F100
12,3	70,8	70	2,9	MTC 33A	F100
12,2	71,5	71	1,2	MTC 23A	F100
10,9	79,6	79	2,5	MTC 33A	F100
10,7	81,0	80	1,1	MTC 23A	F100
9,7	89,6	89	2,3	MTC 33A	F100
8,7	100,1	99	2,0	MTC 33A	F100
7,9	110,3	109	1,8	MTC 33A	F100
7,2	121,4	120	1,7	MTC 33A	F100
6,5	134,8	133	1,5	MTC 33A	F100
<b>P<sub>1</sub> = 0,12 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 1350 min<sup>-1</sup></b>		<b>63-4p</b>	
68,4	19,8	17	2,5	MTC 02A	F100
66,3	20,4	17	2,9	MTC 12A	F100
56,6	23,9	20	2,5	MTC 12A	F100
51,4	26,3	22	2,2	MTC 12A	F100
40,3	33,5	29	3,0	MTC 23A	F100
36,8	36,7	31	2,7	MTC 23A	F100
32,4	41,6	35	2,4	MTC 23A	F100
28,9	46,8	40	2,1	MTC 23A	F100
25,9	52,2	44	1,9	MTC 23A	F100
23,4	57,8	49	1,7	MTC 23A	F100
20,7	65,3	55	1,5	MTC 23A	F100
18,9	71,5	61	1,4	MTC 23A	F100
17,0	79,6	68	3,0	MTC 33A	F100
16,7	81,0	69	1,2	MTC 23A	F100
15,1	89,6	76	2,6	MTC 33A	F100
13,5	100,1	85	2,4	MTC 33A	F100
12,2	110,3	94	2,1	MTC 33A	F100
11,1	121,4	103	1,9	MTC 33A	F100
10,0	134,8	114	1,7	MTC 33A	F100
<b>P<sub>1</sub> = 0,18 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 1350 min<sup>-1</sup></b>		<b>63-4p</b>	
130,3	10,4	13	2,9	MTC 02A	F100
107,7	12,5	16	2,5	MTC 02A	F100
93,0	14,5	19	2,7	MTC 12A	F100
90,7	14,9	19	2,1	MTC 02A	F100

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
83,6	16,1	21	2,4	MTC 12A	F100
73,1	18,5	24	2,1	MTC 12A	F100
68,4	19,8	25	1,7	MTC 02A	F100
66,3	20,4	26	1,9	MTC 12A	F100
56,6	23,9	30	1,6	MTC 12A	F100
53,7	25,1	32	2,7	MTC 22A	F100
51,4	26,3	33	1,5	MTC 12A	F100
50,4	26,8	34	2,5	MTC 23A	F100
45,5	29,7	38	2,2	MTC 23A	F100
40,3	33,5	43	2,0	MTC 23A	F100
36,8	36,7	47	1,8	MTC 23A	F100
32,4	41,6	53	1,6	MTC 23A	F100
28,9	46,8	60	1,4	MTC 23A	F100
25,9	52,2	66	1,3	MTC 23A	F100
25,7	52,6	67	3,0	MTC 33A	F100
23,4	57,8	74	1,2	MTC 23A	F100
23,3	57,9	74	2,7	MTC 33A	F100
21,2	63,8	81	2,5	MTC 33A	F100
20,7	65,3	83	1,0	MTC 23A	F100
19,1	70,8	90	2,2	MTC 33A	F100
18,9	71,5	91	0,9	MTC 23A	F100
17,0	79,6	101	2,0	MTC 33A	F100
16,7	81,0	103	0,8	MTC 23A	F100
15,1	89,6	114	1,8	MTC 33A	F100
13,5	100,1	128	1,6	MTC 33A	F100
12,2	110,3	140	1,4	MTC 33A	F100
11,1	121,4	155	1,3	MTC 33A	F100
10,0	134,8	172	1,2	MTC 33A	F100
<b>P<sub>1</sub> = 0,18 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 835 min<sup>-1</sup></b>		<b>71-6p</b>	
203,7	4,1	8	2,4	MTC 12A	F 85
177,7	4,7	10	2,4	MTC 12A	F 85
157,8	5,3	11	2,4	MTC 12A	F 85
135,8	6,2	13	3,0	MTC 02A	F 85
135,3	6,2	13	2,4	MTC 12A	F 85
122,8	6,8	14	2,4	MTC 12A	F 85
107,2	7,8	16	2,4	MTC 12A	F 85
103,5	8,1	17	2,4	MTC 02A	F 85
95,4	8,8	18	2,4	MTC 12A	F 85
84,8	9,9	20	2,4	MTC 12A	F 85
80,6	10,4	21	1,8	MTC 02A	F 85
72,7	11,5	24	2,1	MTC 12A	F 85
66,6	12,5	26	1,6	MTC 02A	F 85
66,0	12,7	26	1,9	MTC 12A	F 85
57,5	14,5	30	1,7	MTC 12A	F 85
57,5	14,5	30	2,8	MTC 22A	F 85
56,1	14,9	31	1,3	MTC 02A	F 85
51,7	16,1	33	1,5	MTC 12A	F 85
51,6	16,2	33	2,6	MTC 22A	F 85
46,6	17,9	37	2,3	MTC 22A	F 85
45,2	18,5	38	1,3	MTC 12A	F 85
42,3	19,8	41	1,0	MTC 02A	F 85
41,2	20,2	42	2,0	MTC 22A	F 85
41,0	20,4	42	1,2	MTC 12A	F 85
35,0	23,9	49	1,0	MTC 12A	F 85
33,2	25,1	52	1,6	MTC 22A	F 85
31,8	26,7	54	0,9	MTC 12A	F 85
31,2	26,8	55	1,5	MTC 23A	F 85
28,1	29,7	61	1,4	MTC 23A	F 85
25,0	33,4	69	2,9	MTC 33A	F115
24,9	33,5	69	1,2	MTC 23A	F 85
22,7	36,7	76	1,1	MTC 23A	F 85
22,5	37,1	76	2,6	MTC 33A	F115
20,1	41,6	86	1,0	MTC 23A	F 85

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
20,0	41,8	86	2,3	MTC 33A	F115
17,9	46,8	96	0,9	MTC 23A	F 85
17,7	47,1	97	2,1	MTC 33A	F115
16,0	52,2	107	0,8	MTC 23A	F 85
15,9	52,6	108	1,8	MTC 33A	F115
14,4	57,9	119	1,7	MTC 33A	F115
13,1	63,8	131	1,5	MTC 33A	F115
11,8	70,8	146	1,4	MTC 33A	F115
11,6	72,0	148	3,0	MTC 43A	F115
10,5	79,6	164	1,2	MTC 33A	F115
10,4	80,6	166	2,7	MTC 43A	F115
9,3	89,6	185	1,1	MTC 33A	F115
9,2	91,1	188	2,4	MTC 43A	F115
8,3	100,1	206	1,0	MTC 33A	F115
8,0	104,1	214	2,1	MTC 43A	F115
7,6	110,3	227	0,9	MTC 33A	F115
7,0	118,5	244	1,8	MTC 43A	F115
6,9	121,4	250	0,8	MTC 33A	F115
6,4	131,1	270	1,7	MTC 43A	F115
6,3	131,6	271	3,0	MTC 53A	F115
5,7	147,6	304	1,5	MTC 43A	F115
5,7	147,8	304	2,7	MTC 53A	F115
5,0	165,4	341	1,3	MTC 43A	F115
5,0	167,4	345	2,4	MTC 53A	F115
4,5	186,9	385	1,2	MTC 43A	F115
4,4	189,3	390	2,1	MTC 53A	F115
<b><math>P_1 = 0,21</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1335</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>63-4p</b>			
128,9	10,4	16	2,4	MTC 02A	F100
116,2	11,5	17	2,9	MTC 12A	F100
106,5	12,5	19	2,1	MTC 02A	F100
105,5	12,7	19	2,6	MTC 12A	F100
92,0	14,5	22	2,3	MTC 12A	F100
89,7	14,9	22	1,8	MTC 02A	F100
82,7	16,1	24	2,1	MTC 12A	F100
72,3	18,5	28	1,8	MTC 12A	F100
67,6	19,8	30	1,4	MTC 02A	F100
65,9	20,3	30	2,8	MTC 22A	F100
65,6	20,4	31	1,6	MTC 12A	F100
56,0	23,9	36	1,4	MTC 12A	F100
53,1	25,1	38	2,2	MTC 22A	F100
50,8	26,3	39	1,3	MTC 12A	F100
49,8	26,8	40	2,1	MTC 23A	F100
45,0	29,7	45	1,9	MTC 23A	F100
39,8	33,5	50	1,7	MTC 23A	F100
36,4	36,7	55	1,5	MTC 23A	F100
32,1	41,6	63	1,4	MTC 23A	F100
28,5	46,8	70	1,2	MTC 23A	F100
28,4	47,1	71	2,8	MTC 33A	F100
25,6	52,2	78	1,1	MTC 23A	F100
25,4	52,6	79	2,5	MTC 33A	F100
23,1	57,8	87	1,0	MTC 23A	F100
23,1	57,9	87	2,3	MTC 33A	F100
20,9	63,8	96	2,1	MTC 33A	F100
20,4	65,3	98	0,9	MTC 23A	F100
18,9	70,8	106	1,9	MTC 33A	F100
18,7	71,5	107	0,8	MTC 23A	F100
16,8	79,6	120	1,7	MTC 33A	F100
14,9	89,6	135	1,5	MTC 33A	F100
13,3	100,1	150	1,3	MTC 33A	F100
12,1	110,3	166	1,2	MTC 33A	F100
11,0	121,4	182	1,1	MTC 33A	F100
9,9	134,8	203	1,0	MTC 33A	F100
<b><math>P_1 = 0,25</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1350</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>71-4p</b>			

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
329,3	4,1	7	2,7	MTC 12A	F 85
287,2	4,7	8	2,8	MTC 12A	F 85
255,2	5,3	9	2,8	MTC 12A	F 85
218,8	6,2	11	2,8	MTC 12A	F 85
198,5	6,8	12	2,8	MTC 12A	F 85
173,3	7,8	14	2,8	MTC 12A	F 85
167,3	8,1	14	2,8	MTC 02A	F 85
154,3	8,8	15	2,8	MTC 12A	F 85
137,1	9,9	17	2,8	MTC 12A	F 85
130,3	10,4	18	2,1	MTC 02A	F 85
117,5	11,5	20	2,5	MTC 12A	F 85
107,7	12,5	22	1,8	MTC 02A	F 85
106,6	12,7	22	2,2	MTC 12A	F 85
93,0	14,5	26	1,9	MTC 12A	F 85
90,7	14,9	26	1,5	MTC 02A	F 85
83,6	16,1	29	1,8	MTC 12A	F 85
83,4	16,2	29	3,0	MTC 22A	F 85
75,3	17,9	32	2,7	MTC 22A	F 85
73,1	18,5	33	1,5	MTC 12A	F 85
68,4	19,8	35	1,2	MTC 02A	F 85
66,6	20,3	36	2,4	MTC 22A	F 85
66,3	20,4	36	1,4	MTC 12A	F 85
56,6	23,9	42	1,2	MTC 12A	F 85
53,7	25,1	45	1,9	MTC 22A	F 85
51,4	26,3	46	1,1	MTC 12A	F 85
50,4	26,8	47	1,8	MTC 23A	F 85
45,5	29,7	53	1,6	MTC 23A	F 85
40,3	33,5	59	1,4	MTC 23A	F 85
36,8	36,7	65	1,3	MTC 23A	F 85
36,4	37,1	66	3,0	MTC 33A	F115
32,4	41,6	74	1,2	MTC 23A	F 85
32,3	41,8	74	2,7	MTC 33A	F115
28,9	46,8	83	1,0	MTC 23A	F 85
28,7	47,1	83	2,4	MTC 33A	F115
25,9	52,2	92	0,9	MTC 23A	F 85
25,7	52,6	93	2,2	MTC 33A	F115
23,4	57,8	102	0,8	MTC 23A	F 85
23,3	57,9	102	2,0	MTC 33A	F115
21,2	63,8	113	1,8	MTC 33A	F115
19,1	70,8	125	1,6	MTC 33A	F115
17,0	79,6	141	1,4	MTC 33A	F115
15,1	89,6	159	1,3	MTC 33A	F115
14,8	91,1	161	2,8	MTC 43A	F115
13,5	100,1	177	1,1	MTC 33A	F115
13,0	104,1	184	2,4	MTC 43A	F115
12,2	110,3	195	1,0	MTC 33A	F115
11,4	118,5	210	2,1	MTC 43A	F115
11,1	121,4	215	0,9	MTC 33A	F115
10,3	131,1	232	1,9	MTC 43A	F115
10,0	134,8	238	0,8	MTC 33A	F115
9,1	147,6	261	1,7	MTC 43A	F115
8,2	165,4	293	1,5	MTC 43A	F115
8,1	167,4	296	2,8	MTC 53A	F115
7,2	186,9	331	1,4	MTC 43A	F115
7,1	189,3	335	2,4	MTC 53A	F115
<b><math>P_1 = 0,25</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 850</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>71-6p</b>			
207,3	4,1	12	1,7	MTC 12A	F 85
194,5	4,4	12	2,8	MTC 02A	F 85
180,9	4,7	13	1,7	MTC 12A	F 85
160,7	5,3	15	1,7	MTC 12A	F 85
138,2	6,2	17	2,2	MTC 02A	F 85
137,8	6,2	17	1,7	MTC 12A	F 85
125,0	6,8	19	1,7	MTC 12A	F 85

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
121,8	7,0	20	2,8	MTC 22A	F 85
109,1	7,8	22	1,7	MTC 12A	F 85
105,3	8,1	23	1,8	MTC 02A	F 85
97,1	8,8	25	1,7	MTC 12A	F 85
86,3	9,9	28	1,7	MTC 12A	F 85
83,1	10,2	29	3,0	MTC 22A	F 85
82,0	10,4	29	1,3	MTC 02A	F 85
74,2	11,5	32	2,6	MTC 22A	F 85
74,0	11,5	32	1,5	MTC 12A	F 85
67,8	12,5	35	1,1	MTC 02A	F 85
67,1	12,7	36	1,4	MTC 12A	F 85
66,1	12,9	36	2,4	MTC 22A	F 85
58,6	14,5	41	1,2	MTC 12A	F 85
58,6	14,5	41	2,1	MTC 22A	F 85
57,1	14,9	42	1,0	MTC 02A	F 85
52,7	16,1	45	1,1	MTC 12A	F 85
52,5	16,2	46	1,9	MTC 22A	F 85
47,4	17,9	50	1,7	MTC 22A	F 85
46,0	18,5	52	1,0	MTC 12A	F 85
43,0	19,8	56	0,8	MTC 02A	F 85
42,0	20,3	57	1,5	MTC 22A	F 85
41,8	20,4	57	0,9	MTC 12A	F 85
33,9	25,1	70	2,8	MTC 32A	F115
33,8	25,2	71	1,2	MTC 22A	F 85
31,7	26,8	75	1,1	MTC 23A	F 85
30,9	27,6	77	2,6	MTC 33A	F115
30,6	27,8	78	2,6	MTC 32A	F115
28,6	29,7	83	1,0	MTC 23A	F 85
28,0	30,3	85	2,3	MTC 33A	F115
25,4	33,4	94	2,1	MTC 33A	F115
25,3	33,5	94	0,9	MTC 23A	F 85
23,2	36,7	103	0,8	MTC 23A	F 85
22,9	37,1	104	1,9	MTC 33A	F115
20,3	41,8	117	1,7	MTC 33A	F115
18,1	47,1	132	1,5	MTC 33A	F115
16,2	52,6	148	1,4	MTC 33A	F115
14,7	57,9	163	1,2	MTC 33A	F115
14,7	57,8	162	2,8	MTC 43A	F115
13,3	63,8	179	1,1	MTC 33A	F115
13,3	63,9	180	2,5	MTC 43A	F115
12,0	70,8	199	1,0	MTC 33A	F115
11,8	72,0	202	2,2	MTC 43A	F115
10,7	79,6	224	0,9	MTC 33A	F115
10,5	80,6	227	2,0	MTC 43A	F115
9,5	89,6	252	0,8	MTC 33A	F115
9,3	91,1	256	1,8	MTC 43A	F115
8,3	102,6	288	2,8	MTC 53A	F115
8,2	104,1	292	1,5	MTC 43A	F115
7,3	116,5	327	2,5	MTC 53A	F115
7,2	118,6	333	1,4	MTC 43A	F115
6,5	131,1	368	1,2	MTC 43A	F115
6,5	131,6	370	2,2	MTC 53A	F115
5,8	147,6	415	1,1	MTC 43A	F115
5,8	147,8	415	2,0	MTC 53A	F115
5,1	165,4	465	1,0	MTC 43A	F115
5,1	167,4	470	1,7	MTC 53A	F115
4,5	186,9	525	0,9	MTC 43A	F115
4,5	189,3	532	1,5	MTC 53A	F115
<b>P<sub>1</sub> = 0,29 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1330 min<sup>-1</sup></b>	<b>63-4p</b>			
324,4	4,1	9	2,4	MTC 12A	F 85
283,0	4,7	10	2,3	MTC 12A	F 85
251,4	5,3	11	2,4	MTC 12A	F 85
216,3	6,1	13	3,0	MTC 02A	F 85

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
215,6	6,1	13	2,3	MTC 12A	F 85
195,6	6,8	14	2,3	MTC 12A	F 85
170,7	7,8	16	2,3	MTC 12A	F 85
164,8	8,1	17	2,4	MTC 02A	F 85
152,0	8,8	18	2,4	MTC 12A	F 85
135,0	9,9	21	2,3	MTC 12A	F 85
128,4	10,4	22	1,8	MTC 02A	F 85
115,8	11,5	24	2,1	MTC 12A	F 85
106,1	12,5	26	1,5	MTC 02A	F 85
105,1	12,7	26	1,9	MTC 12A	F 85
91,7	14,5	30	1,7	MTC 12A	F 85
91,7	14,5	30	2,8	MTC 22A	F 85
89,4	14,9	31	1,3	MTC 02A	F 85
82,4	16,1	34	1,5	MTC 12A	F 85
82,1	16,2	34	2,5	MTC 22A	F 85
74,2	17,9	37	2,3	MTC 22A	F 85
72,0	18,5	38	1,3	MTC 12A	F 85
67,3	19,8	41	1,0	MTC 02A	F 85
65,6	20,2	42	2,0	MTC 22A	F 85
65,4	20,4	42	1,2	MTC 12A	F 85
55,7	23,9	50	1,0	MTC 12A	F 85
52,9	25,1	52	1,6	MTC 22A	F 85
50,6	26,3	55	0,9	MTC 12A	F 85
49,6	26,8	56	1,5	MTC 23A	F 85
44,8	29,7	62	1,4	MTC 23A	F 85
39,8	33,4	70	2,9	MTC 33A	F115
39,7	33,5	70	1,2	MTC 23A	F 85
36,2	36,7	76	1,1	MTC 23A	F 85
35,9	37,1	77	2,6	MTC 33A	F115
32,0	41,6	87	1,0	MTC 23A	F 85
31,8	41,8	87	2,3	MTC 33A	F115
28,4	46,8	97	0,9	MTC 23A	F 85
28,3	47,1	98	2,0	MTC 33A	F115
25,5	52,2	109	0,8	MTC 23A	F 85
25,3	52,6	110	1,8	MTC 33A	F115
23,0	57,9	121	1,7	MTC 33A	F115
20,9	63,8	133	1,5	MTC 33A	F115
18,8	70,8	147	1,4	MTC 33A	F115
18,5	72,0	150	3,0	MTC 43A	F115
16,7	79,6	166	1,2	MTC 33A	F115
16,5	80,6	168	2,7	MTC 43A	F115
14,8	89,6	187	1,1	MTC 33A	F115
14,6	91,1	190	2,4	MTC 43A	F115
13,3	100,1	209	1,0	MTC 33A	F115
12,8	104,1	217	2,1	MTC 43A	F115
12,1	110,3	230	0,9	MTC 33A	F115
11,2	118,5	247	1,8	MTC 43A	F115
11,0	121,4	253	0,8	MTC 33A	F115
10,1	131,1	273	1,6	MTC 43A	F115
10,1	131,6	274	3,0	MTC 53A	F115
9,0	147,6	307	1,5	MTC 43A	F115
9,0	147,8	308	2,7	MTC 53A	F115
8,0	165,4	345	1,3	MTC 43A	F115
7,9	167,4	349	2,4	MTC 53A	F115
7,1	186,9	389	1,2	MTC 43A	F115
7,0	189,3	394	2,1	MTC 53A	F115
<b>P<sub>1</sub> = 0,37 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1370 min<sup>-1</sup></b>	<b>71-4p</b>			
334,1	4,1	11	1,9	MTC 12A	F 85
291,5	4,7	12	1,9	MTC 12A	F 85
259,0	5,3	14	1,9	MTC 12A	F 85
222,8	6,1	16	2,4	MTC 02A	F 85
222,0	6,2	16	1,9	MTC 12A	F 85
201,5	6,8	18	1,9	MTC 12A	F 85

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
175,9	7,8	20	1,9	MTC 12A	F 85
169,8	8,1	21	1,9	MTC 02A	F 85
156,6	8,8	23	1,9	MTC 12A	F 85
139,1	9,9	25	1,9	MTC 12A	F 85
132,2	10,4	27	1,4	MTC 02A	F 85
119,7	11,5	30	2,9	MTC 22A	F 85
119,2	11,5	30	1,7	MTC 12A	F 85
109,3	12,5	32	1,2	MTC 02A	F 85
108,2	12,7	33	1,5	MTC 12A	F 85
106,5	12,9	33	2,6	MTC 22A	F 85
94,4	14,5	37	1,3	MTC 12A	F 85
94,4	14,5	37	2,3	MTC 22A	F 85
92,1	14,9	38	1,0	MTC 02A	F 85
84,9	16,1	42	1,2	MTC 12A	F 85
84,6	16,2	42	2,0	MTC 22A	F 85
76,4	17,9	46	1,8	MTC 22A	F 85
74,2	18,5	48	1,1	MTC 12A	F 85
69,4	19,8	51	0,8	MTC 02A	F 85
67,6	20,3	52	1,6	MTC 22A	F 85
67,3	20,4	53	1,0	MTC 12A	F 85
57,4	23,9	62	0,8	MTC 12A	F 85
54,5	25,1	65	1,3	MTC 22A	F 85
51,1	26,8	69	1,2	MTC 23A	F 85
49,7	27,6	71	2,8	MTC 33A	F115
49,3	27,8	72	2,8	MTC 32A	F115
46,2	29,7	77	1,1	MTC 23A	F 85
45,2	30,3	78	2,6	MTC 33A	F115
41,0	33,4	86	2,3	MTC 33A	F115
40,8	33,5	87	1,0	MTC 23A	F 85
37,3	36,7	95	0,9	MTC 23A	F 85
36,9	37,1	96	2,1	MTC 33A	F115
32,9	41,6	107	0,8	MTC 23A	F 85
32,8	41,8	108	1,9	MTC 33A	F115
29,1	47,1	121	1,6	MTC 33A	F115
26,1	52,6	136	1,5	MTC 33A	F115
23,7	57,9	149	1,3	MTC 33A	F115
23,7	57,8	149	3,0	MTC 43A	F115
21,5	63,8	165	1,2	MTC 33A	F115
21,4	63,9	165	2,7	MTC 43A	F115
19,4	70,8	183	1,1	MTC 33A	F115
19,0	72,0	186	2,4	MTC 43A	F115
17,2	79,6	205	1,0	MTC 33A	F115
17,0	80,6	208	2,2	MTC 43A	F115
15,3	89,6	231	0,9	MTC 33A	F115
15,0	91,1	235	1,9	MTC 43A	F115
13,7	100,1	258	0,8	MTC 33A	F115
13,2	104,1	268	1,7	MTC 43A	F115
11,8	116,5	300	2,7	MTC 53A	F115
11,6	118,5	306	1,5	MTC 43A	F115
10,4	131,1	338	1,3	MTC 43A	F115
10,4	131,6	339	2,4	MTC 53A	F115
9,3	147,6	381	1,2	MTC 43A	F115
9,3	147,8	381	2,2	MTC 53A	F115
8,3	165,4	427	1,1	MTC 43A	F115
8,2	167,4	432	1,9	MTC 53A	F115
7,3	186,9	482	0,9	MTC 43A	F115
7,2	189,3	488	1,7	MTC 53A	F115
<b><math>P_1 = 0,37</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 920</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>80-6p</b>			
224,4	4,1	16	1,3	MTC 12A	F100
216,5	4,3	16	2,9	MTC 22A	F100
210,5	4,4	17	2,1	MTC 02A	F100
195,7	4,7	18	1,3	MTC 12A	F100
190,5	4,9	19	2,7	MTC 22A	F100

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
173,9	5,3	20	1,3	MTC 12A	F100
165,5	5,6	21	2,5	MTC 22A	F100
149,6	6,2	24	1,6	MTC 02A	F100
149,1	6,2	24	1,3	MTC 12A	F100
147,9	6,2	24	2,3	MTC 22A	F100
135,3	6,8	26	1,3	MTC 12A	F100
131,8	7,0	27	2,1	MTC 22A	F100
118,1	7,8	30	1,3	MTC 12A	F100
117,6	7,8	30	2,8	MTC 22A	F100
114,0	8,1	31	1,3	MTC 02A	F100
105,1	8,8	34	1,3	MTC 12A	F100
103,5	8,9	34	2,5	MTC 22A	F100
93,4	9,9	38	1,3	MTC 12A	F100
89,9	10,2	39	2,2	MTC 22A	F100
88,8	10,4	40	1,0	MTC 02A	F100
80,3	11,5	44	1,9	MTC 22A	F100
80,1	11,5	44	1,1	MTC 12A	F100
73,4	12,6	48	0,8	MTC 02A	F100
72,7	12,7	49	1,0	MTC 12A	F100
71,5	12,9	49	1,7	MTC 22A	F100
63,4	14,5	56	0,9	MTC 12A	F100
63,4	14,5	56	1,5	MTC 22A	F100
57,0	16,1	62	0,8	MTC 12A	F100
56,8	16,2	62	1,4	MTC 22A	F100
51,3	17,9	69	1,2	MTC 22A	F100
49,8	18,5	71	2,8	MTC 32A	F100
45,4	20,2	78	1,1	MTC 22A	F100
44,5	20,7	79	2,5	MTC 32A	F100
40,4	22,8	87	2,3	MTC 32A	F100
36,7	25,1	96	2,1	MTC 32A	F100
36,6	25,2	97	0,9	MTC 22A	F100
34,3	26,8	103	0,8	MTC 23A	F100
33,4	27,6	106	1,9	MTC 33A	F100
33,1	27,8	107	1,9	MTC 32A	F100
30,3	30,3	117	1,7	MTC 33A	F100
27,5	33,4	128	1,6	MTC 33A	F100
24,8	37,1	142	1,4	MTC 33A	F100
22,9	40,2	154	2,9	MTC 43A	F100
22,0	41,8	161	1,2	MTC 33A	F100
20,3	45,4	174	2,6	MTC 43A	F100
19,5	47,1	181	1,1	MTC 33A	F100
18,1	50,7	195	2,3	MTC 43A	F100
17,5	52,6	202	1,0	MTC 33A	F100
15,9	57,9	222	0,9	MTC 33A	F100
15,9	57,8	222	2	MTC 43A	F100
14,4	63,8	245	0,8	MTC 33A	F100
14,4	63,9	246	1,8	MTC 43A	F100
13,0	70,8	272	3,0	MTC 53A	F100
12,8	72,0	277	1,6	MTC 43A	F100
11,5	80,2	308	2,7	MTC 53A	F100
11,4	80,6	310	1,5	MTC 43A	F100
10,1	91,2	350	1,3	MTC 43A	F100
10,1	90,7	348	2,4	MTC 53A	F100
9,0	102,6	394	2,1	MTC 53A	F100
8,8	104,1	400	1,1	MTC 43A	F100
7,9	116,5	447	1,8	MTC 53A	F100
7,8	118,5	455	1,0	MTC 43A	F100
7,1	129,5	497	3,0	MTC 63A	F130
7,0	131,1	504	0,9	MTC 43A	F100
7,0	131,6	505	1,6	MTC 53A	F100
6,3	145,3	558	2,7	MTC 63A	F130
6,2	147,6	567	0,8	MTC 43A	F100
6,2	147,8	568	1,4	MTC 53A	F100

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
5,5	167,4	643	1,3	MTC 53A	F100
5,5	167,2	642	2,3	MTC 63A	F130
4,9	189,3	727	1,1	MTC 53A	F100
4,8	191,6	736	2,0	MTC 63A	F130
4,2	217,4	835	1,8	MTC 63A	F130
<b><math>P_1 = 0,45</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1340</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>71-4p</b>			
326,8	4,1	13	1,5	MTC 12A	F 85
306,6	4,4	14	2,5	MTC 02A	F 85
285,1	4,7	15	1,5	MTC 12A	F 85
253,3	5,3	17	1,5	MTC 12A	F 85
241,0	5,6	18	3,0	MTC 22A	F 85
217,9	6,2	20	1,9	MTC 02A	F 85
217,2	6,2	20	1,5	MTC 12A	F 85
215,4	6,2	20	2,7	MTC 22A	F 85
197,1	6,8	22	1,5	MTC 12A	F 85
192,0	7,0	22	2,5	MTC 22A	F 85
172,0	7,8	25	1,5	MTC 12A	F 85
166,0	8,1	26	1,5	MTC 02A	F 85
153,1	8,8	28	1,5	MTC 12A	F 85
150,7	8,9	29	3,0	MTC 22A	F 85
136,0	9,9	32	1,5	MTC 12A	F 85
131,0	10,2	33	2,6	MTC 22A	F 85
129,3	10,4	33	1,1	MTC 02A	F 85
117,0	11,5	37	2,3	MTC 22A	F 85
116,6	11,5	37	1,4	MTC 12A	F 85
106,9	12,5	40	1,0	MTC 02A	F 85
105,8	12,7	40	1,2	MTC 12A	F 85
104,2	12,9	41	2,1	MTC 22A	F 85
92,4	14,5	47	1,1	MTC 12A	F 85
92,4	14,5	47	1,8	MTC 22A	F 85
90,1	14,9	48	0,8	MTC 02A	F 85
83,0	16,1	52	1,0	MTC 12A	F 85
82,8	16,2	52	1,6	MTC 22A	F 85
74,7	17,9	58	1,5	MTC 22A	F 85
72,6	18,5	59	0,8	MTC 12A	F 85
66,1	20,2	65	1,3	MTC 22A	F 85
65,8	20,4	65	0,8	MTC 12A	F 85
64,9	20,7	66	3,0	MTC 32A	F115
58,9	22,8	73	2,7	MTC 32A	F115
53,5	25,1	80	2,5	MTC 32A	F115
53,3	25,1	81	1,1	MTC 22A	F 85
50,0	26,8	86	1,0	MTC 23A	F 85
48,6	27,6	88	2,3	MTC 33A	F115
48,2	27,8	89	2,2	MTC 32A	F115
45,2	29,7	95	0,9	MTC 23A	F 85
44,2	30,3	97	2,1	MTC 33A	F115
40,1	33,4	107	1,9	MTC 33A	F115
40,0	33,5	108	0,8	MTC 23A	F 85
36,1	37,1	119	1,7	MTC 33A	F115
32,1	41,8	134	1,5	MTC 33A	F115
28,5	47,1	151	1,3	MTC 33A	F115
26,4	50,7	163	2,8	MTC 43A	F115
25,5	52,6	169	1,2	MTC 33A	F115
23,2	57,8	185	2,4	MTC 43A	F115
23,1	57,9	186	1,1	MTC 33A	F115
21,0	63,8	205	1,0	MTC 33A	F115
21,0	63,9	205	2,2	MTC 43A	F115
18,9	70,8	227	0,9	MTC 33A	F115
18,6	72,0	231	1,9	MTC 43A	F115
16,8	79,6	255	0,8	MTC 33A	F115
16,6	80,6	259	1,7	MTC 43A	F115
14,8	90,7	291	2,8	MTC 53A	F115
14,7	91,1	292	1,5	MTC 43A	F115

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
13,1	102,6	329	2,5	MTC 53A	F115
12,9	104,1	334	1,3	MTC 43A	F115
11,5	116,5	374	2,2	MTC 53A	F115
11,3	118,5	380	1,2	MTC 43A	F115
10,2	131,1	421	1,1	MTC 43A	F115
10,2	131,6	422	1,9	MTC 53A	F115
9,1	147,6	474	1,0	MTC 43A	F115
9,1	147,8	474	1,7	MTC 53A	F115
8,1	165,4	531	0,8	MTC 43A	F115
8,0	167,4	537	1,5	MTC 53A	F115
7,2	186,9	600	0,8	MTC 43A	F115
7,1	189,3	607	1,4	MTC 53A	F115
<b><math>P_1 = 0,55</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1395</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>80-4p</b>			
340,2	4,1	15	1,3	MTC 12A	F100
328,2	4,3	16	3,0	MTC 22A	F100
319,2	4,4	17	2,1	MTC 02A	F100
296,8	4,7	18	1,3	MTC 12A	F100
288,8	4,8	18	2,7	MTC 22A	F100
263,7	5,3	20	1,3	MTC 12A	F100
250,9	5,6	21	2,5	MTC 22A	F100
226,8	6,2	23	1,6	MTC 02A	F100
226,1	6,2	23	1,3	MTC 12A	F100
224,3	6,2	23	2,3	MTC 22A	F100
205,1	6,8	26	1,3	MTC 12A	F100
199,9	7,0	26	2,1	MTC 22A	F100
179,1	7,8	29	1,3	MTC 12A	F100
178,4	7,8	29	2,9	MTC 22A	F100
172,9	8,1	30	1,3	MTC 02A	F100
159,4	8,8	33	1,3	MTC 12A	F100
156,9	8,9	34	2,5	MTC 22A	F100
141,6	9,9	37	1,3	MTC 12A	F100
136,4	10,2	39	2,2	MTC 22A	F100
134,7	10,4	39	1,0	MTC 02A	F100
121,8	11,5	43	2,0	MTC 22A	F100
121,4	11,5	43	1,2	MTC 12A	F100
111,2	12,5	47	0,8	MTC 02A	F100
110,2	12,7	48	1,0	MTC 12A	F100
108,5	12,9	48	1,8	MTC 22A	F100
96,1	14,5	55	0,9	MTC 12A	F100
96,1	14,5	55	1,6	MTC 22A	F100
86,4	16,1	61	0,8	MTC 12A	F100
86,2	16,2	61	1,4	MTC 22A	F100
77,8	17,9	68	1,3	MTC 22A	F100
75,4	18,5	70	2,9	MTC 32A	F100
68,9	20,3	76	1,1	MTC 22A	F100
67,5	20,7	78	2,6	MTC 32A	F100
61,3	22,8	86	2,3	MTC 32A	F100
55,7	25,1	94	2,1	MTC 32A	F100
55,5	25,1	95	0,9	MTC 22A	F100
52,1	26,8	101	0,8	MTC 23A	F100
50,6	27,6	104	1,9	MTC 33A	F100
50,2	27,8	105	1,9	MTC 32A	F100
47,0	29,7	112	0,8	MTC 23A	F100
46,0	30,3	114	1,8	MTC 33A	F100
41,8	33,4	126	1,6	MTC 33A	F100
37,6	37,1	140	1,4	MTC 33A	F100
34,7	40,2	151	3,0	MTC 43A	F100
33,4	41,8	157	1,3	MTC 33A	F100
30,7	45,4	171	2,6	MTC 43A	F100
29,6	47,1	177	1,1	MTC 33A	F100
27,5	50,7	191	2,4	MTC 43A	F100
26,5	52,6	198	1,0	MTC 33A	F100
24,1	57,9	218	0,9	MTC 33A	F100

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
24,1	57,8	218	2,1	MTC 43A	F100
21,9	63,8	240	0,8	MTC 33A	F100
21,8	63,9	241	1,9	MTC 43A	F100
19,7	70,8	267	0,8	MTC 33A	F100
19,4	72,0	271	1,7	MTC 43A	F100
17,4	80,2	302	2,7	MTC 53A	F100
17,3	80,6	304	1,5	MTC 43A	F100
15,4	90,7	341	2,4	MTC 53A	F100
15,3	91,1	343	1,3	MTC 43A	F100
13,6	102,6	386	2,1	MTC 53A	F100
13,4	104,1	392	1,1	MTC 43A	F100
12,0	116,5	439	1,9	MTC 53A	F100
11,8	118,5	446	1,0	MTC 43A	F100
10,6	131,1	494	0,9	MTC 43A	F100
10,6	131,6	496	1,7	MTC 53A	F100
9,6	145,3	547	2,7	MTC 63A	F130
9,4	147,6	556	0,8	MTC 43A	F100
9,4	147,8	556	1,5	MTC 53A	F100
8,3	167,4	630	1,3	MTC 53A	F100
8,3	167,2	630	2,4	MTC 63A	F130
7,4	189,3	713	1,2	MTC 53A	F100
7,3	191,6	721	2,1	MTC 63A	F130
6,4	217,4	819	1,8	MTC 63A	F130
<b><math>P_1 = 0,55</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 910</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>80-6p</b>			
222,0	4,1	24	0,8	MTC 12A	F100
214,1	4,3	25	2,0	MTC 22A	F100
208,2	4,4	25	1,4	MTC 02A	F100
193,6	4,7	27	0,8	MTC 12A	F100
188,4	4,8	28	1,8	MTC 22A	F100
172,0	5,3	31	0,9	MTC 12A	F100
163,7	5,6	32	1,7	MTC 22A	F100
148,0	6,2	36	1,1	MTC 02A	F100
147,5	6,2	36	0,8	MTC 12A	F100
146,3	6,2	36	1,5	MTC 22A	F100
133,8	6,8	39	0,8	MTC 12A	F100
130,4	7,0	40	1,4	MTC 22A	F100
116,8	7,8	45	0,8	MTC 12A	F100
116,4	7,8	45	1,9	MTC 22A	F100
112,8	8,1	47	0,9	MTC 02A	F100
104,0	8,8	51	0,9	MTC 12A	F100
102,4	8,9	51	1,7	MTC 22A	F100
92,4	9,9	57	0,8	MTC 12A	F100
91,8	9,9	57	3,0	MTC 32A	F100
89,0	10,2	59	1,4	MTC 22A	F100
80,7	11,3	65	2,8	MTC 32A	F100
79,5	11,5	66	1,3	MTC 22A	F100
79,2	11,5	66	0,8	MTC 12A	F100
70,8	12,9	74	1,1	MTC 22A	F100
70,3	12,9	75	2,5	MTC 32A	F100
62,7	14,5	84	1,0	MTC 22A	F100
62,0	14,7	85	2,4	MTC 32A	F100
56,2	16,2	93	0,9	MTC 22A	F100
55,4	16,4	95	2,1	MTC 32A	F100
50,8	17,9	104	0,8	MTC 22A	F100
49,2	18,5	107	1,9	MTC 32A	F100
44,0	20,7	119	1,7	MTC 32A	F100
40,0	22,8	131	1,5	MTC 32A	F100
36,3	25,1	145	1,4	MTC 32A	F100
33,0	27,6	159	1,3	MTC 33A	F100
32,7	27,8	161	1,2	MTC 32A	F100
31,6	28,8	166	2,7	MTC 43A	F100
30,0	30,3	175	1,1	MTC 33A	F100
28,6	31,9	184	2,4	MTC 43A	F100

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
27,2	33,4	193	1,0	MTC 33A	F100
25,4	35,9	207	2,2	MTC 43A	F100
24,5	37,1	214	0,9	MTC 33A	F100
22,6	40,2	232	1,9	MTC 43A	F100
21,8	41,8	241	0,8	MTC 33A	F100
20,0	45,4	262	1,7	MTC 43A	F100
18,5	49,2	284	2,9	MTC 53A	F100
17,9	50,7	293	1,5	MTC 43A	F100
16,3	55,8	322	2,5	MTC 53A	F100
15,7	57,8	334	1,3	MTC 43A	F100
14,4	63,0	364	2,3	MTC 53A	F100
14,2	63,9	369	1,2	MTC 43A	F100
12,9	70,8	409	2,0	MTC 53A	F100
12,6	72,0	416	1,1	MTC 43A	F100
11,4	80,1	463	1,8	MTC 53A	F100
11,3	80,6	466	1,0	MTC 43A	F100
10,3	88,6	511	2,9	MTC 63A	F130
10,0	91,1	526	0,9	MTC 43A	F100
10,0	90,7	523	1,6	MTC 53A	F100
9,1	100,5	580	2,6	MTC 63A	F130
8,9	102,6	592	1,4	MTC 53A	F100
7,9	114,6	662	2,3	MTC 63A	F130
7,8	116,5	672	1,2	MTC 53A	F100
7,0	129,5	747	2,0	MTC 63A	F130
6,9	131,6	760	1,1	MTC 53A	F100
6,3	145,3	839	1,8	MTC 63A	F130
6,2	147,8	853	1,0	MTC 53A	F100
5,4	167,4	966	0,8	MTC 53A	F100
5,4	167,2	965	1,6	MTC 63A	F130
4,8	189,3	1093	0,8	MTC 53A	F100
4,7	191,6	1106	1,4	MTC 63A	F130
4,2	217,4	1255	1,2	MTC 63A	F130
<b><math>P_1 = 0,6</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1340</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>71-4p</b>			
326,8	4,1	18	1,1	MTC 12A	F 85
315,3	4,3	18	2,6	MTC 22A	F 85
306,6	4,4	19	1,9	MTC 02A	F 85
285,1	4,7	20	1,1	MTC 12A	F 85
277,4	4,8	21	2,4	MTC 22A	F 85
253,3	5,3	23	1,2	MTC 12A	F 85
241,0	5,6	24	2,2	MTC 22A	F 85
217,9	6,2	26	1,4	MTC 02A	F 85
217,2	6,2	26	1,1	MTC 12A	F 85
215,4	6,2	27	2,0	MTC 22A	F 85
197,1	6,8	29	1,1	MTC 12A	F 85
192,0	7,0	30	1,8	MTC 22A	F 85
172,0	7,8	33	1,1	MTC 12A	F 85
171,4	7,8	33	2,5	MTC 22A	F 85
166,0	8,1	35	1,2	MTC 02A	F 85
153,1	8,8	37	1,1	MTC 12A	F 85
150,7	8,9	38	2,2	MTC 22A	F 85
136,0	9,9	42	1,1	MTC 12A	F 85
131,0	10,2	44	1,9	MTC 22A	F 85
129,3	10,4	44	0,9	MTC 02A	F 85
117,0	11,5	49	1,7	MTC 22A	F 85
116,6	11,5	49	1,0	MTC 12A	F 85
105,8	12,7	54	0,9	MTC 12A	F 85
104,2	12,9	55	1,5	MTC 22A	F 85
92,4	14,5	62	0,8	MTC 12A	F 85
92,4	14,5	62	1,4	MTC 22A	F 85
82,8	16,2	69	1,2	MTC 22A	F 85
81,6	16,4	70	2,8	MTC 32A	F115
74,7	17,9	77	1,1	MTC 22A	F 85
72,5	18,5	79	2,5	MTC 32A	F115



## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
66,1	20,3	87	1,0	MTC 22A	F 85
64,9	20,7	88	2,3	MTC 32A	F115
58,9	22,8	97	2,1	MTC 32A	F115
53,5	25,1	107	1,9	MTC 32A	F115
53,3	25,1	108	0,8	MTC 22A	F 85
48,6	27,6	118	1,7	MTC 33A	F115
48,2	27,8	119	1,7	MTC 32A	F115
44,2	30,3	130	1,5	MTC 33A	F115
40,1	33,4	143	1,4	MTC 33A	F115
37,4	35,9	154	2,9	MTC 43A	F115
36,1	37,1	159	1,3	MTC 33A	F115
33,3	40,2	172	2,6	MTC 43A	F115
32,1	41,8	179	1,1	MTC 33A	F115
29,5	45,4	194	2,3	MTC 43A	F115
28,5	47,1	201	1,0	MTC 33A	F115
26,4	50,7	217	2,1	MTC 43A	F115
25,5	52,6	225	0,9	MTC 33A	F115
23,2	57,8	247	1,8	MTC 43A	F115
23,1	57,9	248	0,8	MTC 33A	F115
21,3	63,0	270	3,0	MTC 53A	F130
21,0	63,9	273	1,6	MTC 43A	F115
18,9	70,8	303	2,7	MTC 53A	F130
18,6	72,0	308	1,5	MTC 43A	F115
16,7	80,2	343	2,4	MTC 53A	F130
16,6	80,6	345	1,3	MTC 43A	F115
14,8	90,7	388	2,1	MTC 53A	F130
14,7	91,1	390	1,2	MTC 43A	F115
13,1	102,6	439	1,9	MTC 53A	F130
12,9	104,1	445	1,0	MTC 43A	F115
11,5	116,5	498	1,6	MTC 53A	F130
11,3	118,5	507	0,9	MTC 43A	F115
10,2	131,1	561	0,8	MTC 43A	F115
10,2	131,6	563	1,5	MTC 53A	F130
9,1	147,8	632	1,3	MTC 53A	F130
8,0	167,4	716	1,1	MTC 53A	F130
7,1	189,3	810	1,0	MTC 53A	F130
<b><math>P_i = 0,75</math> kW</b>	<b><math>n_i = 1395</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>80-4p</b>			
340,2	4,1	21	0,9	MTC 12A	F100
328,2	4,3	22	2,2	MTC 22A	F100
319,2	4,4	22	1,6	MTC 02A	F100
296,8	4,7	24	1,0	MTC 12A	F100
288,8	4,8	25	2,0	MTC 22A	F100
263,7	5,3	27	1,0	MTC 12A	F100
250,9	5,6	29	1,9	MTC 22A	F100
226,8	6,2	32	1,2	MTC 02A	F100
226,1	6,2	32	0,9	MTC 12A	F100
224,3	6,2	32	1,7	MTC 22A	F100
205,1	6,8	35	0,9	MTC 12A	F100
199,9	7,0	36	1,5	MTC 22A	F100
179,1	7,8	40	1,0	MTC 12A	F100
178,4	7,8	40	2,1	MTC 22A	F100
172,9	8,1	41	1,0	MTC 02A	F100
159,4	8,8	45	1,0	MTC 12A	F100
156,9	8,9	46	1,9	MTC 22A	F100
141,6	9,9	51	0,9	MTC 12A	F100
136,4	10,2	53	1,6	MTC 22A	F100
121,8	11,5	59	1,4	MTC 22A	F100
121,4	11,5	59	0,8	MTC 12A	F100
110,2	12,7	65	0,8	MTC 12A	F100
108,5	12,9	66	1,3	MTC 22A	F100
107,8	12,9	66	2,9	MTC 32A	F100
96,1	14,5	75	1,1	MTC 22A	F100
95,1	14,7	75	2,7	MTC 32A	F100

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
86,2	16,2	83	1,0	MTC 22A	F100
85,0	16,4	84	2,4	MTC 32A	F100
77,8	17,9	92	0,9	MTC 22A	F100
75,4	18,5	95	2,1	MTC 32A	F100
68,9	20,3	104	0,8	MTC 22A	F100
67,5	20,7	106	1,9	MTC 32A	F100
61,3	22,8	117	1,7	MTC 32A	F100
55,7	25,1	129	1,6	MTC 32A	F100
50,6	27,6	142	1,4	MTC 33A	F100
50,2	27,8	143	1,4	MTC 32A	F100
48,4	28,8	148	3,0	MTC 43A	F100
46,0	30,3	156	1,3	MTC 33A	F100
43,8	31,9	164	2,8	MTC 43A	F100
41,8	33,4	172	1,2	MTC 33A	F100
38,9	35,9	184	2,4	MTC 43A	F100
37,6	37,1	190	1,1	MTC 33A	F100
34,7	40,2	206	2,2	MTC 43A	F100
33,4	41,8	215	0,9	MTC 33A	F100
30,7	45,4	233	1,9	MTC 43A	F100
29,6	47,1	242	0,8	MTC 33A	F100
27,5	50,7	261	1,7	MTC 43A	F100
25,0	55,8	286	2,9	MTC 53A	F100
24,1	57,8	297	1,5	MTC 43A	F100
22,1	63,0	324	2,5	MTC 53A	F100
21,8	63,9	328	1,4	MTC 43A	F100
19,7	70,8	364	2,3	MTC 53A	F100
19,4	72,0	370	1,2	MTC 43A	F100
17,4	80,2	412	2,0	MTC 53A	F100
17,3	80,6	414	1,1	MTC 43A	F100
15,4	90,7	466	1,8	MTC 53A	F100
15,3	91,1	468	1,0	MTC 43A	F100
13,9	100,5	516	2,9	MTC 63A	F130
13,6	102,6	527	1,6	MTC 53A	F100
13,4	104,1	534	0,8	MTC 43A	F100
12,2	114,6	589	2,5	MTC 63A	F130
12,0	116,5	598	1,4	MTC 53A	F100
10,8	129,5	665	2,3	MTC 63A	F130
10,6	131,6	676	1,2	MTC 53A	F100
9,6	145,3	746	2,0	MTC 63A	F130
9,4	147,8	759	1,1	MTC 53A	F100
8,3	167,4	859	1,0	MTC 53A	F100
8,3	167,2	859	1,7	MTC 63A	F130
7,4	189,3	972	0,8	MTC 53A	F100
7,3	191,6	984	1,5	MTC 63A	F130
6,4	217,4	1116	1,3	MTC 63A	F130
<b><math>P_i = 0,75</math> kW</b>	<b><math>n_i = 915</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>90-6p</b>			
215,3	4,3	33	1,4	MTC 22A	F115
189,4	4,8	38	1,3	MTC 22A	F115
164,6	5,6	44	1,2	MTC 22A	F115
147,8	6,2	49	3,0	MTC 32A	F115
147,1	6,2	49	1,1	MTC 22A	F115
131,1	7,0	55	1,0	MTC 22A	F115
130,3	7,0	55	2,5	MTC 32A	F115
117,0	7,8	61	1,4	MTC 22A	F115
116,4	7,9	62	2,4	MTC 32A	F115
103,6	8,8	69	2,3	MTC 32A	F115
102,9	8,9	70	1,2	MTC 22A	F115
92,3	9,9	78	2,2	MTC 32A	F115
89,4	10,2	80	1,1	MTC 22A	F115
81,1	11,3	88	2,0	MTC 32A	F115
79,9	11,5	90	0,9	MTC 22A	F115
71,2	12,9	101	0,8	MTC 22A	F115
70,7	12,9	101	1,9	MTC 32A	F115

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
62,4	14,7	115	1,7	MTC 32A	F115
55,7	16,4	129	1,6	MTC 32A	F115
49,5	18,5	145	1,4	MTC 32A	F115
45,8	20,0	157	2,9	MTC 42A	F130
44,3	20,7	162	1,2	MTC 32A	F115
40,4	22,6	177	2,5	MTC 42A	F130
40,2	22,8	178	1,1	MTC 32A	F115
36,5	25,1	196	1,0	MTC 32A	F115
36,0	25,4	199	2,3	MTC 42A	F130
33,2	27,6	216	0,9	MTC 33A	F115
32,9	27,8	218	0,9	MTC 32A	F115
31,8	28,8	225	2,0	MTC 43A	F115
30,2	30,3	238	0,8	MTC 33A	F115
28,7	31,9	249	1,8	MTC 43A	F115
27,4	33,4	262	0,8	MTC 33A	F115
25,5	35,9	281	1,6	MTC 43A	F115
23,8	38,5	301	2,7	MTC 53A	F115
22,8	40,2	315	1,4	MTC 43A	F115
21,0	43,5	341	2,4	MTC 53A	F115
20,1	45,4	356	1,3	MTC 43A	F115
18,6	49,2	385	2,1	MTC 53A	F115
18,0	50,8	397	1,1	MTC 43A	F115
16,4	55,8	437	1,9	MTC 53A	F115
15,8	57,8	452	1,0	MTC 43A	F115
14,5	63,0	494	1,7	MTC 53A	F115
14,3	63,9	501	0,9	MTC 43A	F115
13,6	67,2	526	2,9	MTC 63A	F130
12,9	70,8	554	1,5	MTC 53A	F115
12,7	72,0	564	0,8	MTC 43A	F115
11,8	77,3	605	2,5	MTC 63A	F130
11,4	80,2	628	1,3	MTC 53A	F115
10,3	88,6	693	2,2	MTC 63A	F130
10,1	90,7	710	1,2	MTC 53A	F115
9,1	100,5	787	1,9	MTC 63A	F130
8,9	102,6	803	1,0	MTC 53A	F115
8,0	114,6	897	1,7	MTC 63A	F130
7,9	116,5	912	0,9	MTC 53A	F115
7,1	129,5	1014	1,5	MTC 63A	F130
7,0	131,6	1030	0,8	MTC 53A	F115
6,9	132,5	1037	2,9	MTC 73A	F165
6,3	145,3	1137	1,3	MTC 63A	F130
6,1	149,8	1172	2,6	MTC 73A	F165
5,5	167,2	1309	1,1	MTC 63A	F130
5,3	171,1	1339	2,2	MTC 73A	F165
4,8	191,6	1500	1,0	MTC 63A	F130
4,7	196,3	1537	2,0	MTC 73A	F165
4,2	217,4	1702	0,9	MTC 63A	F130
4,2	220,0	1722	1,7	MTC 73A	F165
3,7	248,7	1947	1,5	MTC 73A	F165
3,2	284,2	2224	1,3	MTC 73A	F165
<b>P<sub>1</sub> = 0,9 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 1340 min<sup>-1</sup></b>		<b>80-4p</b>	
326,8	4,1	26	0,8	MTC 12A	F100
315,3	4,3	27	1,8	MTC 22A	F100
306,6	4,4	28	1,3	MTC 02A	F100
285,1	4,7	30	0,8	MTC 12A	F100
277,4	4,8	31	1,6	MTC 22A	F100
253,3	5,3	34	0,8	MTC 12A	F100
241,0	5,6	36	1,5	MTC 22A	F100
217,9	6,2	39	1,0	MTC 02A	F100
217,2	6,2	40	0,8	MTC 12A	F100
215,4	6,2	40	1,4	MTC 22A	F100
197,1	6,8	44	0,8	MTC 12A	F100
192,0	7,0	45	1,2	MTC 22A	F100

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
172,0	7,8	50	0,8	MTC 12A	F100
171,4	7,8	50	1,7	MTC 22A	F100
170,5	7,9	50	3,0	MTC 32A	F100
166,0	8,1	52	0,8	MTC 02A	F100
153,1	8,8	56	0,8	MTC 12A	F100
151,8	8,8	57	2,8	MTC 32A	F100
150,7	8,9	57	1,5	MTC 22A	F100
136,0	9,9	63	0,8	MTC 12A	F100
135,2	9,9	64	2,7	MTC 32A	F100
131,0	10,2	66	1,3	MTC 22A	F100
118,8	11,3	72	2,5	MTC 32A	F100
117,0	11,5	73	1,2	MTC 22A	F100
104,2	12,9	83	1,0	MTC 22A	F100
103,6	12,9	83	2,3	MTC 32A	F100
92,4	14,5	93	0,9	MTC 22A	F100
91,3	14,7	94	2,1	MTC 32A	F100
82,8	16,2	104	0,8	MTC 22A	F100
81,6	16,4	105	1,9	MTC 32A	F100
72,5	18,5	119	1,7	MTC 32A	F100
64,9	20,7	133	1,5	MTC 32A	F100
58,9	22,8	146	1,4	MTC 32A	F100
53,5	25,1	161	1,2	MTC 32A	F100
52,7	25,4	163	2,8	MTC 42A	F130
48,6	27,6	177	1,1	MTC 33A	F100
48,2	27,8	178	1,1	MTC 32A	F100
46,5	28,8	185	2,4	MTC 43A	F100
44,2	30,4	195	1,0	MTC 33A	F100
42,1	31,9	204	2,2	MTC 43A	F100
40,1	33,4	214	0,9	MTC 33A	F100
37,4	35,9	230	2,0	MTC 43A	F100
36,1	37,1	238	0,8	MTC 33A	F100
33,3	40,2	258	1,7	MTC 43A	F100
30,8	43,5	279	2,9	MTC 53A	F100
29,5	45,4	291	1,5	MTC 43A	F100
27,3	49,2	315	2,6	MTC 53A	F100
26,4	50,8	326	1,4	MTC 43A	F100
24,0	55,8	358	2,3	MTC 53A	F100
23,2	57,8	371	1,2	MTC 43A	F100
21,3	63,0	404	2,0	MTC 53A	F100
21,0	63,9	410	1,1	MTC 43A	F100
18,9	70,8	454	1,8	MTC 53A	F100
18,6	72,0	462	1,0	MTC 43A	F100
17,3	77,3	496	3,0	MTC 63A	F130
16,7	80,2	514	1,6	MTC 53A	F100
16,6	80,6	517	0,9	MTC 43A	F100
15,1	88,6	568	2,6	MTC 63A	F130
14,8	90,7	582	1,4	MTC 53A	F100
14,7	91,1	585	0,8	MTC 43A	F100
13,3	100,5	645	2,3	MTC 63A	F130
13,1	102,6	658	1,2	MTC 53A	F100
11,7	114,6	735	2,0	MTC 63A	F130
11,5	116,5	747	1,1	MTC 53A	F100
10,3	129,5	831	1,8	MTC 63A	F130
10,2	131,6	844	1,0	MTC 53A	F100
9,2	145,3	932	1,6	MTC 63A	F130
9,1	147,8	948	0,9	MTC 53A	F100
8,0	167,4	1074	0,8	MTC 53A	F100
8,0	167,2	1073	1,4	MTC 63A	F130
7,0	191,6	1229	1,2	MTC 63A	F130
6,2	217,4	1395	1,1	MTC 63A	F130
<b>P<sub>1</sub> = 1,1 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 1415 min<sup>-1</sup></b>		<b>90-4p</b>	
332,9	4,3	32	1,5	MTC 22A	F115
293,0	4,9	36	1,4	MTC 22A	F115

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
254,5	5,6	41	1,3	MTC 22A	F115
227,5	6,2	46	1,2	MTC 22A	F115
202,7	7,0	52	1,1	MTC 22A	F115
201,6	7,0	52	2,7	MTC 32A	F115
180,9	7,8	58	1,5	MTC 22A	F115
180,0	7,9	58	2,6	MTC 32A	F115
160,2	8,8	66	2,4	MTC 32A	F115
159,2	8,9	66	1,3	MTC 22A	F115
142,8	9,9	74	2,3	MTC 32A	F115
138,3	10,2	76	1,1	MTC 22A	F115
125,4	11,3	84	2,2	MTC 32A	F115
123,6	11,5	85	1,0	MTC 22A	F115
110,0	12,9	96	0,9	MTC 22A	F115
109,4	12,9	96	2,0	MTC 32A	F115
97,5	14,5	108	0,8	MTC 22A	F115
96,5	14,7	109	1,8	MTC 32A	F115
86,2	16,4	122	1,6	MTC 32A	F115
76,5	18,5	137	1,5	MTC 32A	F115
70,8	20,0	149	3,0	MTC 42A	F130
68,5	20,7	153	1,3	MTC 32A	F115
62,5	22,6	168	2,7	MTC 42A	F130
62,2	22,8	169	1,2	MTC 32A	F115
56,5	25,1	186	1,1	MTC 32A	F115
55,6	25,4	189	2,4	MTC 42A	F130
51,4	27,6	205	1,0	MTC 33A	F115
50,9	27,8	207	1,0	MTC 32A	F115
49,1	28,8	214	2,1	MTC 43A	F115
46,6	30,3	225	0,9	MTC 33A	F115
44,4	31,9	237	1,9	MTC 43A	F115
42,4	33,4	248	0,8	MTC 33A	F115
39,4	35,9	266	1,7	MTC 43A	F115
36,8	38,5	286	2,9	MTC 53A	F115
35,2	40,2	298	1,5	MTC 43A	F115
32,5	43,5	323	2,5	MTC 53A	F115
31,2	45,4	337	1,3	MTC 43A	F115
28,8	49,2	365	2,2	MTC 53A	F115
27,9	50,7	377	1,2	MTC 43A	F115
25,4	55,8	414	2,0	MTC 53A	F115
24,5	57,8	429	1,0	MTC 43A	F115
22,4	63,0	468	1,8	MTC 53A	F115
22,1	63,9	475	0,9	MTC 43A	F115
21,1	67,2	499	3,0	MTC 63A	F130
20,0	70,8	526	1,6	MTC 53A	F115
19,7	72,0	534	0,8	MTC 43A	F115
18,3	77,3	574	2,6	MTC 63A	F130
17,6	80,2	595	1,4	MTC 53A	F115
17,5	80,6	599	0,8	MTC 43A	F115
16,0	88,6	657	2,3	MTC 63A	F130
15,6	90,7	673	1,2	MTC 53A	F115
14,1	100,5	746	2,0	MTC 63A	F130
13,8	102,6	762	1,1	MTC 53A	F115
12,3	114,6	851	1,8	MTC 63A	F130
12,1	116,5	865	0,9	MTC 53A	F115
10,9	129,5	961	1,6	MTC 63A	F130
10,8	131,6	977	0,8	MTC 53A	F115
10,7	132,5	984	3,0	MTC 73A	F165
9,7	145,3	1079	1,4	MTC 63A	F130
9,4	149,8	1112	2,7	MTC 73A	F165
8,5	167,2	1241	1,2	MTC 63A	F130
8,3	171,1	1270	2,4	MTC 73A	F165
7,4	191,6	1422	1,1	MTC 63A	F130
7,2	196,3	1458	2,1	MTC 73A	F165
6,5	217,4	1614	0,9	MTC 63A	F130

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
6,4	220,0	1634	1,8	MTC 73A	F165
5,7	248,7	1847	1,6	MTC 73A	F165
5,0	284,2	2110	1,4	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 1,1 \text{ kW}</math></b>		<b><math>n_1 = 915 \text{ min}^{-1}</math></b>		<b>90-6p</b>	
243,4	3,8	43	2,3	MTC 32A	F115
216,8	4,2	48	2,2	MTC 32A	F115
215,3	4,3	49	1,0	MTC 22A	F115
193,0	4,7	54	2,4	MTC 32A	F115
189,4	4,8	56	0,9	MTC 22A	F115
169,8	5,4	62	2,3	MTC 32A	F115
164,6	5,6	64	0,8	MTC 22A	F115
147,8	6,2	71	2,0	MTC 32A	F115
147,1	6,2	71	0,8	MTC 22A	F115
130,3	7,0	81	1,7	MTC 32A	F115
117,0	7,8	90	0,9	MTC 22A	F115
116,4	7,9	90	1,7	MTC 32A	F115
103,6	8,8	101	1,6	MTC 32A	F115
102,9	8,9	102	0,8	MTC 22A	F115
92,3	9,9	114	1,5	MTC 32A	F115
86,6	10,6	121	2,5	MTC 42A	F130
81,1	11,3	130	1,4	MTC 32A	F115
77,1	11,9	136	2,2	MTC 42A	F130
70,7	12,9	149	1,3	MTC 32A	F115
68,3	13,4	154	2,9	MTC 42A	F130
62,4	14,7	168	1,2	MTC 32A	F115
60,2	15,2	174	2,6	MTC 42A	F130
55,7	16,4	189	1,1	MTC 32A	F115
52,7	17,4	199	2,3	MTC 42A	F130
49,5	18,5	212	0,9	MTC 32A	F115
45,8	20,0	230	2,0	MTC 42A	F130
44,3	20,7	237	0,8	MTC 32A	F115
40,4	22,6	260	1,7	MTC 42A	F130
40,2	22,8	261	0,8	MTC 32A	F115
38,5	23,8	273	3,0	MTC 52A	F130
36,0	25,4	292	1,5	MTC 42A	F130
34,2	26,8	308	2,7	MTC 53A	F115
31,8	28,8	331	1,4	MTC 43A	F115
30,2	30,3	348	2,4	MTC 53A	F115
28,7	31,9	366	1,2	MTC 43A	F115
26,9	34,0	390	2,1	MTC 53A	F115
25,5	35,9	412	1,1	MTC 43A	F115
23,8	38,5	442	1,9	MTC 53A	F115
22,8	40,2	461	1,0	MTC 43A	F115
21,3	42,9	492	3,0	MTC 63A	F130
21,0	43,5	500	1,6	MTC 53A	F115
20,1	45,4	521	0,9	MTC 43A	F115
18,8	48,7	559	2,7	MTC 63A	F130
18,6	49,2	564	1,5	MTC 53A	F115
18,0	50,7	583	0,8	MTC 43A	F115
17,3	53,0	608	2,5	MTC 63A	F130
16,4	55,8	641	1,3	MTC 53A	F115
15,3	59,9	687	2,2	MTC 63A	F130
14,5	63,0	724	1,1	MTC 53A	F115
13,6	67,2	771	1,9	MTC 63A	F130
12,9	70,8	813	1,0	MTC 53A	F115
11,8	77,3	887	1,7	MTC 63A	F130
11,4	80,2	920	0,9	MTC 53A	F115
10,3	88,6	1017	1,5	MTC 63A	F130
10,1	90,7	1041	0,8	MTC 53A	F115
9,9	92,7	1064	2,8	MTC 73A	F165
9,1	100,5	1154	1,3	MTC 63A	F130
8,6	105,9	1216	2,5	MTC 73A	F165
8,0	114,6	1316	1,1	MTC 63A	F130

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
7,7	118,2	1357	2,2	MTC 73A	F165
7,1	129,5	1487	1,0	MTC 63A	F130
6,9	132,5	1521	2,0	MTC 73A	F165
6,3	145,3	1668	0,9	MTC 63A	F130
6,1	149,8	1720	1,7	MTC 73A	F165
5,5	167,2	1920	0,8	MTC 63A	F130
5,3	171,1	1965	1,5	MTC 73A	F165
4,7	196,3	2254	1,3	MTC 73A	F165
4,2	220,0	2526	1,2	MTC 73A	F165
3,7	248,7	2856	1,1	MTC 73A	F165
3,2	284,1	3262	0,9	MTC 73A	F165
<b>P<sub>1</sub> = 1,25 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 1340 min<sup>-1</sup></b>		<b>80-4p</b>	
356,4	3,8	34	3,0	MTC 32A	F100
317,5	4,2	38	2,8	MTC 32A	F100
315,3	4,3	38	1,3	MTC 22A	F100
306,6	4,4	39	0,9	MTC 12A	F100
277,4	4,9	43	1,2	MTC 22A	F100
248,6	5,4	48	2,9	MTC 32A	F100
241,0	5,6	50	1,1	MTC 22A	F100
216,5	6,2	55	2,6	MTC 32A	F100
215,4	6,2	55	1,0	MTC 22A	F100
192,0	7,0	62	0,9	MTC 22A	F100
190,9	7,0	63	2,2	MTC 32A	F100
171,4	7,8	70	1,2	MTC 22A	F100
170,5	7,9	70	2,1	MTC 32A	F100
151,8	8,8	79	2,0	MTC 32A	F100
150,7	8,9	79	1,1	MTC 22A	F100
135,2	9,9	88	1,9	MTC 32A	F100
131,0	10,2	91	0,9	MTC 22A	F100
118,8	11,3	101	1,8	MTC 32A	F100
117,0	11,5	102	0,8	MTC 22A	F100
112,9	11,9	106	2,8	MTC 42A	F130
103,6	12,9	115	1,6	MTC 32A	F100
91,3	14,7	131	1,5	MTC 32A	F100
81,6	16,4	146	1,4	MTC 32A	F100
77,2	17,4	155	2,9	MTC 42A	F130
72,5	18,5	165	1,2	MTC 32A	F100
67,0	20,0	178	2,5	MTC 42A	F130
64,9	20,7	184	1,1	MTC 32A	F100
59,2	22,6	202	2,2	MTC 42A	F130
58,9	22,8	203	1,0	MTC 32A	F100
53,5	25,1	223	0,9	MTC 32A	F100
52,7	25,4	227	2,0	MTC 42A	F130
48,6	27,6	245	0,8	MTC 33A	F100
48,2	27,8	248	0,8	MTC 32A	F100
46,5	28,8	257	1,8	MTC 43A	F100
44,3	30,3	270	3,0	MTC 53A	F100
42,1	31,9	284	1,6	MTC 43A	F100
39,4	34,0	303	2,7	MTC 53A	F100
37,4	35,9	320	1,4	MTC 43A	F100
34,8	38,5	343	2,4	MTC 53A	F100
33,3	40,2	358	1,3	MTC 43A	F100
30,8	43,5	388	2,1	MTC 53A	F100
29,5	45,4	405	1,1	MTC 43A	F100
27,3	49,2	438	1,9	MTC 53A	F100
26,4	50,7	452	1,0	MTC 43A	F100
24,0	55,8	497	1,6	MTC 53A	F100
23,2	57,8	515	0,9	MTC 43A	F100
22,4	59,9	533	2,8	MTC 63A	F100
21,3	63,0	562	1,5	MTC 53A	F100
21,0	63,9	570	0,8	MTC 43A	F100
20,0	67,2	598	2,5	MTC 63A	F100
18,9	70,8	631	1,3	MTC 53A	F100

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
17,3	77,3	689	2,2	MTC 63A	F100
16,7	80,2	714	1,1	MTC 53A	F100
15,1	88,6	789	1,9	MTC 63A	F100
14,8	90,7	808	1,0	MTC 53A	F100
13,3	100,5	895	1,7	MTC 63A	F100
13,1	102,6	914	0,9	MTC 53A	F100
11,7	114,6	1021	1,5	MTC 63A	F100
11,5	116,5	1038	0,8	MTC 53A	F100
10,3	129,5	1154	1,3	MTC 63A	F100
9,2	145,3	1294	1,2	MTC 63A	F100
8,0	167,2	1490	1,0	MTC 63A	F100
7,0	191,6	1707	0,9	MTC 63A	F100
6,2	217,4	1937	0,8	MTC 63A	F100
<b>P<sub>1</sub> = 1,5 kW</b>		<b>n<sub>1</sub> = 1420 min<sup>-1</sup></b>		<b>90-4p</b>	
377,7	3,8	38	2,6	MTC 32A	F115
336,5	4,2	43	2,5	MTC 32A	F115
334,1	4,3	43	1,1	MTC 22A	F115
299,6	4,7	48	2,7	MTC 32A	F115
294,0	4,8	49	1,0	MTC 22A	F115
263,5	5,4	54	2,6	MTC 32A	F115
255,4	5,6	56	0,9	MTC 22A	F115
229,4	6,2	62	2,3	MTC 32A	F115
228,3	6,2	63	0,9	MTC 22A	F115
203,4	7,0	70	0,8	MTC 22A	F115
202,3	7,0	71	2,0	MTC 32A	F115
181,6	7,8	79	1,1	MTC 22A	F115
180,7	7,9	79	1,9	MTC 32A	F115
160,8	8,8	89	1,8	MTC 32A	F115
159,7	8,9	90	0,9	MTC 22A	F115
143,3	9,9	100	1,7	MTC 32A	F115
138,8	10,2	103	0,8	MTC 22A	F115
134,5	10,6	107	2,8	MTC 42A	F130
125,9	11,3	114	1,6	MTC 32A	F115
119,6	11,9	120	2,5	MTC 42A	F130
109,7	12,9	131	1,5	MTC 32A	F115
96,8	14,7	148	1,4	MTC 32A	F115
93,5	15,2	153	2,9	MTC 42A	F130
86,5	16,4	166	1,2	MTC 32A	F115
81,8	17,4	175	2,6	MTC 42A	F130
76,8	18,5	187	1,1	MTC 32A	F115
71,0	20,0	202	2,2	MTC 42A	F130
68,7	20,7	208	1,0	MTC 32A	F115
62,7	22,6	228	2,0	MTC 42A	F130
62,4	22,8	230	0,9	MTC 32A	F115
56,7	25,1	253	0,8	MTC 32A	F115
55,8	25,4	257	1,8	MTC 42A	F130
53,0	26,8	270	3,0	MTC 53A	F115
49,3	28,8	291	1,5	MTC 43A	F115
46,9	30,3	305	2,7	MTC 53A	F115
44,6	31,9	321	1,4	MTC 43A	F115
41,8	34,0	343	2,4	MTC 53A	F115
39,6	35,9	362	1,2	MTC 43A	F115
36,9	38,5	388	2,1	MTC 53A	F115
35,3	40,2	405	1,1	MTC 43A	F115
32,6	43,5	439	1,9	MTC 53A	F115
31,3	45,4	458	1,0	MTC 43A	F115
28,9	49,2	496	1,7	MTC 53A	F115
28,0	50,7	512	0,9	MTC 43A	F115
26,8	53,0	535	2,8	MTC 63A	F130
25,5	55,8	563	1,5	MTC 53A	F115
24,6	57,8	583	0,8	MTC 43A	F115
23,7	59,9	604	2,5	MTC 63A	F130
22,5	63,0	636	1,3	MTC 53A	F115

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
21,1	67,2	677	2,2	MTC 63A	F130
20,1	70,8	714	1,1	MTC 53A	F115
18,4	77,3	780	1,9	MTC 63A	F130
17,7	80,2	809	1,0	MTC 53A	F115
16,0	88,6	894	1,7	MTC 63A	F130
15,7	90,7	915	0,9	MTC 53A	F115
14,1	100,5	1014	1,5	MTC 63A	F130
13,8	102,6	1035	0,8	MTC 53A	F115
13,4	105,9	1068	2,8	MTC 73A	F165
12,4	114,6	1157	1,3	MTC 63A	F130
12,0	118,2	1193	2,5	MTC 73A	F165
11,0	129,5	1306	1,1	MTC 63A	F130
10,7	132,5	1337	2,2	MTC 73A	F165
9,8	145,3	1466	1,0	MTC 63A	F130
9,5	149,8	1511	2,0	MTC 73A	F165
8,5	167,2	1687	0,9	MTC 63A	F130
8,3	171,1	1726	1,7	MTC 73A	F165
7,4	191,6	1933	0,8	MTC 63A	F130
7,2	196,3	1981	1,5	MTC 73A	F165
6,5	220,0	2220	1,4	MTC 73A	F165
5,7	248,7	2509	1,2	MTC 73A	F165
5,0	284,2	2867	1,0	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 1,5 \text{ kW}</math></b>	<b><math>n_1 = 925 \text{ min}^{-1}</math></b>	<b>100-6p</b>			
246,0	3,4	58	1,7	MTC 32A	F130
219,2	4,2	65	1,6	MTC 32A	F130
195,1	4,7	73	1,8	MTC 32A	F130
171,6	5,4	84	1,7	MTC 32A	F130
149,4	6,2	96	1,5	MTC 32A	F130
131,8	7,0	109	1,3	MTC 32A	F130
120,4	7,7	119	2,9	MTC 42A	F130
117,7	7,9	128	1,2	MTC 32A	F130
104,8	8,8	137	1,2	MTC 32A	F130
93,3	9,9	154	1,1	MTC 32A	F130
93,0	10,0	154	2,9	MTC 42A	F130
87,6	10,6	164	1,8	MTC 42A	F130
82,0	11,3	175	1,0	MTC 32A	F130
77,9	11,9	184	1,6	MTC 42A	F130
71,5	12,9	200	0,9	MTC 32A	F130
69,1	13,4	207	2,2	MTC 42A	F130
63,1	14,7	227	0,9	MTC 32A	F130
60,9	15,2	235	1,9	MTC 42A	F130
57,2	16,2	250	3,0	MTC 52A	F130
56,3	16,4	254	0,8	MTC 32A	F130
53,3	17,4	269	1,7	MTC 42A	F130
50,6	18,3	283	2,8	MTC 52A	F130
46,3	20,0	310	1,5	MTC 42A	F130
44,2	20,9	324	2,5	MTC 52A	F130
40,9	22,6	351	1,3	MTC 42A	F130
38,9	23,8	368	2,2	MTC 52A	F130
36,4	25,4	394	1,1	MTC 42A	F130
34,5	26,8	415	2,0	MTC 53A	F130
32,1	28,8	446	1,0	MTC 43A	F130
30,6	30,3	469	1,7	MTC 53A	F130
29,0	31,9	493	0,9	MTC 43A	F130
28,9	32,0	496	3,0	MTC 62A	F165
28,5	32,5	504	3,0	MTC 63A	F130
27,2	34,0	526	1,6	MTC 53A	F130
25,8	35,9	556	0,8	MTC 43A	F130
24,7	37,4	580	2,6	MTC 63A	F130
24,0	38,5	596	1,4	MTC 53A	F130
21,6	42,9	664	2,3	MTC 63A	F130
21,2	43,5	674	1,2	MTC 53A	F130
19,0	48,7	754	2,0	MTC 63A	F130

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
18,8	49,2	761	1,1	MTC 53A	F130
17,5	53,0	821	1,8	MTC 63A	F130
16,6	55,8	864	0,9	MTC 53A	F130
15,5	59,9	927	1,6	MTC 63A	F130
14,7	63,0	976	0,8	MTC 53A	F130
14,4	65,3	994	3,0	MTC 73A	F165
13,8	67,2	1040	1,4	MTC 63A	F130
12,6	73,2	1133	2,6	MTC 73A	F165
12,0	77,3	1197	1,3	MTC 63A	F130
11,3	82,0	1270	2,4	MTC 73A	F165
10,4	88,6	1371	1,1	MTC 63A	F130
10,0	92,7	1435	2,1	MTC 73A	F165
9,2	100,5	1556	1,0	MTC 63A	F130
8,7	105,9	1640	1,8	MTC 73A	F165
8,1	114,6	1775	0,8	MTC 63A	F130
7,8	118,2	1831	1,6	MTC 73A	F165
7,0	132,5	2052	1,5	MTC 73A	F165
6,2	149,8	2319	1,3	MTC 73A	F165
5,4	171,1	2650	1,1	MTC 73A	F165
4,7	196,3	3041	1,0	MTC 73A	F165
4,2	220,0	3408	0,9	MTC 73A	F165
3,7	248,7	3852	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 1,8 \text{ kW}</math></b>	<b><math>n_1 = 1380 \text{ min}^{-1}</math></b>	<b>90-4p</b>			
367,0	3,8	47	2,1	MTC 32A	F115
327,0	4,2	53	2,0	MTC 32A	F115
324,7	4,3	53	0,9	MTC 22A	F115
291,1	4,8	59	2,2	MTC 32A	F115
256,0	5,4	67	2,1	MTC 32A	F115
248,2	5,6	69	0,8	MTC 22A	F115
222,9	6,2	77	1,9	MTC 32A	F115
196,6	7,0	87	1,6	MTC 32A	F115
176,5	7,8	97	0,9	MTC 22A	F115
175,6	7,9	98	1,5	MTC 32A	F115
156,3	8,8	110	1,5	MTC 32A	F115
155,2	8,9	111	0,8	MTC 22A	F115
139,3	9,9	123	1,4	MTC 32A	F115
130,7	10,6	132	2,3	MTC 42A	F130
122,3	11,3	141	1,3	MTC 32A	F115
116,3	11,9	148	2,0	MTC 42A	F130
106,6	12,9	161	1,2	MTC 32A	F115
103,1	13,4	167	2,7	MTC 42A	F130
94,1	14,7	183	1,1	MTC 32A	F115
90,8	15,2	189	2,4	MTC 42A	F130
84,0	16,4	205	1,0	MTC 32A	F115
79,5	17,4	216	2,1	MTC 42A	F130
74,6	18,5	230	0,9	MTC 32A	F115
69,0	20,0	249	1,8	MTC 42A	F130
66,8	20,7	257	0,8	MTC 32A	F115
61,0	22,6	282	1,6	MTC 42A	F130
58,0	23,8	296	2,8	MTC 52A	F130
54,3	25,4	317	1,4	MTC 42A	F130
51,5	26,8	334	2,5	MTC 53A	F115
47,9	28,8	359	1,3	MTC 43A	F115
45,6	30,3	377	2,2	MTC 53A	F115
43,3	31,9	397	1,1	MTC 43A	F115
40,6	34,0	423	1,9	MTC 53A	F115
38,5	35,9	447	1,0	MTC 43A	F115
35,8	38,5	480	1,7	MTC 53A	F115
34,3	40,2	501	0,9	MTC 43A	F115
32,2	42,9	534	2,8	MTC 63A	F130
31,7	43,5	542	1,5	MTC 53A	F115
30,4	45,4	566	0,8	MTC 43A	F115
28,4	48,7	606	2,5	MTC 63A	F130

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
28,1	49,2	612	1,3	MTC 53A	F115
26,0	53,0	660	2,3	MTC 63A	F130
24,7	55,8	695	1,2	MTC 53A	F115
23,1	59,9	746	2,0	MTC 63A	F130
21,9	63,0	785	1,0	MTC 53A	F115
20,6	67,2	837	1,8	MTC 63A	F130
19,5	70,8	882	0,9	MTC 53A	F115
17,9	77,3	963	1,6	MTC 63A	F130
17,2	80,2	999	0,8	MTC 53A	F115
16,8	82,0	1021	2,9	MTC 73A	F165
15,6	88,6	1103	1,4	MTC 63A	F130
14,9	92,7	1154	2,6	MTC 73A	F165
13,7	100,5	1252	1,2	MTC 63A	F130
13,0	105,9	1319	2,3	MTC 73A	F165
12,0	114,6	1428	1,1	MTC 63A	F130
11,7	118,2	1473	2,0	MTC 73A	F165
10,7	129,5	1613	0,9	MTC 63A	F130
10,4	132,5	1651	1,8	MTC 73A	F165
9,5	145,3	1810	0,8	MTC 63A	F130
9,2	149,8	1866	1,6	MTC 73A	F165
8,1	171,1	2131	1,4	MTC 73A	F165
7,0	196,3	2446	1,2	MTC 73A	F165
6,3	220,0	2741	1,1	MTC 73A	F165
5,5	248,7	3098	1,0	MTC 73A	F165
4,9	284,2	3540	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 2,2</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1420</math> min<sup>-1</sup></b>	<b>100-4p</b>			
377,7	3,8	56	1,8	MTC 32A	F130
336,5	4,2	62	1,7	MTC 32A	F130
299,6	4,7	70	1,9	MTC 32A	F130
263,5	5,4	80	1,8	MTC 32A	F130
229,4	6,2	92	1,6	MTC 32A	F130
202,3	7,0	104	1,3	MTC 32A	F130
180,7	7,9	116	1,3	MTC 32A	F130
160,8	8,8	131	1,2	MTC 32A	F130
143,3	9,9	147	1,2	MTC 32A	F130
134,5	10,6	156	1,9	MTC 42A	F130
125,9	11,3	167	1,1	MTC 32A	F130
119,6	11,9	176	1,7	MTC 42A	F130
109,7	12,9	192	1,0	MTC 32A	F130
106,0	13,4	198	2,3	MTC 42A	F130
96,8	14,7	217	0,9	MTC 32A	F130
93,5	15,2	225	2,0	MTC 42A	F130
86,5	16,4	243	0,8	MTC 32A	F130
81,8	17,4	257	1,8	MTC 42A	F130
77,6	18,3	271	2,9	MTC 52A	F130
71,0	20,0	296	1,5	MTC 42A	F130
67,9	20,9	310	2,6	MTC 52A	F130
62,7	22,6	335	1,3	MTC 42A	F130
59,7	23,8	352	2,3	MTC 52A	F130
55,8	25,4	376	1,2	MTC 42A	F130
53,0	26,8	396	2,1	MTC 53A	F130
49,3	28,8	426	1,1	MTC 43A	F130
46,9	30,3	448	1,8	MTC 53A	F130
44,6	31,9	471	1,0	MTC 43A	F130
41,8	34,0	503	1,6	MTC 53A	F130
39,6	35,9	531	0,8	MTC 43A	F130
37,9	37,4	554	2,7	MTC 63A	F130
36,9	38,5	570	1,4	MTC 53A	F130
35,3	40,2	595	0,8	MTC 43A	F130
33,1	42,9	634	2,4	MTC 63A	F130
32,6	43,5	644	1,3	MTC 53A	F130
29,2	48,7	720	2,1	MTC 63A	F130
28,9	49,2	727	1,1	MTC 53A	F130

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
26,8	53,0	784	1,9	MTC 63A	F130
25,5	55,8	826	1,0	MTC 53A	F130
23,7	59,9	886	1,7	MTC 63A	F130
22,5	63,0	933	0,9	MTC 53A	F130
21,1	67,2	994	1,5	MTC 63A	F130
20,1	70,8	1047	0,8	MTC 53A	F130
19,4	73,2	1082	2,8	MTC 73A	F165
18,4	77,3	1144	1,3	MTC 63A	F130
17,3	82,0	1213	2,5	MTC 73A	F165
16,0	88,6	1310	1,1	MTC 63A	F130
15,3	92,7	1371	2,2	MTC 73A	F165
14,1	100,5	1487	1,0	MTC 63A	F130
13,4	105,9	1567	1,9	MTC 73A	F165
12,4	114,6	1696	0,9	MTC 63A	F130
12,0	118,2	1749	1,7	MTC 73A	F165
11,0	129,5	1916	0,8	MTC 63A	F130
10,7	132,5	1960	1,5	MTC 73A	F165
9,5	149,8	2216	1,4	MTC 73A	F165
8,3	171,1	2532	1,2	MTC 73A	F165
7,2	196,3	2905	1,0	MTC 73A	F165
6,5	220,0	3256	0,9	MTC 73A	F165
5,7	248,7	3680	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 2,2</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 940</math> [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>112-6p</b>			
250,0	3,8	84	1,2	MTC 32A	F130
222,7	4,2	94	1,1	MTC 32A	F130
198,3	4,7	106	1,2	MTC 32A	F130
194,2	4,8	108	2,6	MTC 42A	F130
174,4	5,4	121	1,2	MTC 32A	F130
174,1	5,4	121	2,5	MTC 42A	F130
155,4	6,0	135	2,4	MTC 42A	F130
151,9	6,2	138	1,0	MTC 32A	F130
138,2	6,8	152	2,2	MTC 42A	F130
133,9	7,0	157	0,9	MTC 32A	F130
122,4	7,7	172	2,0	MTC 42A	F130
119,6	7,9	176	0,9	MTC 32A	F130
107,9	8,7	195	2,3	MTC 42A	F130
106,5	8,8	197	0,8	MTC 32A	F130
94,9	9,9	222	0,8	MTC 32A	F130
94,8	9,9	222	2,8	MTC 52A	F130
94,5	10,0	222	2,0	MTC 42A	F130
89,0	10,6	236	1,3	MTC 42A	F130
84,4	11,1	249	2,7	MTC 52A	F130
79,2	11,9	265	1,1	MTC 42A	F130
74,9	12,6	281	2,5	MTC 52A	F130
70,2	13,4	299	1,5	MTC 42A	F130
66,2	14,2	317	2,3	MTC 52A	F130
61,9	15,2	340	1,3	MTC 42A	F130
58,2	16,2	361	2,0	MTC 52A	F130
54,1	17,4	388	1,2	MTC 42A	F130
51,4	18,3	409	1,9	MTC 52A	F130
47,0	20,0	447	1,0	MTC 42A	F130
44,9	20,9	468	1,8	MTC 52A	F130
41,5	22,6	506	0,9	MTC 42A	F130
39,5	23,8	532	1,5	MTC 52A	F130
38,1	24,6	551	2,7	MTC 62A	F165
37,0	25,4	568	0,8	MTC 42A	F130
36,6	25,7	573	2,6	MTC 63A	F130
35,1	26,8	599	1,4	MTC 53A	F130
33,3	28,2	631	2,4	MTC 62A	F165
32,4	29,0	648	2,3	MTC 63A	F130
31,1	30,3	677	1,2	MTC 53A	F130
29,3	32,0	716	2,1	MTC 62A	F165
28,9	32,5	727	2,1	MTC 63A	F130

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
27,7	34,0	760	1,1	MTC 53A	F130
25,1	37,4	836	1,8	MTC 63A	F130
24,4	38,5	861	1,0	MTC 53A	F130
21,9	42,9	958	1,6	MTC 63A	F130
21,6	43,5	973	0,8	MTC 53A	F130
21,2	45,1	991	3,0	MTC 73A	F165
19,3	48,7	1088	1,4	MTC 63A	F130
18,9	50,5	1111	2,7	MTC 73A	F165
17,7	53,0	1184	1,3	MTC 63A	F130
16,7	57,1	1256	2,4	MTC 73A	F165
15,7	59,9	1338	1,1	MTC 63A	F130
14,6	65,3	1434	2,1	MTC 73A	F165
14,0	67,2	1501	1,0	MTC 63A	F130
12,9	73,2	1635	1,8	MTC 73A	F165
12,2	77,3	1728	0,9	MTC 63A	F130
11,5	82,0	1832	1,6	MTC 73A	F165
10,6	88,6	1979	0,8	MTC 63A	F130
10,1	92,7	2071	1,4	MTC 73A	F165
8,9	105,9	2367	1,3	MTC 73A	F165
8,0	118,2	2643	1,1	MTC 73A	F165
7,1	132,5	2962	1,0	MTC 73A	F165
6,3	149,8	3348	0,9	MTC 73A	F165
5,5	171,1	3825	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 2,5 \text{ kW}</math></b>	<b><math>n_1 = 1390 \text{ [min}^{-1}\text{]}</math></b>	<b>90-4p</b>			
369,7	3,8	65	1,5	MTC 32A	F115
329,4	4,2	73	1,4	MTC 32A	F115
293,2	4,7	81	1,6	MTC 32A	F115
257,9	5,4	93	1,5	MTC 32A	F115
224,6	6,2	106	1,4	MTC 32A	F115
204,4	6,8	117	2,9	MTC 42A	F130
198,0	7,0	121	1,2	MTC 32A	F115
181,0	7,7	132	2,7	MTC 42A	F130
176,8	7,9	135	1,1	MTC 32A	F115
159,6	8,7	150	3,0	MTC 42A	F130
157,4	8,8	152	1,1	MTC 32A	F115
140,3	9,9	170	1,0	MTC 32A	F115
139,7	10,0	171	2,6	MTC 42A	F130
131,6	10,6	181	1,7	MTC 42A	F130
123,2	11,3	194	0,9	MTC 32A	F115
117,1	11,9	204	1,5	MTC 42A	F130
107,4	12,9	222	0,9	MTC 32A	F115
103,8	13,4	230	2,0	MTC 42A	F130
97,9	14,2	244	3,0	MTC 52A	F130
94,8	14,7	252	0,8	MTC 32A	F115
91,5	15,2	261	1,7	MTC 42A	F130
86,0	16,2	278	2,7	MTC 52A	F130
80,1	17,4	298	1,5	MTC 42A	F130
76,0	18,3	314	2,5	MTC 52A	F130
69,5	20,0	344	1,3	MTC 42A	F130
66,4	20,9	359	2,3	MTC 52A	F130
61,4	22,6	389	1,2	MTC 42A	F130
58,5	23,8	409	2,0	MTC 52A	F130
54,7	25,4	437	1,0	MTC 42A	F130
51,9	26,8	460	1,8	MTC 53A	F115
48,3	28,8	495	0,9	MTC 43A	F115
48,0	29,0	498	3,0	MTC 63A	F130
45,9	30,3	520	1,6	MTC 53A	F115
43,6	31,9	547	0,8	MTC 43A	F115
42,8	32,5	558	2,7	MTC 63A	F130
40,9	34,0	584	1,4	MTC 53A	F115
37,1	37,4	643	2,3	MTC 63A	F130
36,1	38,5	661	1,2	MTC 53A	F115
32,4	42,9	736	2,0	MTC 63A	F130

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
31,9	43,5	748	1,1	MTC 53A	F115
28,6	48,7	836	1,8	MTC 63A	F130
28,3	49,2	844	1,0	MTC 53A	F115
26,2	53,0	910	1,6	MTC 63A	F130
24,9	55,8	958	0,9	MTC 53A	F115
23,2	59,9	1028	1,5	MTC 63A	F130
22,0	63,0	1083	0,8	MTC 53A	F115
21,7	65,3	1102	2,7	MTC 73A	F165
20,7	67,2	1153	1,3	MTC 63A	F130
19,0	73,2	1256	2,4	MTC 73A	F165
18,0	77,3	1328	1,1	MTC 63A	F130
17,0	82,0	1408	2,1	MTC 73A	F165
15,7	88,6	1521	1,0	MTC 63A	F130
15,0	92,7	1592	1,9	MTC 73A	F165
13,8	100,5	1726	0,9	MTC 63A	F130
13,1	105,9	1819	1,6	MTC 73A	F165
12,1	114,6	1969	0,8	MTC 63A	F130
11,8	118,2	2031	1,5	MTC 73A	F165
10,5	132,5	2276	1,3	MTC 73A	F165
9,3	149,8	2573	1,2	MTC 73A	F165
8,1	171,1	2939	1	MTC 73A	F165
7,1	196,3	3372	0,9	MTC 73A	F165
6,3	220,0	3780	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 3 \text{ kW}</math></b>	<b><math>n_1 = 1420 \text{ [min}^{-1}\text{]}</math></b>	<b>100-4p</b>			
377,7	3,8	76	1,3	MTC 32A	F130
336,5	4,2	85	1,2	MTC 32A	F130
299,6	4,8	96	1,4	MTC 32A	F130
293,4	4,8	98	2,9	MTC 42A	F130
263,5	5,4	109	1,3	MTC 32A	F130
263,0	5,4	109	2,8	MTC 42A	F130
234,7	6,1	122	2,6	MTC 42A	F130
229,4	6,2	125	1,2	MTC 32A	F130
208,8	6,8	137	2,4	MTC 42A	F130
202,3	7,0	142	1,0	MTC 32A	F130
184,9	7,7	155	2,3	MTC 42A	F130
180,7	7,9	159	0,9	MTC 32A	F130
163,0	8,7	176	2,6	MTC 42A	F130
160,8	8,8	178	0,9	MTC 32A	F130
143,3	9,9	200	0,9	MTC 32A	F130
142,7	10,0	201	2,2	MTC 42A	F130
134,5	10,6	213	1,4	MTC 42A	F130
127,5	11,1	225	2,9	MTC 52A	F130
119,6	11,9	240	1,3	MTC 42A	F130
113,1	12,6	253	2,7	MTC 52A	F130
106,0	13,4	270	1,7	MTC 42A	F130
100,0	14,2	287	2,5	MTC 52A	F130
93,5	15,2	307	1,5	MTC 42A	F130
87,9	16,2	326	2,3	MTC 52A	F130
81,8	17,4	350	1,3	MTC 42A	F130
77,6	18,3	369	2,1	MTC 52A	F130
71,0	20,0	404	1,1	MTC 42A	F130
67,9	20,9	422	1,9	MTC 52A	F130
62,7	22,6	457	1,0	MTC 42A	F130
59,7	23,8	480	1,7	MTC 52A	F130
57,6	24,6	497	3,0	MTC 62A	F165
55,8	25,4	513	0,9	MTC 42A	F130
55,4	25,7	518	2,9	MTC 63A	F130
53,0	26,8	541	1,5	MTC 53A	F130
50,3	28,2	570	2,6	MTC 62A	F165
49,3	28,8	581	0,8	MTC 43A	F130
49,0	29,0	585	2,6	MTC 63A	F130
46,9	30,3	611	1,3	MTC 53A	F130
44,3	32,0	646	2,3	MTC 62A	F165

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
43,7	32,5	656	2,3	MTC 63A	F130
41,8	34,0	686	1,2	MTC 53A	F130
37,9	37,4	755	2,0	MTC 63A	F130
36,9	38,5	777	1,1	MTC 53A	F130
33,1	42,9	865	1,7	MTC 63A	F130
32,6	43,5	879	0,9	MTC 53A	F130
29,2	48,7	982	1,5	MTC 63A	F130
28,9	49,2	992	0,8	MTC 53A	F130
28,6	50,5	1003	3,0	MTC 73A	F165
26,8	53,0	1069	1,4	MTC 63A	F130
25,3	57,1	1133	2,6	MTC 73A	F165
23,7	59,9	1208	1,2	MTC 63A	F130
22,1	65,3	1295	2,3	MTC 73A	F165
21,1	67,2	1355	1,1	MTC 63A	F130
19,4	73,2	1476	2,0	MTC 73A	F165
18,4	77,3	1559	1,0	MTC 63A	F130
17,3	82,0	1654	1,8	MTC 73A	F165
16,0	88,6	1787	0,8	MTC 63A	F130
15,3	92,7	1870	1,6	MTC 73A	F165
13,4	105,9	2137	1,4	MTC 73A	F165
12,0	118,2	2385	1,3	MTC 73A	F165
10,7	132,5	2673	1,1	MTC 73A	F165
9,5	149,8	3022	1,0	MTC 73A	F165
8,3	171,1	3452	0,9	MTC 73A	F165
7,2	196,3	3961	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 3 \text{ kW}</math></b>	<b><math>n_1 = 950 \text{ [min}^{-1}\text{]}</math></b>	<b>132-6p</b>			
252,7	3,8	113	0,9	MTC 32A	F165
225,1	4,2	127	0,8	MTC 32A	F165
200,4	4,7	143	0,9	MTC 32A	F165
196,3	4,8	146	1,9	MTC 42A	F165
176,3	5,4	163	0,9	MTC 32A	F165
175,9	5,4	163	1,9	MTC 42A	F165
157,0	6,1	183	1,8	MTC 42A	F165
153,5	6,2	187	0,8	MTC 32A	F165
153,5	6,2	187	2,9	MTC 52A	F165
139,7	6,8	205	1,6	MTC 42A	F165
136,7	7,0	210	2,8	MTC 52A	F165
123,7	7,7	232	1,5	MTC 42A	F165
121,5	7,8	236	2,6	MTC 52A	F165
109,1	8,7	263	1,7	MTC 42A	F165
109,1	8,7	263	2,4	MTC 52A	F165
95,8	9,9	299	2,1	MTC 52A	F165
95,5	10,0	300	1,5	MTC 42A	F165
90,0	10,6	319	0,9	MTC 42A	F165
85,3	11,1	336	2,0	MTC 52A	F165
80,0	11,9	358	0,8	MTC 42A	F165
75,7	12,6	379	1,8	MTC 52A	F165
70,9	13,4	404	1,1	MTC 42A	F165
66,9	14,2	428	1,7	MTC 52A	F165
62,5	15,2	458	1,0	MTC 42A	F165
58,8	16,2	487	1,5	MTC 52A	F165
56,2	16,9	509	2,8	MTC 62A	F165
54,7	17,4	524	0,9	MTC 42A	F165
51,9	18,3	552	1,4	MTC 52A	F165
49,8	19,1	575	2,6	MTC 62A	F165
45,4	20,9	631	1,3	MTC 52A	F165
44,4	21,4	646	2,3	MTC 62A	F165
39,9	23,8	717	1,1	MTC 52A	F165
38,6	24,6	743	2,0	MTC 62A	F165
37,0	25,7	774	1,9	MTC 63A	F165
35,5	26,8	808	1,0	MTC 53A	F165
33,8	28,1	847	3,0	MTC 72A	F265
33,7	28,2	851	1,8	MTC 62A	F165

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
32,8	29,0	874	1,7	MTC 63A	F165
31,4	30,3	913	0,9	MTC 53A	F165
29,7	32,0	966	1,6	MTC 62A	F165
29,6	32,0	968	2,6	MTC 72A	F265
29,2	32,5	980	1,5	MTC 63A	F165
27,9	34,0	1025	0,8	MTC 53A	F165
27,5	34,6	1042	2,9	MTC 73A	F165
25,4	37,4	1129	1,3	MTC 63A	F165
24,1	39,5	1191	2,5	MTC 73A	F165
22,2	42,9	1293	1,2	MTC 63A	F165
21,4	45,1	1337	2,2	MTC 73A	F165
19,5	48,7	1468	1,0	MTC 63A	F165
19,1	50,5	1499	2,0	MTC 73A	F165
17,9	53,0	1598	0,9	MTC 63A	F165
16,9	57,1	1694	1,8	MTC 73A	F165
15,9	59,9	1805	0,8	MTC 63A	F165
14,8	65,3	1935	1,6	MTC 73A	F165
13,0	73,2	2206	1,4	MTC 73A	F165
11,6	82,0	2472	1,2	MTC 73A	F165
10,3	92,7	2795	1,1	MTC 73A	F165
9,0	105,9	3193	0,9	MTC 73A	F165
8,0	118,2	3566	0,8	MTC 73A	F165
7,2	132,5	3996	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 4 \text{ kW}</math></b>	<b><math>n_1 = 1440 \text{ [min}^{-1}\text{]}</math></b>	<b>112-4p</b>			
383,0	3,8	100	1,0	MTC 32A	F130
341,2	4,2	112	0,9	MTC 32A	F130
303,8	4,7	126	1,0	MTC 32A	F130
297,5	4,8	128	2,2	MTC 42A	F130
267,2	5,4	143	1,0	MTC 32A	F130
266,7	5,4	143	2,1	MTC 42A	F130
238,0	6,1	161	2,0	MTC 42A	F130
232,6	6,2	164	0,9	MTC 32A	F130
211,8	6,8	180	1,9	MTC 42A	F130
205,1	7,0	186	0,8	MTC 32A	F130
187,5	7,7	204	1,7	MTC 42A	F130
184,1	7,8	207	2,9	MTC 52A	F130
165,3	8,7	231	1,9	MTC 42A	F130
165,3	8,7	231	2,7	MTC 52A	F130
145,2	9,9	263	2,4	MTC 52A	F130
144,7	10,0	264	1,7	MTC 42A	F130
136,4	10,6	280	1,1	MTC 42A	F130
129,3	11,1	296	2,2	MTC 52A	F130
121,3	11,9	315	1,0	MTC 42A	F130
114,7	12,6	333	2,1	MTC 52A	F130
107,5	13,4	355	1,3	MTC 42A	F130
101,4	14,2	377	1,9	MTC 52A	F130
94,8	15,2	403	1,1	MTC 42A	F130
89,1	16,2	429	1,7	MTC 52A	F130
82,9	17,4	461	1,0	MTC 42A	F130
78,7	18,3	485	1,6	MTC 52A	F130
75,5	19,1	506	3,0	MTC 62A	F165
72,0	20,0	531	0,8	MTC 42A	F130
68,8	20,9	555	1,5	MTC 52A	F130
67,3	21,4	568	2,6	MTC 62A	F165
60,6	23,8	631	1,3	MTC 52A	F130
58,4	24,6	654	2,3	MTC 62A	F165
56,1	25,7	680	2,2	MTC 63A	F130
53,8	26,8	711	1,2	MTC 53A	F130
51,0	28,2	749	2,0	MTC 62A	F165
49,7	29,0	769	2,0	MTC 63A	F130
47,6	30,3	803	1,0	MTC 53A	F130
44,9	32,0	850	1,8	MTC 62A	F165
44,3	32,5	862	1,7	MTC 63A	F130



## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
42,4	34,0	902	0,9	MTC 53A	F130
38,5	37,4	993	1,5	MTC 63A	F130
37,4	38,5	1021	0,8	MTC 53A	F130
36,5	39,5	1048	2,9	MTC 73A	F165
33,6	42,9	1137	1,3	MTC 63A	F130
32,5	45,1	1176	2,6	MTC 73A	F165
29,6	48,7	1291	1,2	MTC 63A	F130
29,0	50,5	1318	2,3	MTC 73A	F165
27,2	53,0	1406	1,1	MTC 63A	F130
25,6	57,1	1490	2,0	MTC 73A	F165
24,1	59,9	1588	0,9	MTC 63A	F130
22,4	65,3	1702	1,8	MTC 73A	F165
21,4	67,2	1781	0,8	MTC 63A	F130
19,7	73,2	1941	1,5	MTC 73A	F165
17,6	82,0	2175	1,4	MTC 73A	F165
15,5	92,7	2458	1,2	MTC 73A	F165
13,6	105,9	2809	1,1	MTC 73A	F165
12,2	118,2	3136	1,0	MTC 73A	F165
10,9	132,5	3515	0,9	MTC 73A	F165
9,6	149,8	3973	0,8	MTC 73A	F165
$P_i = 4 \text{ kW}$	$n_i = 1410$ [min <sup>-1</sup> ]	100-4p			
375,0	3,8	102	1,0	MTC 32A	F130
334,1	4,2	114	0,9	MTC 32A	F130
297,5	4,7	128	1,0	MTC 32A	F130
291,3	4,8	131	2,1	MTC 42A	F130
261,6	5,4	146	1,0	MTC 32A	F130
261,1	5,4	146	2,1	MTC 42A	F130
233,1	6,1	164	2,0	MTC 42A	F130
227,8	6,2	168	0,9	MTC 32A	F130
207,4	6,8	184	1,8	MTC 42A	F130
183,6	7,7	208	1,7	MTC 42A	F130
180,3	7,8	212	2,9	MTC 52A	F130
161,9	8,7	236	1,9	MTC 42A	F130
161,9	8,7	236	2,6	MTC 52A	F130
142,1	9,9	269	2,3	MTC 52A	F130
141,7	10,0	270	1,7	MTC 42A	F130
133,5	10,6	286	1,0	MTC 42A	F130
126,6	11,1	302	2,2	MTC 52A	F130
118,8	11,9	322	0,9	MTC 42A	F130
112,4	12,6	340	2,0	MTC 52A	F130
105,3	13,4	363	1,2	MTC 42A	F130
99,3	14,2	385	1,9	MTC 52A	F130
92,8	15,2	412	1,1	MTC 42A	F130
87,3	16,2	438	1,7	MTC 52A	F130
81,2	17,4	470	1,0	MTC 42A	F130
77,1	18,3	496	1,6	MTC 52A	F130
73,9	19,1	517	2,9	MTC 62A	F165
70,5	20,0	542	0,8	MTC 42A	F130
67,4	20,9	567	1,4	MTC 52A	F130
65,9	21,4	580	2,6	MTC 62A	F165
59,3	23,8	644	1,3	MTC 52A	F130
57,2	24,6	668	2,2	MTC 62A	F165
55,0	25,7	695	2,2	MTC 63A	F130
52,6	26,8	726	1,1	MTC 53A	F130
49,9	28,2	765	2,0	MTC 62A	F165
48,7	29,0	785	1,9	MTC 63A	F130
46,6	30,3	820	1,0	MTC 53A	F130
44,0	32,0	868	1,7	MTC 62A	F165
43,4	32,5	881	1,7	MTC 63A	F130
41,5	34,0	921	0,9	MTC 53A	F130
37,7	37,4	1014	1,5	MTC 63A	F130
36,6	38,5	1043	0,8	MTC 53A	F130
35,7	39,5	1070	2,8	MTC 73A	F165

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
32,9	42,9	1161	1,3	MTC 63A	F130
31,8	45,1	1201	2,5	MTC 73A	F165
29,0	48,7	1318	1,1	MTC 63A	F130
28,4	50,5	1346	2,2	MTC 73A	F165
26,6	53,0	1436	1,0	MTC 63A	F130
25,1	57,1	1522	2,0	MTC 73A	F165
23,6	59,9	1622	0,9	MTC 63A	F130
22,0	65,3	1739	1,7	MTC 73A	F165
21,0	67,2	1819	0,8	MTC 63A	F130
19,3	73,2	1982	1,5	MTC 73A	F165
17,2	82,0	2221	1,4	MTC 73A	F165
15,2	92,7	2511	1,2	MTC 73A	F165
13,3	105,9	2869	1,0	MTC 73A	F165
11,9	118,2	3203	0,9	MTC 73A	F165
10,6	132,5	3590	0,8	MTC 73A	F165
$P_i = 4 \text{ kW}$	$n_i = 950$ [min <sup>-1</sup> ]	132-6p			
196,3	4,8	195	1,4	MTC 42A	F165
175,9	5,4	217	1,4	MTC 42A	F165
175,0	5,4	218	2,3	MTC 52A	F165
157,0	6,1	243	1,3	MTC 42A	F165
153,5	6,2	249	2,2	MTC 52A	F165
139,7	6,8	273	1,2	MTC 42A	F165
136,7	7,0	280	2,1	MTC 52A	F165
123,7	7,7	309	1,1	MTC 42A	F165
121,5	7,8	314	1,9	MTC 52A	F165
109,1	8,7	350	1,3	MTC 42A	F165
109,1	8,7	350	1,8	MTC 52A	F165
95,8	9,9	399	1,6	MTC 52A	F165
95,6	9,9	400	3,0	MTC 62A	F165
95,5	10,0	400	1,1	MTC 42A	F165
86,6	11,0	441	2,8	MTC 62A	F165
85,3	11,1	448	1,5	MTC 52A	F165
76,9	12,4	497	2,6	MTC 62A	F165
75,7	12,6	505	1,4	MTC 52A	F165
70,9	13,4	538	0,8	MTC 42A	F165
70,4	13,5	542	2,5	MTC 62A	F165
66,9	14,2	571	1,3	MTC 52A	F165
63,1	15,1	606	2,3	MTC 62A	F165
58,8	16,2	650	1,1	MTC 52A	F165
56,2	16,9	679	2,1	MTC 62A	F165
51,9	18,3	736	1,1	MTC 52A	F165
49,8	19,1	767	2,0	MTC 62A	F165
45,4	20,9	841	1,0	MTC 52A	F165
44,4	21,4	861	1,7	MTC 62A	F165
39,9	23,8	956	0,9	MTC 52A	F165
38,6	24,6	991	1,5	MTC 62A	F165
38,2	24,8	999	2,8	MTC 72A	F265
37,0	25,7	1031	1,5	MTC 63A	F165
35,5	26,8	1077	0,8	MTC 53A	F165
34,8	27,3	1097	2,4	MTC 73A	F165
33,8	28,1	1129	2,3	MTC 72A	F265
33,7	28,2	1135	1,3	MTC 62A	F165
32,8	29,0	1165	1,3	MTC 63A	F165
31,1	30,6	1230	2,4	MTC 73A	F165
29,7	32,0	1288	1,2	MTC 62A	F165
29,6	32,1	1290	2,0	MTC 72A	F265
29,2	32,5	1307	1,1	MTC 63A	F165
27,5	34,6	1390	2,2	MTC 73A	F165
25,4	37,4	1505	1,0	MTC 63A	F165
24,1	39,5	1588	1,9	MTC 73A	F165
22,2	42,9	1724	0,9	MTC 63A	F165
21,4	45,1	1783	1,7	MTC 73A	F165
19,5	48,7	1957	0,8	MTC 63A	F165

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_1$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
19,1	50,5	1998	1,5	MTC 73A	F165
16,9	57,1	2259	1,3	MTC 73A	F165
14,8	65,3	2580	1,2	MTC 73A	F165
13,0	73,2	2941	1,0	MTC 73A	F165
11,6	82,0	3297	0,9	MTC 73A	F165
10,3	92,7	3726	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 5,5</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1450</math> [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>132-4p</b>			
299,6	4,8	175	1,6	MTC 42A	F165
268,5	5,4	196	1,6	MTC 42A	F165
267,0	5,4	197	2,6	MTC 52A	F165
239,7	6,1	219	1,5	MTC 42A	F165
234,2	6,2	224	2,4	MTC 52A	F165
213,2	6,8	246	1,4	MTC 42A	F165
208,6	7,0	252	2,3	MTC 52A	F165
188,8	7,7	278	1,3	MTC 42A	F165
185,4	7,8	283	2,2	MTC 52A	F165
166,5	8,7	316	1,4	MTC 42A	F165
166,5	8,7	316	2,0	MTC 52A	F165
146,2	9,9	359	1,8	MTC 52A	F165
145,7	10,0	360	1,2	MTC 42A	F165
137,3	10,6	383	0,8	MTC 42A	F165
130,2	11,1	404	1,6	MTC 52A	F165
117,4	12,4	447	2,9	MTC 62A	F165
115,5	12,6	455	1,5	MTC 52A	F165
108,3	13,4	485	0,9	MTC 42A	F165
107,5	13,5	489	2,7	MTC 62A	F165
102,1	14,2	514	1,4	MTC 52A	F165
96,3	15,1	546	2,5	MTC 62A	F165
95,5	15,2	550	0,8	MTC 42A	F165
89,7	16,2	585	1,3	MTC 52A	F165
85,8	16,9	612	2,4	MTC 62A	F165
79,3	18,3	663	1,2	MTC 52A	F165
76,0	19,1	691	2,2	MTC 62A	F165
69,3	20,9	758	1,1	MTC 52A	F165
67,7	21,4	776	1,9	MTC 62A	F165
61,0	23,8	861	1,0	MTC 52A	F165
58,8	24,6	893	1,7	MTC 62A	F165
56,5	25,7	929	1,6	MTC 63A	F165
54,1	26,8	970	0,8	MTC 53A	F165
53,2	27,3	988	2,7	MTC 73A	F165
51,6	28,1	1017	2,5	MTC 72A	F265
51,4	28,2	1023	1,5	MTC 62A	F165
50,0	29,0	1050	1,4	MTC 63A	F165
47,4	30,6	1108	2,6	MTC 73A	F165
45,3	32,0	1161	1,3	MTC 62A	F165
45,2	32,1	1162	2,2	MTC 72A	F265
44,6	32,5	1178	1,3	MTC 63A	F165
42,0	34,6	1252	2,4	MTC 73A	F165
38,7	37,4	1356	1,1	MTC 63A	F165
36,7	39,5	1431	2,1	MTC 73A	F165
33,8	42,9	1553	1,0	MTC 63A	F165
32,7	45,1	1606	1,9	MTC 73A	F165
29,8	48,7	1775	0,9	MTC 63A	F165
29,2	50,5	1800	1,7	MTC 73A	F165
27,4	53,0	1920	0,8	MTC 63A	F165
25,8	57,1	2035	1,5	MTC 73A	F165
22,6	65,3	2325	1,3	MTC 73A	F165
19,8	73,2	2650	1,1	MTC 73A	F165
17,7	82,0	2970	1,0	MTC 73A	F165
15,6	92,7	3357	0,9	MTC 73A	F165
13,7	105,9	3835	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 5,5</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1440</math> [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>112-4p</b>			
297,5	4,8	177	1,6	MTC 42A	F130

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_1$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
266,7	5,4	197	1,5	MTC 42A	F130
265,2	5,4	198	2,6	MTC 52A	F130
238,0	6,1	221	1,4	MTC 42A	F130
232,6	6,2	226	2,4	MTC 52A	F130
211,8	6,8	248	1,4	MTC 42A	F130
207,2	7,0	254	2,3	MTC 52A	F130
187,5	7,7	280	1,2	MTC 42A	F130
184,1	7,8	285	2,1	MTC 52A	F130
165,3	8,7	318	1,4	MTC 42A	F130
165,3	8,7	318	2,0	MTC 52A	F130
145,2	9,9	362	1,7	MTC 52A	F130
144,7	10,0	363	1,2	MTC 42A	F130
136,4	10,6	385	0,8	MTC 42A	F130
129,3	11,1	406	1,6	MTC 52A	F130
116,6	12,4	451	2,8	MTC 62A	F165
114,7	12,6	458	1,5	MTC 52A	F130
107,5	13,4	488	0,9	MTC 42A	F130
106,7	13,5	492	2,7	MTC 62A	F165
101,4	14,2	518	1,4	MTC 52A	F130
95,6	15,1	549	2,5	MTC 62A	F165
94,8	15,2	554	0,8	MTC 42A	F130
89,1	16,2	589	1,3	MTC 52A	F130
85,3	16,9	616	2,3	MTC 62A	F165
78,7	18,3	667	1,2	MTC 52A	F130
75,5	19,1	696	2,2	MTC 62A	F165
68,8	20,9	763	1,1	MTC 52A	F130
67,3	21,4	781	1,9	MTC 62A	F165
60,6	23,8	867	0,9	MTC 52A	F130
58,4	24,6	899	1,7	MTC 62A	F165
56,1	25,7	936	1,6	MTC 63A	F130
53,8	26,8	977	0,8	MTC 53A	F130
52,8	27,3	995	2,7	MTC 73A	F165
51,0	28,2	1030	1,5	MTC 62A	F165
49,7	29,0	1057	1,4	MTC 63A	F130
47,1	30,6	1115	2,6	MTC 73A	F165
44,9	32,0	1169	1,3	MTC 62A	F165
44,3	32,5	1186	1,3	MTC 63A	F130
41,7	34,6	1261	2,4	MTC 73A	F165
38,5	37,4	1365	1,1	MTC 63A	F130
36,5	39,5	1440	2,1	MTC 73A	F165
33,6	42,9	1564	1,0	MTC 63A	F130
32,5	45,1	1617	1,9	MTC 73A	F165
29,6	48,7	1775	0,8	MTC 63A	F130
29,0	50,5	1813	1,7	MTC 73A	F165
27,2	53,0	1933	0,8	MTC 63A	F130
25,6	57,1	2049	1,5	MTC 73A	F165
22,4	65,3	2341	1,3	MTC 73A	F165
19,7	73,2	2668	1,1	MTC 73A	F165
17,6	82,0	2990	1,0	MTC 73A	F165
15,5	92,7	3380	0,9	MTC 73A	F165
13,6	105,9	3862	0,8	MTC 73A	F165
<b><math>P_1 = 5,5</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 950</math> [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>132-6p</b>			
196,3	4,8	268	1,0	MTC 42A	F165
175,9	5,4	299	1,0	MTC 42A	F165
175,0	5,4	300	1,7	MTC 52A	F165
172,4	5,5	305	3,0	MTC 62A	F165
157,0	6,1	335	1,0	MTC 42A	F165
156,8	6,1	335	2,9	MTC 62A	F165
153,5	6,2	342	1,6	MTC 52A	F165
142,0	6,7	370	2,8	MTC 62A	F165
139,7	6,8	376	0,9	MTC 42A	F165
136,7	7,0	384	1,5	MTC 52A	F165
126,0	7,5	417	2,6	MTC 62A	F165

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
123,7	7,7	425	0,8	MTC 42A	F165
121,5	7,8	432	1,4	MTC 52A	F165
115,3	8,2	456	2,5	MTC 62A	F165
109,1	8,7	482	0,9	MTC 42A	F165
109,1	8,7	482	1,3	MTC 52A	F165
105,3	9,0	499	2,4	MTC 62A	F165
95,8	9,9	549	1,1	MTC 52A	F165
95,6	9,9	550	2,2	MTC 62A	F165
95,5	10,0	550	0,8	MTC 42A	F165
86,6	11,0	607	2,0	MTC 62A	F165
85,3	11,1	616	1,1	MTC 52A	F165
76,9	12,4	683	1,9	MTC 62A	F165
75,7	12,6	694	1,0	MTC 52A	F165
70,4	13,5	746	1,8	MTC 62A	F165
66,9	14,2	785	0,9	MTC 52A	F165
63,7	14,9	825	2,9	MTC 72A	F265
63,1	15,1	833	1,7	MTC 62A	F165
58,8	16,2	894	0,8	MTC 52A	F165
56,2	16,9	934	1,5	MTC 62A	F165
55,4	17,2	948	2,6	MTC 72A	F265
51,9	18,3	1011	0,8	MTC 52A	F165
49,8	19,1	1055	1,4	MTC 62A	F165
48,3	19,7	1088	2,4	MTC 72A	F265
44,4	21,4	1184	1,3	MTC 62A	F165
42,9	22,2	1226	2,2	MTC 72A	F265
38,6	24,6	1362	1,1	MTC 62A	F165
38,2	24,8	1373	2,1	MTC 72A	F265
37,0	25,7	1418	1,1	MTC 63A	F165
34,8	27,3	1508	1,8	MTC 73A	F165
33,8	28,1	1553	1,6	MTC 72A	F265
33,7	28,2	1561	1,0	MTC 62A	F165
32,8	29,0	1602	0,9	MTC 63A	F165
31,1	30,6	1691	1,7	MTC 73A	F165
29,7	32,0	1772	0,8	MTC 62A	F165
29,6	32,1	1774	1,4	MTC 72A	F265
29,2	32,5	1798	0,8	MTC 63A	F165
27,5	34,6	1911	1,6	MTC 73A	F165
24,1	39,5	2183	1,4	MTC 73A	F165
21,4	45,1	2452	1,2	MTC 73A	F165
19,1	50,5	2747	1,1	MTC 73A	F165
16,9	57,1	3106	1,0	MTC 73A	F165
14,8	65,3	3548	0,8	MTC 73A	F165
<b>P<sub>1</sub> = 7,5 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1450 [min<sup>-1</sup>]</b>				<b>132-4p</b>
299,6	4,8	239	1,2	MTC 42A	F165
268,5	5,4	267	1,1	MTC 42A	F165
267,0	5,4	268	1,9	MTC 52A	F165
239,7	6,1	299	1,1	MTC 42A	F165
234,2	6,2	306	1,8	MTC 52A	F165
213,2	6,8	336	1,0	MTC 42A	F165
208,6	7,0	343	1,7	MTC 52A	F165
192,3	7,5	373	2,9	MTC 62A	F165
188,8	7,7	379	0,9	MTC 42A	F165
185,4	7,8	386	1,6	MTC 52A	F165
176,0	8,2	407	2,9	MTC 62A	F165
166,5	8,7	430	1,0	MTC 42A	F165
166,5	8,7	430	1,4	MTC 52A	F165
160,8	9,0	446	2,6	MTC 62A	F165
146,2	9,9	490	1,3	MTC 52A	F165
145,9	9,9	491	2,4	MTC 62A	F165
145,7	10,0	492	0,9	MTC 42A	F165
132,2	11,0	542	2,3	MTC 62A	F165
130,2	11,1	550	1,2	MTC 52A	F165
117,4	12,4	610	2,1	MTC 62A	F165

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_f$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
115,5	12,6	620	1,1	MTC 52A	F165
107,5	13,5	666	2,0	MTC 62A	F165
102,1	14,2	701	1,0	MTC 52A	F165
96,3	15,1	744	1,9	MTC 62A	F165
89,7	16,2	798	0,9	MTC 52A	F165
85,8	16,9	834	1,7	MTC 62A	F165
84,5	17,2	847	3,0	MTC 72A	F265
79,3	18,3	904	0,9	MTC 52A	F165
76,0	19,1	943	1,6	MTC 62A	F165
73,7	19,7	972	2,7	MTC 72A	F265
69,3	20,9	1033	0,8	MTC 52A	F165
67,7	21,4	1058	1,4	MTC 62A	F165
65,4	22,2	1095	2,5	MTC 72A	F265
58,8	24,6	1217	1,2	MTC 62A	F165
58,4	24,8	1227	2,3	MTC 72A	F265
56,5	25,7	1267	1,2	MTC 63A	F165
53,2	27,3	1348	2,0	MTC 73A	F165
51,6	28,1	1387	1,8	MTC 72A	F265
51,4	28,2	1395	1,1	MTC 62A	F165
50,0	29,0	1432	1,0	MTC 63A	F165
47,4	30,6	1511	1,9	MTC 73A	F165
45,3	32,0	1583	0,9	MTC 62A	F165
45,2	32,1	1585	1,6	MTC 72A	F265
44,6	32,5	1606	0,9	MTC 63A	F165
42,0	34,6	1707	1,8	MTC 73A	F165
38,7	37,4	1848	0,8	MTC 63A	F165
36,7	39,5	1951	1,5	MTC 73A	F165
32,7	45,1	2190	1,4	MTC 73A	F165
29,2	50,5	2455	1,2	MTC 73A	F165
25,8	57,1	2775	1,1	MTC 73A	F165
22,6	65,3	3170	0,9	MTC 73A	F165
19,8	73,2	3613	0,8	MTC 73A	F165
<b>P<sub>1</sub> = 7,5 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 960 [min<sup>-1</sup>]</b>				<b>160-6p</b>
198,3	4,8	361	0,8	MTC 42A	F300
177,8	5,4	403	0,8	MTC 42A	F300
176,8	5,4	405	1,3	MTC 52A	F300
174,2	5,5	411	2,2	MTC 62A	F300
158,4	6,1	452	2,1	MTC 62A	F300
155,1	6,2	462	1,2	MTC 52A	F300
143,5	6,7	499	2,0	MTC 62A	F300
138,1	7,0	519	1,1	MTC 52A	F300
127,3	7,5	563	1,9	MTC 62A	F300
122,8	7,8	583	1,0	MTC 52A	F300
116,5	8,2	615	1,9	MTC 62A	F300
110,2	8,7	650	1,0	MTC 52A	F300
106,4	9,0	673	1,8	MTC 62A	F300
96,8	9,9	740	0,9	MTC 52A	F300
96,6	9,9	742	1,6	MTC 62A	F300
95,2	10,1	752	2,8	MTC 72A	F300
87,5	11,0	819	1,5	MTC 62A	F300
86,2	11,1	831	0,8	MTC 52A	F300
84,4	11,4	849	2,6	MTC 72A	F300
77,7	12,4	921	1,4	MTC 62A	F300
73,4	13,1	976	2,4	MTC 72A	F300
71,2	13,5	1007	1,3	MTC 62A	F300
64,3	14,9	1113	2,2	MTC 72A	F300
63,7	15,1	1124	1,2	MTC 62A	F300
56,8	16,9	1260	1,1	MTC 62A	F300
56,0	17,2	1280	2	MTC 72A	F300
50,3	19,1	1424	1,1	MTC 62A	F300
48,8	19,7	1468	1,8	MTC 72A	F300
44,8	21,4	1597	0,9	MTC 62A	F300
43,3	22,2	1654	1,6	MTC 72A	F300

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
39,0	24,6	1838	0,8	MTC 62A	F300
38,6	24,8	1853	1,5	MTC 72A	F300
37,4	25,7	1913	0,8	MTC 63A	F300
35,2	27,3	2036	1,3	MTC 73A	F300
34,2	28,1	2095	1,2	MTC 72A	F300
31,4	30,6	2282	1,3	MTC 73A	F300
29,9	32,1	2394	1,1	MTC 72A	F300
27,8	34,6	2579	1,2	MTC 73A	F300
24,3	39,5	2946	1,0	MTC 73A	F300
21,7	45,1	3308	0,9	MTC 73A	F300
19,3	50,5	3707	0,8	MTC 73A	F300
<b><math>P_1 = 8,6</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1440</math> [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>132-4p</b>			
297,5	4,8	276	1,0	MTC 42A	F165
266,7	5,4	308	1,0	MTC 42A	F165
265,2	5,4	310	1,6	MTC 52A	F165
238,0	6,1	345	0,9	MTC 42A	F165
237,6	6,1	346	2,8	MTC 62A	F165
232,6	6,2	353	1,5	MTC 52A	F165
215,2	6,7	382	2,7	MTC 62A	F165
211,8	6,8	388	0,9	MTC 42A	F165
207,2	7,0	396	1,5	MTC 52A	F165
191,0	7,5	430	2,5	MTC 62A	F165
187,5	7,7	438	0,8	MTC 42A	F165
184,1	7,8	446	1,4	MTC 52A	F165
174,8	8,2	470	2,5	MTC 62A	F165
165,3	8,7	497	0,9	MTC 42A	F165
165,3	8,7	497	1,2	MTC 52A	F165
159,6	9,0	514	2,3	MTC 62A	F165
145,2	9,9	566	1,1	MTC 52A	F165
144,9	9,9	567	2,1	MTC 62A	F165
144,7	10,0	568	0,8	MTC 42A	F165
131,3	11,0	626	2,0	MTC 62A	F165
129,3	11,1	635	1,0	MTC 52A	F165
116,6	12,4	704	1,8	MTC 62A	F165
114,7	12,6	716	1,0	MTC 52A	F165
106,7	13,5	769	1,7	MTC 62A	F165
101,4	14,2	810	0,9	MTC 52A	F165
96,5	14,9	851	2,8	MTC 72A	F215
95,6	15,1	859	1,6	MTC 62A	F165
89,1	16,2	922	0,8	MTC 52A	F165
85,3	16,9	963	1,5	MTC 62A	F165
84,0	17,2	978	2,6	MTC 72A	F215
75,5	19,1	1088	1,4	MTC 62A	F165
73,2	19,7	1122	2,3	MTC 72A	F215
67,3	21,4	1221	1,2	MTC 62A	F165
65,0	22,2	1265	2,2	MTC 72A	F215
58,4	24,6	1405	1,1	MTC 62A	F165
58,0	24,8	1417	2,0	MTC 72A	F215
56,1	25,7	1463	1,0	MTC 63A	F165
52,8	27,3	1556	1,7	MTC 73A	F165
51,3	28,1	1602	1,6	MTC 72A	F215
51,0	28,2	1610	0,9	MTC 62A	F165
49,7	29,0	1653	0,9	MTC 63A	F165
47,1	30,6	1744	1,7	MTC 73A	F165
44,9	32,0	1827	0,8	MTC 62A	F165
44,9	32,1	1830	1,4	MTC 72A	F215
44,3	32,5	1854	0,8	MTC 63A	F165
41,7	34,6	1971	1,5	MTC 73A	F165
36,5	39,5	2252	1,3	MTC 73A	F165
32,5	45,1	2529	1,2	MTC 73A	F165
29,0	50,5	2834	1,1	MTC 73A	F165
25,6	57,1	3204	0,9	MTC 73A	F165
22,4	65,3	3660	0,8	MTC 73A	F165

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
<b><math>P_1 = 11</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1460</math> [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>1LA7163-4</b>			
301,7	4,8	348	0,8	MTC 42A	F300
270,4	5,4	389	0,8	MTC 42A	F300
268,9	5,4	391	1,3	MTC 52A	F300
265,0	5,5	397	2,3	MTC 62A	F300
240,9	6,1	436	2,2	MTC 62A	F300
235,9	6,2	445	1,2	MTC 52A	F300
218,2	6,7	481	2,1	MTC 62A	F300
210,1	7,0	500	1,2	MTC 52A	F300
193,6	7,5	543	2,0	MTC 62A	F300
186,7	7,8	563	1,1	MTC 52A	F300
177,2	8,2	593	2,0	MTC 62A	F300
167,6	8,7	627	1,0	MTC 52A	F300
161,9	9,0	649	1,8	MTC 62A	F300
147,2	10,0	714	0,9	MTC 52A	F300
146,9	9,9	715	1,7	MTC 62A	F300
144,8	10,1	725	2,9	MTC 72A	F300
133,1	11,0	789	1,6	MTC 62A	F300
131,1	11,1	802	0,8	MTC 52A	F300
128,3	11,4	819	2,7	MTC 72A	F300
118,2	12,4	889	1,4	MTC 62A	F300
116,3	12,6	903	0,8	MTC 52A	F300
111,6	13,1	941	2,4	MTC 72A	F300
108,2	13,5	971	1,4	MTC 62A	F300
97,9	14,9	1074	2,2	MTC 72A	F300
96,9	15,1	1084	1,3	MTC 62A	F300
86,4	16,9	1215	1,2	MTC 62A	F300
85,1	17,2	1234	2,0	MTC 72A	F300
76,5	19,1	1373	1,1	MTC 62A	F300
74,2	19,7	1416	1,8	MTC 72A	F300
68,2	21,4	1541	1,0	MTC 62A	F300
65,9	22,2	1595	1,7	MTC 72A	F300
59,3	24,6	1773	0,8	MTC 62A	F300
58,8	24,8	1787	1,6	MTC 72A	F300
56,9	25,7	1846	0,8	MTC 63A	F300
53,5	27,3	1963	1,4	MTC 73A	F300
52,0	28,1	2020	1,3	MTC 72A	F300
47,7	30,6	2200	1,3	MTC 73A	F300
45,5	32,1	2308	1,1	MTC 72A	F300
42,2	34,6	2487	1,2	MTC 73A	F300
37,0	39,5	2841	1,1	MTC 73A	F300
32,9	45,1	3190	0,9	MTC 73A	F300
29,4	50,5	3575	0,8	MTC 73A	F300
<b><math>P_1 = 11</math> kW</b>	<b><math>n_1 = 1450</math> [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>132-4p</b>			
299,6	4,8	351	0,8	MTC 42A	F165
268,5	5,4	391	0,8	MTC 42A	F165
267,0	5,4	393	1,3	MTC 52A	F165
263,2	5,5	399	2,3	MTC 62A	F165
239,3	6,1	439	2,2	MTC 62A	F165
234,2	6,2	449	1,2	MTC 52A	F165
216,7	6,7	485	2,1	MTC 62A	F165
208,6	7,0	504	1,2	MTC 52A	F165
192,3	7,5	546	2,0	MTC 62A	F165
185,4	7,8	567	1,1	MTC 52A	F165
176,0	8,2	597	1,9	MTC 62A	F165
166,5	8,7	631	1,0	MTC 52A	F165
160,8	9,0	654	1,8	MTC 62A	F165
146,2	9,9	719	0,9	MTC 52A	F165
145,9	9,9	720	1,7	MTC 62A	F165
143,8	10,1	730	2,9	MTC 72A	F265
132,2	11,0	795	1,5	MTC 62A	F165
130,2	11,1	807	0,8	MTC 52A	F165
127,4	11,4	825	2,7	MTC 72A	F265

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
117,4	12,4	895	1,4	MTC 62A	F165
115,5	12,6	909	0,8	MTC 52A	F165
110,9	13,1	948	2,4	MTC 72A	F265
107,5	13,5	977	1,4	MTC 62A	F165
97,2	14,9	1081	2,2	MTC 72A	F265
96,3	15,1	1091	1,3	MTC 62A	F165
85,8	16,9	1224	1,2	MTC 62A	F165
84,5	17,2	1243	2,0	MTC 72A	F265
76,0	19,1	1382	1,1	MTC 62A	F165
73,7	19,7	1426	1,8	MTC 72A	F265
67,7	21,4	1551	1,0	MTC 62A	F165
65,4	22,2	1606	1,7	MTC 72A	F265
58,8	24,6	1785	0,8	MTC 62A	F165
58,4	24,8	1800	1,6	MTC 72A	F265
56,5	25,7	1858	0,8	MTC 63A	F165
53,2	27,3	1976	1,4	MTC 73A	F165
51,6	28,1	2034	1,3	MTC 72A	F265
47,4	30,6	2216	1,3	MTC 73A	F165
45,2	32,1	2324	1,1	MTC 72A	F265
42,0	34,6	2504	1,2	MTC 73A	F165
36,7	39,5	2861	1,0	MTC 73A	F165
32,7	45,1	3212	0,9	MTC 73A	F165
29,2	50,5	3600	0,8	MTC 73A	F165
<b>P<sub>1</sub> = 11 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 960 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>160-6p</b>			
176,8	5,4	594	0,9	MTC 52A	F300
174,2	5,5	603	1,5	MTC 62A	F300
163,8	5,9	641	2,9	MTC 72A	F300
158,4	6,1	663	1,4	MTC 62A	F300
155,1	6,2	677	0,8	MTC 52A	F300
145,2	6,6	723	2,8	MTC 72A	F300
143,5	6,7	732	1,4	MTC 62A	F300
138,1	7,0	761	0,8	MTC 52A	F300
129,6	7,4	811	2,5	MTC 72A	F300
127,3	7,5	825	1,3	MTC 62A	F300
116,5	8,2	902	1,3	MTC 62A	F300
111,4	8,6	943	2,2	MTC 72A	F300
106,4	9,0	987	1,2	MTC 62A	F300
96,6	9,9	1088	1,1	MTC 62A	F300
95,2	10,1	1103	1,9	MTC 72A	F300
87,5	11,0	1200	1,0	MTC 62A	F300
84,4	11,4	1245	1,8	MTC 72A	F300
77,7	12,4	1351	0,9	MTC 62A	F300
73,4	13,1	1431	1,6	MTC 72A	F300
71,2	13,5	1476	0,9	MTC 62A	F300
64,3	14,9	1633	1,5	MTC 72A	F300
63,7	15,1	1648	0,8	MTC 62A	F300
56,8	16,9	1848	0,8	MTC 62A	F300
56,0	17,2	1877	1,3	MTC 72A	F300
48,8	19,7	2154	1,2	MTC 72A	F300
43,3	22,2	2426	1,1	MTC 72A	F300
38,6	24,8	2718	1,0	MTC 72A	F300
35,2	27,9	2985	0,9	MTC 73A	F300
34,2	28,9	3073	0,8	MTC 72A	F300
31,4	30,6	3346	0,9	MTC 73A	F300
27,8	34,6	3782	0,8	MTC 73A	F300
<b>P<sub>1</sub> = 15 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1460 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>160-4p</b>			
268,9	5,4	533	1,0	MTC 52A	F300
265,0	5,5	541	1,7	MTC 62A	F300
240,9	6,1	595	1,6	MTC 62A	F300
235,9	6,2	607	0,9	MTC 52A	F300
218,2	6,7	656	1,6	MTC 62A	F300
210,1	7,0	682	0,9	MTC 52A	F300
197,0	7,4	727	2,8	MTC 72A	F300

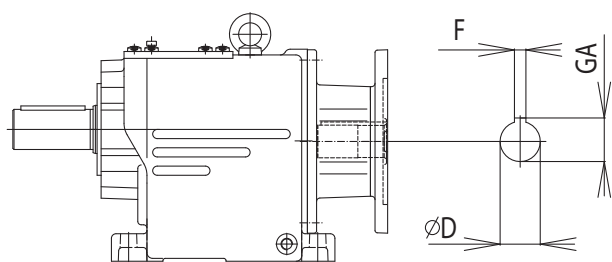
$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
193,6	7,5	740	1,4	MTC 62A	F300
186,7	7,8	767	0,8	MTC 52A	F300
177,2	8,2	809	1,4	MTC 62A	F300
169,4	8,6	846	2,4	MTC 72A	F300
161,9	9,0	885	1,3	MTC 62A	F300
146,9	10,0	975	1,2	MTC 62A	F300
144,8	10,1	989	2,1	MTC 72A	F300
133,1	11,0	1076	1,1	MTC 62A	F300
128,3	11,4	1117	2,0	MTC 72A	F300
118,2	12,4	1212	1,1	MTC 62A	F300
111,6	13,1	1283	1,8	MTC 72A	F300
108,2	13,5	1324	1,0	MTC 62A	F300
97,9	14,9	1464	1,6	MTC 72A	F300
96,9	15,1	1478	0,9	MTC 62A	F300
86,4	16,9	1657	0,9	MTC 62A	F300
85,1	17,2	1683	1,5	MTC 72A	F300
76,5	19,1	1872	0,8	MTC 62A	F300
74,2	19,7	1931	1,4	MTC 72A	F300
65,9	22,2	2175	1,3	MTC 72A	F300
58,8	24,8	2437	1,2	MTC 72A	F300
53,5	27,3	2677	1,0	MTC 73A	F300
52,0	28,1	2755	0,9	MTC 72A	F300
47,7	30,6	3000	1,0	MTC 73A	F300
45,5	32,1	3148	0,8	MTC 72A	F300
42,2	34,6	3391	0,9	MTC 73A	F300
37,0	39,5	3875	0,8	MTC 73A	F300
<b>P<sub>1</sub> = 15 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 975 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>180-6p</b>			
226,2	4,3	633	2,6	MTC 72A	F300
194,6	5,0	736	2,4	MTC 72A	F300
177,0	5,5	810	1,1	MTC 62A	F300
166,4	5,9	861	2,2	MTC 72A	F300
160,9	6,1	890	1,1	MTC 62A	F300
147,5	6,6	971	2,1	MTC 72A	F300
145,7	6,7	983	1,0	MTC 62A	F300
131,6	7,4	1089	1,9	MTC 72A	F300
129,3	7,5	1108	1,0	MTC 62A	F300
118,3	8,2	1211	1,0	MTC 62A	F300
113,1	8,6	1267	1,6	MTC 72A	F300
108,1	9,0	1325	0,9	MTC 62A	F300
98,1	10,0	1460	0,8	MTC 62A	F300
96,7	10,1	1481	1,4	MTC 72A	F300
88,9	11,0	1612	0,8	MTC 62A	F300
85,7	11,4	1672	1,3	MTC 72A	F300
74,5	13,1	1922	1,2	MTC 72A	F300
65,3	14,9	2192	1,1	MTC 72A	F300
56,9	17,2	2520	1,0	MTC 72A	F300
49,5	19,7	2891	0,9	MTC 72A	F300
44,0	22,2	3257	0,8	MTC 72A	F300
39,3	24,8	3650	0,8	MTC 72A	F300
<b>P<sub>1</sub> = 17 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1455 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>160-4p</b>			
268,0	5,4	606	0,8	MTC 52A	F300
264,1	5,5	615	1,5	MTC 62A	F300
248,3	5,9	654	2,9	MTC 72A	F300
240,1	6,1	676	1,4	MTC 62A	F300
235,1	6,2	691	0,8	MTC 52A	F300
220,1	6,6	738	2,7	MTC 72A	F300
217,5	6,7	747	1,4	MTC 62A	F300
196,4	7,4	827	2,5	MTC 72A	F300
193,0	7,5	841	1,3	MTC 62A	F300
176,6	8,2	919	1,3	MTC 62A	F300
168,8	8,6	962	2,1	MTC 72A	F300
161,3	9,0	1006	1,2	MTC 62A	F300
146,4	9,9	1109	1,1	MTC 62A	F300

## VÝKONOVÉ PARAMETRY / МОЩНОСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
144,3	10,1	1125	1,9	MTC 72A	F300
132,6	11,0	1224	1,0	MTC 62A	F300
127,9	11,4	1270	1,7	MTC 72A	F300
117,8	12,4	1378	0,9	MTC 62A	F300
111,2	13,1	1460	1,6	MTC 72A	F300
107,9	13,5	1505	0,9	MTC 62A	F300
97,5	14,9	1665	1,4	MTC 72A	F300
96,6	15,1	1680	0,8	MTC 62A	F300
86,1	16,9	1885	0,8	MTC 62A	F300
84,8	17,2	1914	1,3	MTC 72A	F300
73,9	19,7	2196	1,2	MTC 72A	F300
65,6	22,2	2474	1,1	MTC 72A	F300
58,6	24,8	2772	1,0	MTC 72A	F300
53,3	27,3	3044	0,9	MTC 73A	F300
51,8	28,1	3133	0,8	MTC 72A	F300
47,6	30,6	3412	0,8	MTC 73A	F300
42,1	34,6	3856	0,8	MTC 73A	F300
<b>P<sub>1</sub> = 18,5 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1470 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>180-4p</b>			
293,4	5,0	602	3,0	MTC 72A	F300
266,8	5,5	662	1,4	MTC 62A	F300
250,9	5,9	704	2,7	MTC 72A	F300
242,6	6,1	728	1,3	MTC 62A	F300
222,4	6,6	794	2,5	MTC 72A	F300
219,7	6,7	804	1,3	MTC 62A	F300
198,4	7,4	891	2,3	MTC 72A	F300
195,0	7,5	906	1,2	MTC 62A	F300
178,4	8,2	990	1,2	MTC 62A	F300
170,5	8,6	1036	2,0	MTC 72A	F300
163,0	9,0	1084	1,1	MTC 62A	F300
147,9	9,9	1195	1,0	MTC 62A	F300
145,8	10,1	1212	1,7	MTC 72A	F300
134,0	11,0	1319	0,9	MTC 62A	F300
129,2	11,4	1368	1,6	MTC 72A	F300
119,0	12,4	1484	0,9	MTC 62A	F300
112,4	13,1	1572	1,5	MTC 72A	F300
109,0	13,5	1621	0,8	MTC 62A	F300
98,5	14,9	1793	1,3	MTC 72A	F300
97,6	15,1	1810	0,8	MTC 62A	F300
85,7	17,2	2061	1,2	MTC 72A	F300
74,7	19,7	2365	1,1	MTC 72A	F300
66,3	22,2	2665	1,0	MTC 72A	F300
59,2	24,8	2985	0,9	MTC 72A	F300
53,9	27,3	3279	0,8	MTC 73A	F300
52,4	28,1	3375	0,8	MTC 72A	F300
48,1	30,6	3675	0,8	MTC 73A	F300
<b>P<sub>1</sub> = 18,5 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 978 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>200-6p</b>			
226,9	4,3	779	2,1	MTC 72A	F350
195,2	5,0	905	2	MTC 72A	F350
177,5	5,5	995	0,9	MTC 62A	F350
166,9	5,9	1059	1,8	MTC 72A	F350
161,4	6,1	1095	0,9	MTC 62A	F350
148,0	6,6	1194	1,7	MTC 72A	F350
132,0	7,4	1339	1,5	MTC 72A	F350
113,5	8,6	1557	1,3	MTC 72A	F350
97,0	10,1	1821	1,1	MTC 72A	F350
85,9	11,4	2056	1,1	MTC 72A	F350
74,8	13,1	2363	1	MTC 72A	F350
65,5	14,9	2695	0,9	MTC 72A	F350
<b>P<sub>1</sub> = 22 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1470 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>180-4p</b>			
341,1	4,3	616	2,6	MTC 72A	F300
293,4	5,0	716	2,5	MTC 72A	F300
266,8	5,5	788	1,2	MTC 62A	F300
250,9	5,9	838	2,3	MTC 72A	F300

$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	$i$ [-]	$M_2$ [Nm]	$S_i$ [-]	Velikost Размер	Stand. mot. příruba Стандарт фланец двигат.
242,6	6,1	866	1,1	MTC 62A	F300
222,4	6,6	945	2,1	MTC 72A	F300
219,7	6,7	956	1,1	MTC 62A	F300
198,4	7,4	1059	1,9	MTC 72A	F300
195,0	7,5	1078	1,0	MTC 62A	F300
178,4	8,2	1178	1,0	MTC 62A	F300
170,5	8,6	1232	1,6	MTC 72A	F300
163,0	9,0	1289	0,9	MTC 62A	F300
145,8	10,1	1441	1,5	MTC 72A	F300
134,0	11,0	1568	0,8	MTC 62A	F300
129,2	11,4	1627	1,3	MTC 72A	F300
112,4	13,1	1870	1,2	MTC 72A	F300
98,5	14,9	2132	1,1	MTC 72A	F300
85,7	17,2	2451	1,0	MTC 72A	F300
74,7	19,7	2813	0,9	MTC 72A	F300
66,3	22,2	3169	0,9	MTC 72A	F300
<b>P<sub>1</sub> = 22 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1455 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>160-4p</b>			
337,6	4,3	622	2,6	MTC 72A	F300
290,4	5,0	723	2,5	MTC 72A	F300
264,1	5,5	796	1,1	MTC 62A	F300
248,3	5,9	846	2,2	MTC 72A	F300
240,1	6,1	875	1,1	MTC 62A	F300
220,1	6,6	955	2,1	MTC 72A	F300
217,5	6,7	966	1,1	MTC 62A	F300
196,4	7,4	1070	1,9	MTC 72A	F300
193,0	7,5	1089	1,0	MTC 62A	F300
176,6	8,2	1190	1,0	MTC 62A	F300
168,8	8,6	1245	1,6	MTC 72A	F300
161,3	9,0	1303	0,9	MTC 62A	F300
144,3	10,1	1456	1,4	MTC 72A	F300
127,9	11,4	1644	1,3	MTC 72A	F300
111,2	13,1	1889	1,2	MTC 72A	F300
97,5	14,9	2155	1,1	MTC 72A	F300
84,8	17,2	2476	1,0	MTC 72A	F300
73,9	19,7	2842	0,9	MTC 72A	F300
<b>P<sub>1</sub> = 22 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 978 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>200-6p</b>			
226,9	4,3	926	1,8	MTC 72A	F350
195,2	5,0	1076	1,7	MTC 72A	F350
166,9	5,9	1259	1,5	MTC 72A	F350
148,0	6,6	1420	1,4	MTC 72A	F350
132,0	7,4	1592	1,3	MTC 72A	F350
113,5	8,6	1852	1,1	MTC 72A	F350
97,0	10,1	2165	1,0	MTC 72A	F350
85,9	11,4	2445	0,9	MTC 72A	F350
<b>P<sub>1</sub> = 30 kW</b>	<b>n<sub>1</sub> = 1470 [min<sup>-1</sup>]</b>	<b>200-4p</b>			
341,1	4,3	840	1,9	MTC 72A	F350
293,4	5,0	976	1,8	MTC 72A	F350
250,9	5,9	1142	1,7	MTC 72A	F350
222,4	6,6	1288	1,6	MTC 72A	F350
198,4	7,4	1444	1,4	MTC 72A	F350
170,5	8,6	1680	1,2	MTC 72A	F350
145,8	10,1	1965	1,1	MTC 72A	F350
129,2	11,4	2218	1,0	MTC 72A	F350
112,4	13,1	2549	0,9	MTC 72A	F350

## Rozměry otvorů motorových spojek



## Размеры отверстий муфт двигателя

		Ø D E7 [mm]	F P9 [mm]	GA [mm]
Velikost IEC motoru Высота IEC мотора	63	11	4	12,8
	71	14	5	16,3
	80	19	6	21,8
	90	24	8	27,3
	100	28	8	31,3
	112	28	8	31,3
	132	38	10	41,3
	160	42	12	45,3
	180	48	14	51,8
200	55	16	58,8	

## Přiřazení IEC motorů k převodkám

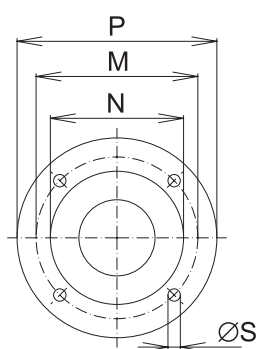
## Присваивание IEC двигателей редукторам

Velikost / Размер Ø hřídele / Ø вала	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200
	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55
MTC 12A	●	●								
MTC 22A		●	●	●						
MTC 23A	●	●								
MTC 32A			●	●	●	●				
MTC 33A	●	●	●	●						
MTC 42A				●	●	●	●			
MTC 43A	●	●	●	●						
MTC 52A				●	●	●	●	*		
MTC 53A			●	●	●	●				
MTC 62A					●	●	●	●	●	
MTC 63A				●	●	●	●			
MTC 72A							●	●	●	●
MTC 73A					●	●	●	●		

\* Upravená hřídel elektromotoru 160 na velikost 132 / приспособленный вал электродвигателя 160 до размера 132

## Motorové příruby převodovek

## Фланцы двигателя редукторов



Označení / Обозн.	M [mm]	N H7 [mm]	P [mm]	S [mm]
FF 75	75	60	90	5,5
FF 85	85	70	105	6,6
FF 100	100	80	120	7
FF 115	115	95	140	10
FF 130	130	110	160	10
FF 165	165	130	200	12
FF 215	215	180	250	15
FF 265	265	230	300	15
FF 300	300	250	350	18
FF 350	350	300	400	18

Použití motorových přírub / Применение фланцев двигателя

	F 75	F 85	F 100	F 115	F 130	F 165	F 215	F 265	F 300	F 350
MTC 02A	●	●	●	●	●					
MTC 12A	●	●	●	●	●					
MTC 22A		●	●	●	●	●				
MTC 23A		●	●	●	●	●				
MTC 32A			●	●	●	●	●			
MTC 33A			●	●	●	●	●			
MTC 42A					●	●	●			
MTC 43A			●	●	●	●	●			
MTC 52A					●	●	●		●	
MTC 53A			●	●	●	●	●			
MTC 62A						●	●	●	●	
MTC 63A					●	●	●		●	
MTC 72A							●	●	●	●
MTC 73A						●	●	●	●	

Kombinace velikostí IEC motorů a převodovek

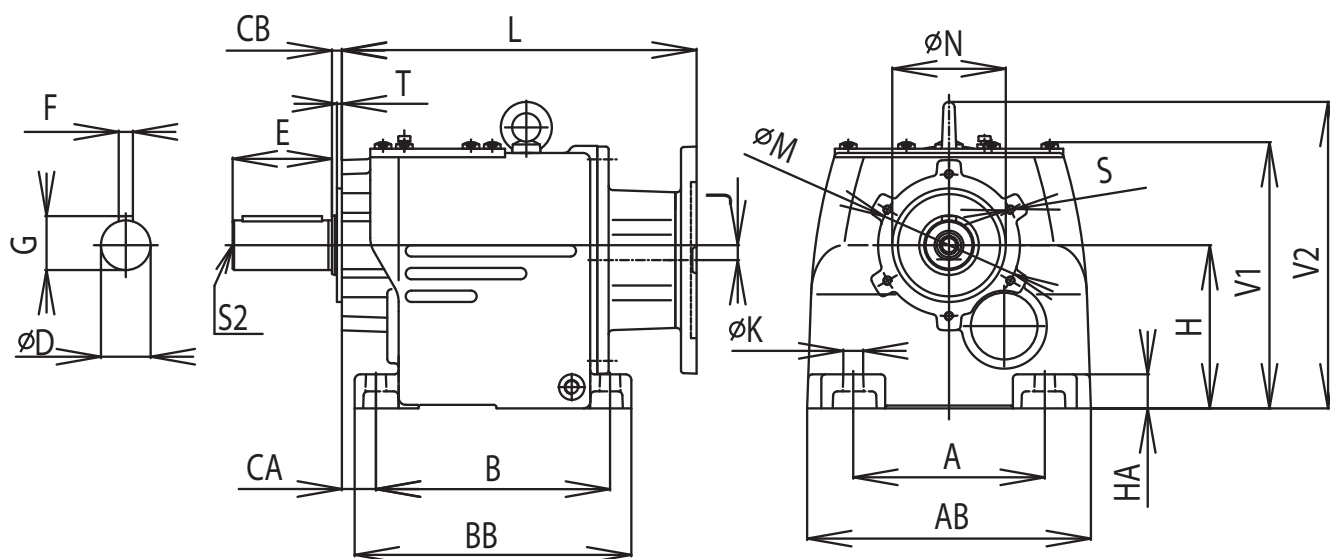
Комбинация размеров IEC двигателей и редукторов

Motor / Двигат.	63			71			80			90		
Ø hřídele / Ø вала	11			14			19			24		
IEC	B14A	B14B	B5	B14A	B14B	B5	B14A	B14B	B5	B14A	B14B	B5
Rozměr příruby Размер фланца	M=75	M=100	M=115	M=85	M=115	M=130	M=100	M=130	M=165	M=115	M=130	M=165
MTC 02A	●	●	●	●	●	●	●	●				
MTC 12A	●	●	●	●	●	●	●	●				
MTC 12A	●	●	●	●	●	●	●	●				
MTC 22A					●	●	●	●		●	●	
MTC 23A		●	●		●	●						
MTC 32A							●	●	●	●	●	●
MTC 33A		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
MTC 42A											●	●
MTC 43A		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
MTC 52A											●	●
MTC 53A						●	●	●	●	●	●	●
MTC 63A								●	●		●	●
MTC 73A												●

Motor / Двигат.	100			112			132			160	180	200
Ø hřídele / Ø вала	28			28			38			42	48	55
IEC	B14A	B14B	B5	B14A	B14B	B5	B14A	B14B	B5	B5	B5	B5
Rozměr příruby Размер фланца	M=130	M=165	M=215	M=130	M=165	M=215	M=165	–	M=265	M=300	M=300	M=350
MTC 32A	●	●		●	●							
MTC 33A												
MTC 42A	●	●	●	●	●	●	●					
MTC 43A												
MTC 52A	●	●	●	●	●	●	●			*		
MTC 53A	●	●		●	●							
MTC 62A		●	●		●	●	●		●	●	●	
MTC 63A	●	●	●	●	●	●	●					
MTC 72A									●	●	●	●
MTC 73A		●	●		●	●	●		●	●		

\* Upravená hřídel elektromotoru 160 na velikost 132 / приспособленный вал электродвигателя 160 до размера 132





Velikost Размер	A	AB	B	BB	CA	CB	Dk6	E	F	G	H	HA	K	L	M	Nj7	S	S2	T	V1	V2	J	Hmotnost Масса
MTC 02A	110	138	90	117	18	–	14	40	5	16	71	14	9	140	–	–	–	M5	–	136	–	0	6,0
MTC 12A	110	138	90	117	18	–	16	40	5	18	75	14	9	140	–	–	–	M5	–	140	–	0	9,0
MTC 22A	110	140	110	132	14	4,5	20	40	6	23	75	12	9	160*	60	50	M5x10	M6	2,5	128	160	0	5,0
MTC 23A	110	140	110	132	14	4,5	20	40	6	23	75	12	9	172	60	50	M5x10	M6	2,5	128	160	0	5,3
MTC 32A	110	158	130	160	19	6,0	25	50	8	28	90	18	9	200	85	70	M6x12	M10	3,0	151	178	10	8,0
MTC 33A	110	158	130	160	19	6,0	25	50	8	28	90	18	9	205	85	70	M6x12	M10	3,0	151	178	10	8,5
MTC 42A	135	200	165	195	24	7,0	35	70	10	38	115	24	14	255	100	80	M6x12	M12	3,5	188	216	10	14,5
MTC 43A	135	200	165	195	24	7,0	35	70	10	38	115	24	14	250	100	80	M6x12	M12	3,5	188	216	10	15,0
MTC 52A	170	235	205	245	28	7,5	40	80	12	43	140	30	17	278	130	110	M8x16	M16	3,5	229	258	18	23,0
MTC 53A	170	235	205	245	28	7,5	40	80	12	43	140	30	17	276	130	110	M8x16	M16	3,5	229	258	18	23,0
MTC 62A	215	290	260	300	28	7,5	50	100	14	54	180	35	17	315**	165	130	M16x19	M16	3,5	295	334	15	58,0
MTC 63A	215	290	260	300	28	7,5	50	100	14	54	180	35	17	327	165	130	M16x19	M16	3,5	295	334	15	58,0
MTC 72A	250	350	310	365	33	7,5	60	120	18	64	225	50	22	405	200	160	M16x30	M20	3,5	362	410	10	135,0
MTC 73A	250	350	310	365	33	7,5	60	120	18	64	225	50	22	390***	200	160	M16x30	M20	3,5	362	410	10	125,0

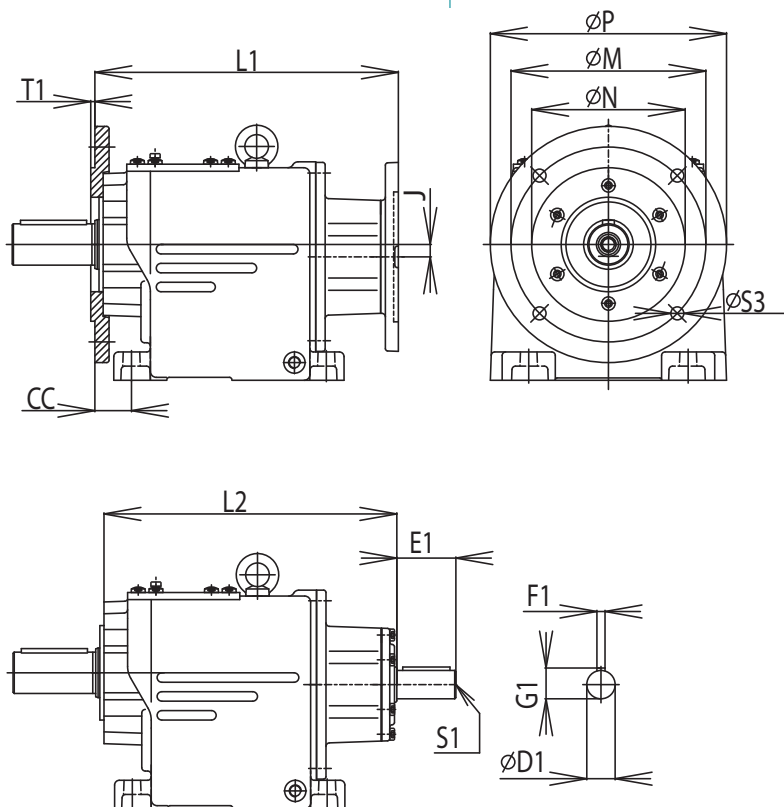
\* 168 mm pro motor velikosti 90 / 168мм для двигателя размером 90

\*\* 355 mm pro motor velikosti 180 / 355мм для двигателя размером 180

\*\*\* 417 mm pro motor velikosti 200 / 417мм для двигателя размером 200

## ROZMĚRY [MM]

## РАЗМЕРЫ [MM]



Velikost Размер	CC	L1	M	Nj7	P	S3	T1	Hmotnost Масса
MTC 02A	18	140	115	95	140	10	3,0	6,0
MTC 12A	18	140	115	95	140	10	3,0	9,0
MTC 22A	18	168*	115	95	140	10	3,0	5,3
MTC 23A	18	177	115	95	140	10	3,0	5,6
MTC 32A	25	206	130	110	160	10	3,5	8,5
MTC 33A	25	211	130	110	160	10	3,5	9,0
MTC 42A	31	262	165	130	200	11	3,5	15,4
MTC 43A	31	257	165	130	200	11	3,5	15,9
MTC 52A	35	286	215	180	250	14	4,0	24,6
MTC 53A	35	284	215	180	250	14	4,0	24,6
MTC 62A	36	323**	265	230	300	15	4,0	64,0
MTC 63A	36	335	265	230	300	15	4,0	64,0
MTC 72A	46	413	300	250	350	18	5,0	145,0
MTC 73A	46	398***	300	250	350	18	5,0	135,0

Velikost Размер	D1k6	E1	F1	G1	L2	S1
MTC 02A	12	20	4	14	140	M4
MTC 12A	14	25	6	16	140	M5
MTC 22A	19	40	6	22	158	M6
MTC 23A	19	40	6	22	170	M6
MTC 32A	24	50	8	27	199	M8
MTC 33A	24	50	8	27	203	M8
MTC 42A	24	50	8	27	245	M8
MTC 43A	24	50	8	27	248	M8
MTC 52A	28	60	8	31	275	M10
MTC 53A	28	60	8	31	268	M10
MTC 62A	38	80	10	41	313	M16
MTC 63A	38	80	10	41	317	M16
MTC 72A	42	110	12	45	403	M20
MTC 73A	42	110	12	45	388	M20

\* 173 mm pro motor velikosti 90 / 173mm для двигателя размером 90

\*\* 363 mm pro motor velikosti 180 / 363 mm для двигателя размером 180

\*\*\* 425 mm pro motor velikosti 200 / 425 mm для двигателя размером 200

Mazání převodovky řady MTC..A je zajištěno broděním kola v oleji v kombinaci s rozstříkáním oleje. To za běžných podmínek spolehlivě zabezpečuje správnou funkci, životnost a účinnost převodovky. U převodovek je s ohledem na umístění odvětrávací zátky přípustná pouze poloha, pro kterou je převodovka určena a při změně pracovní polohy je potřeba u převodovek 0–5 upravit množství maziva dle tabulky. U velikosti 6 a 7 nelze přecházet do polohy P2. Pro tuto polohu musí být převodovka přizpůsobena konstrukčním uspořádáním při montáži.

Převodovky MTC..A jsou standardně dodávány včetně olejové náplně - ÖMV Unigear S75 W-90, což je syntetický olej zajišťující za normálních podmínek během provozní životnosti převodovky bezúdržbový chod bez nutnosti výměny oleje. Je-li nutné zvolit jiné mazivo, např. z důvodů ztížených podmínek (vyšší provozní teplota, vysoké otáčky), je nutné dbát na to, aby aditiva obsažená mazivu nenapadaly olejové těsnění. Doporučujeme volit syntetické oleje, které zaručují vysokou životnost, stabilitu a účinnost převodu. Při použití minerální olejové náplně je po určité době nutná výměna. V případě použití tuku je třeba počítat se zhoršením odvodu tepla, snížením účinnosti, horším promazáním všech součástí a tím s větším opotřebením převodovky. Doporučená ekvivalentní maziva jsou uvedena v tabulce Ekvivalentní maziva, množství oleje pro jednotlivé typy a velikosti převodovek uvádí tabulka Množství maziva. Nedoporučujeme mísit vzájemně maziva jednotlivých výrobců. Mísení syntetických a minerálních maziv je nepřijatelné.

*Смазка редуктора типового ряда МТС..А определена брожением колеса в масле в комбинации с разбрызгиванием масла. Это при нормальных условиях надежно обеспечивает правильную функцию, срок службы и к.п.д. редуктора. У редукторов с учетом размещения деаэрационной пробки допускается лишь позиция, для которой редуктор предназначен и при изменении рабочей позиции в случае редукторов 0–5 придется приспособить кол-во смазки согласно таблице. В случае размеров 6 и 7 нельзя переходить в позицию P2. Для данной позиции редуктор должен быть приспособлен на монтаже.*

*Редукторы МТС..А стандартно поставляются с масляным наполнителем – ÖMV Unigear S75 W90 - это синтетическое масло, обеспечивающее при нормальных условиях в течение рабочего срока службы редуктора работу без нужного ухода и без замены масла. Если нужно подобрать другой смазочный материал, напр. по причинам более сложных условий (более высокая рабочая температура, высокие обороты), то нужно следить за тем, чтобы добавки, содержащиеся в смазочном материале, не оказывали неблагоприятное воздействие на масляное уплотнение. Рекомендуются выбирать синтетические масла, гарантирующие высокий срок службы, устойчивость и к.п.д. передачи. При использовании минерального масляного наполнителя масло придется по истечении определенного кол-ва рабочих часов заменить. В случае применения жира (смазки) нужно взять в учет ухудшенный отвод тепла, ограничение к.п.д., несовершенную смазку всех деталей и тем самым более высокий износ редуктора. Рекомендуются эквивалентные смазочные материалы содержатся в Таблице «Эквивалентные смазочные материалы». Количество масла для отдельных моделей и размеров редукторов содержится в Таблице «Кол-во смазки». Не рекомендуем взаимно перемешивать смазочные материалы отдельных производителей. Смешивание синтетических и минеральных смазочных материалов запрещено.*

**Tabulka olejů / Смазочные материалы**

Druh oleje Класс масла	Typ převodu Тип передачи	To [°C]	SHELL	MOBIL	ARAL	KLÜBER	BP
<b>Minerální olej</b> <b>Минеральное</b> <b>масло</b>						klüberoil	BP Energol
CLP VG100	čelní, kuželový цилиндрическая, коническая	-20...+25	Shell Omala 100	Mobilgear 629	Degol BG 100	GEM 1-100	GR-XP100
CLP VG100	šnekový червячная	-20...+10	Shell Omala 100	Mobilgear 629	Degol BG 100	GEM 1-100	GR-XP100
CLP VG220	čelní, kuželový цилиндрическая, коническая	-10...+40	Shell Omala 220	Mobilgear 630	Degol BG 220	GEM 1-220	GR-XP220
CLP VG680	čelní, kuželový цилиндрическая, коническая	0...+40	Shell Omala 480	Mobilgear 636		GEM 1-680	GR-XP680
<b>Syntetický olej-PG</b> <b>Синтетическое</b> <b>масло-PG</b>						klübersynth	BP Enersyn
PGLP VG220	čelní, kuželový цилиндрическая, коническая	-25...+80	Shell Tivela S220	Glygoyle 30	Degol GS 220	GH 6-220	SG-XP 220
PGLP VG220	šnekový червячная	-25...+20	Shell Tivela S220	Glygoyle 30	Degol GS 220	GH 6-220	SG-XP 220
PGLP VG460	šnekový червячная	-20...+60	Shell Tivela S460	Glygoyle HE460	Degol GS 460	GH 6-460	SG-XP 460
<b>Syntetický olej-HC</b> <b>Синтетическое</b> <b>масло-HC</b>				Mobilgear		klübersynth	BP Enersyn
CLP HC VG220	čelní, kuželový цилиндрическая, коническая	-40...+80	Shell Omala HD220	SHC XMP220	Degol PAS 220	EG 4-220	HTX 220
CLP HC VG460	šnekový червячная	-30...+80	Shell Omala HD460	SHC XMP460	Degol PAS 460	EG 4-460	HTX 460
<b>Synt. olej potravin.</b> <b>Синт. масло</b> <b>продов.</b>				Mobil		klüberoil	BP Energol
USDA-H1 VG220	čelní, kuželový цилиндрическая, коническая	-30...+40	Shell Cassida GL220	DTE FM 220	Eural Gear 220	4 UH 1-220	GR-FG 220
USDA-H1 VG460	šnekový червячная	-30...+40	Shell Cassida GL460	DTE FM 460	Eural Gear 460	4 UH 1-460	GR-FG 460

**Množství olejové náplně**

Olej/Mасло (L)	Provozní polohu/Объем масляного наполнителя					
Typ/Тип	Poloha Позиция 1	Poloha Позиция 2	Poloha Позиция 3	Poloha Позиция 4	Poloha Позиция 5	Poloha Позиция 6
<b>MTC 0*A</b>	0,20	0,35	0,25	0,30	0,25	0,25
<b>MTC 1*A</b>	0,25	0,40	0,27	0,35	0,27	0,27
<b>MTC 2*A</b>	0,35	0,60	0,30	0,70	0,40	0,40
<b>MTC 3*A</b>	0,70	1,20	0,70	1,30	0,80	0,80
<b>MTC 4*A</b>	1,60	2,80	2,00	2,50	1,60	1,60
<b>MTC 5*A</b>	2,30	3,40	3,00	3,20	2,30	2,30
<b>MTC 6*A</b>	5,00	7,50	6,50	7,00	6,50	6,50
<b>MTC 7*A</b>	8,00	12,00	10,00	12,50	10,00	10,00
<b>MTC 8*A</b>	10,00	12,00	12,00	13,50	12,00	12,00



### Trojfázové asynchronní motory nakrátko

Короткозамкнутые асинхронные двигатели  
трехфазного тока

2 pólové, synchronní otáčky 3000 min<sup>-1</sup>

4-полюсные, синхронные обороты 3000 мин<sup>-1</sup>

Velikost Размер		Výkon Мощность [kW]	Otáčky Обороты [min <sup>-1</sup> ]	Jm. proud A Ном. ток A 400 V	Hmotnost Масса [kg]
63	2s	0,18	2820	0,51	3,5
63	2	0,25	2830	0,68	4,1
71	2s	0,37	2740	1,00	5,0
71	2	0,55	2800	1,36	6,6
80	2s	0,75	2855	1,73	8,2
80	2	1,10	2845	2,40	9,9
90S	2	1,50	2860	3,25	12,9
90L	2	2,20	2880	4,55	15,7
100L	2	3,00	2890	6,10	21,5
112M	2	4,00	2905	7,80	29,0
132S	2	5,50	2925	10,30	40,5
132M	2	7,50	2930	13,80	48,5
160M	2s	11,00	2940	20,00	68,5
160M	2	15,00	2940	26,50	76,5
160L	2	18,50	2940	32,50	87,0

### Trojfázové asynchronní motory nakrátko

Короткозамкнутые асинхронные двигатели  
трехфазного тока

4 pólové, synchronní otáčky 1500 min<sup>-1</sup>

4-полюсные, синхронные обороты 1500 мин<sup>-1</sup>

Velikost Размер		Výkon Мощность [kW]	Otáčky Обороты [min <sup>-1</sup> ]	Jm. proud A Ном. ток A 400 V	Hmotnost Масса [kg]
180M	4	18,5	1465	35,0	140
180L	4	22,0	1465	41,5	155
200L	4	30,0	1465	56,0	210

### Trojfázové asynchronní motory nakrátko

Короткозамкнутые асинхронные двигатели  
трехфазного тока

4 pólové, synchronní otáčky 1500 min<sup>-1</sup>

4-полюсные, синхронные обороты 1500 мин<sup>-1</sup>

Velikost Размер		Výkon Мощность [kW]	Otáčky Обороты [min <sup>-1</sup> ]	Jm. proud A Ном. ток A 400 V	Hmotnost Масса [kg]
63	4s	0,21	1335	0,66	4
63	4	0,29	1330	0,98	5
71	4s	0,45	1340	1,50	6
71	4	0,60	1340	1,65	7
80	4s	0,90	1340	2,30	10
80	4	1,25	1340	3,10	12
90S	4	1,80	1380	3,90	15
90L	4	2,50	1390	5,90	18
100L	4s	4,00	1410	9,20	25
112M	4	5,50	1440	12,10	37
132S	4	8,60	1440	17,80	45
132M	4	11,00	1450	22,50	60
160M	4	17,00	1455	33,00	81
160L	4	22,00	1455	44,00	107
160L	2	18,50	2940	32,50	87

### Trojfázové asynchronní motory nakrátko

Короткозамкнутые асинхронные двигатели  
трехфазного тока

4 pólové, synchronní otáčky 1500 min<sup>-1</sup>

4-ехполюсные, синхронные обороты 1500 мин<sup>-1</sup>

Velikost Размер		Výkon Мощность [kW]	Otáčky Обороты [min <sup>-1</sup> ]	Jm. proud A Ном. ток A 400 V	Hmotnost Масса [kg]
180M	4	18,5	1470	34,5	155
180L	4	22	1470	41,0	180
200L	4	30	1470	55,0	225

## Trojfázové asynchronní motory nakrátko

Короткозамкнутые асинхронные двигатели  
трехфазного тока

6 pólové, synchronní otáčky 1000 min<sup>-1</sup>

6-полюсные, синхронные обороты 1000 мин<sup>-1</sup>

Velikost Размер		Výkon Мощность [kW]	Otáčky Обороты [min <sup>-1</sup> ]	Jm. proud A Ном. ток A 400 V	Hmotnost Масса [kg]
63	6s	0,06	830	0,34	3,5
63	6	0,09	870	0,47	4,1
71	6s	0,18	835	0,62	6,3
71	6	0,25	850	0,78	6,3
80	6s	0,37	920	1,20	7,5
80	6	0,55	910	1,60	9,4
90S	6	0,75	915	2,10	12,5
90L	6	1,10	915	2,90	15,7
100L	6	1,50	925	3,90	24,0
112M	6	2,20	940	5,20	27,0
132S	6	3,00	950	7,20	41,0
132M	6	4,00	950	9,40	46,0
132M	6	5,50	950	12,80	54,0
160M	6	7,50	960	17,00	76,0
160L	6	11,00	960	24,50	102,0

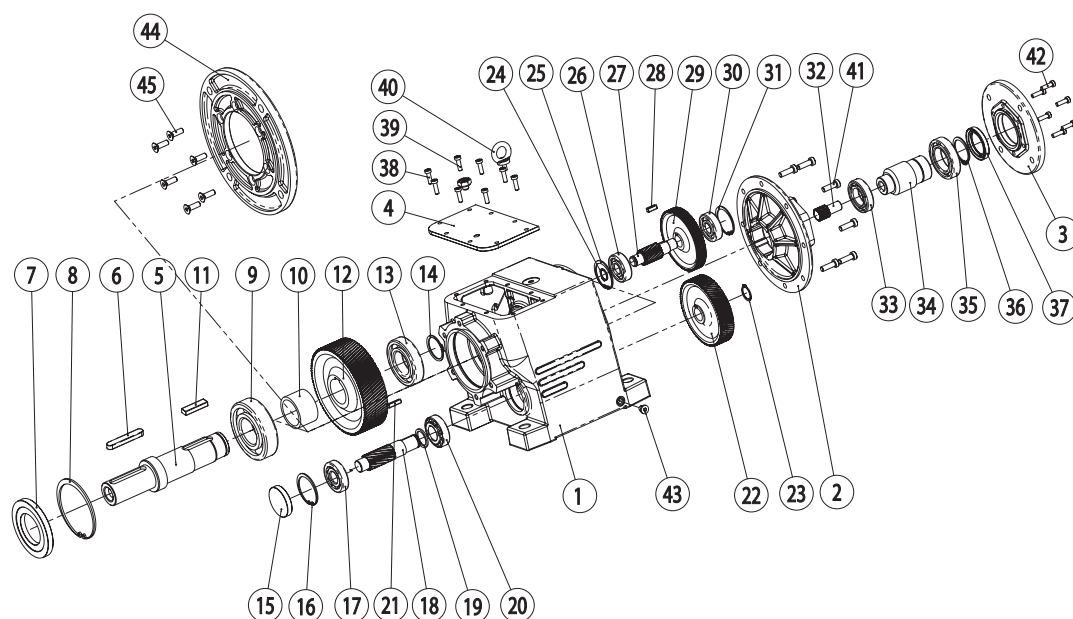
## Trojfázové asynchronní motory nakrátko

Короткозамкнутые асинхронные двигатели  
трехфазного тока

8 pólové, synchronní otáčky 750 min<sup>-1</sup>

8-полюсные, синхронные обороты 750 мин<sup>-1</sup>

Velikost Размер		Výkon Мощность [kW]	Otáčky Обороты [min <sup>-1</sup> ]	Jm. proud A Ном. ток A 400 V	Hmotnost Масса [kg]
71	8s	0,09	630	0,36	6,3
71	8	0,12	645	0,51	6,3
80	8s	0,18	675	0,75	7,5
80	8	0,25	680	1,03	9,4
90S	8	0,37	675	1,13	10,5
90L	8	0,55	675	1,58	13,2
100L	8	0,75	680	2,15	20,0
100L	8	1,10	680	2,90	22,0
112M	8	1,50	705	3,90	24,0
132S	8	2,20	695	5,70	41,0
132M	8	3,00	700	7,60	49,0
160M	8s	4,00	715	10,00	61,0
160M	8	5,50	710	13,00	70,0
160L	8	7,50	715	17,70	91,0

**Pozice. Název**

- 1 Skříň
- 2 Víko II
- 3 Příruba motoru
- 4 Horní víko
- 5 Výstupní hřídel
- 6 Pero
- 7 Gufero
- 8 Pojistný kroužek
- 9 Ložisko
- 10 Dist. kroužek
- 11 Pero
- 12 Kolo
- 13 Ložisko
- 14 Pojistný kroužek
- 15 Víčko NBR
- 16 Pojistný kroužek
- 17 Ložisko
- 18 Hřídel s pastorkem III
- 19 Dist. kroužek
- 20 Ložisko
- 21 Pero
- 22 Kolo II
- 23 Pojistný kroužek
- 24 Pojistný kroužek
- 25 Pojistný kroužek
- 26 Ložisko
- 27 Hřídel s pastorkem II
- 28 Pero
- 29 Kolo I
- 30 Ložisko
- 31 Pojistný kroužek
- 32 Pastorek I
- 33 Ložisko
- 34 Spojka
- 35 Ložisko
- 36 Pojistný kroužek
- 37 Gufero
- 38 Šroub
- 39 Odvzdušňovací zátka
- 40 Závěsné oko
- 41 Šroub
- 42 Šroub
- 43 Zátka DIN908
- 44 Příruba výstupní
- 45 Šroub

**Поз. Наименование**

- 1 Корпус
- 2 Крышка II
- 3 Фланец электродвигателя
- 4 Верхняя крышка
- 5 Выходной вал
- 6 Шпонка
- 7 Уплотнительный манжет для валов
- 8 Стопорное кольцо
- 9 Подшипник
- 10 Распорное кольцо
- 11 Шпонка
- 12 Колесо
- 13 Подшипник
- 14 Стопорное кольцо
- 15 Крышка NBR
- 16 Стопорное кольцо
- 17 Подшипник
- 18 Вал-шестерня III
- 19 Распорное кольцо
- 20 Подшипник
- 21 Шпонка
- 22 Колесо II
- 23 Стопорное кольцо
- 24 Стопорное кольцо
- 25 Стопорное кольцо
- 26 Подшипник
- 27 Вал-шестерня II
- 28 Шпонка
- 29 Колесо I
- 30 Подшипник
- 31 Стопорное кольцо
- 32 Шестерня I
- 33 Подшипник
- 34 Муфта
- 35 Подшипник
- 36 Стопорное кольцо
- 37 Уплотнительный манжет для валов
- 38 Болт (винт)
- 39 Сапун
- 40 Серьга
- 41 Болт
- 42 Болт
- 43 Пробка DIN908
- 44 Фланец выходной
- 45 Болт (винт)



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [txz@nt-rt.ru](mailto:txz@nt-rt.ru) || [www.tosznojmo.nt-rt.ru](http://www.tosznojmo.nt-rt.ru)