

1928 - 2008

**atas**

ATAS ELEKTROMOTORY NÁCHOD A.S.

**VÝROBCE MALÝCH ELEKTROMOTORŮ  
URČENÝCH PRO VŠEOBECNÉ  
POUŽITÍ A REGULACI**

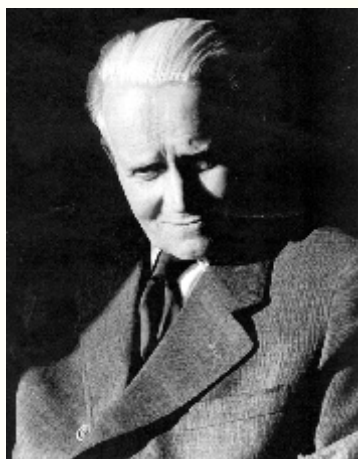
PRODUCER OF SMALL ELECTRIC MOTORS FOR GENERAL APPLICATIONS AND REGULATION  
ИЗГОТОВИТЕЛЬ МАЛЕНЬКИХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ НАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ВСЕОБЩЕГО УПОТРЕБЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ



[prodej@atas.cz](mailto:prodej@atas.cz)

*historie*  
*history*  
*история*

*80 let od založení*



**atas**  
**1928 - 2008**



*let*  
**80**

Naše společnost, založená panem Antonínem Taichmanem, působí na trhu již od roku 1928.

Produkty pro vás vyrábíme s tou největší pečlivostí a přinášíme tak tradiční české výrobky, které na našem i mezinárodním trhu dosahují vynikajících výsledků.

Our Company has got a long manufacturing tradition since it was established by Mr. Antonin Taichman in the year 1928.

All products of our product line have been manufacturing with a high conscientiousness and so you can get those traditional czech products that are very successful on the market at home and abroad.

Наше общество, основанное госп. Антонином Таихманом, действует на рынке уже с 1928 г.

Продукты мы произеодим для вас наибольшей тщательностью и таким образом мы прыносим традиционные чешские изделия, которые на нашем и международном рынках достигают отличных результатов.



*výrobní program*  
*manufacturing programme*  
*производственная программа*



**1928 - 2008**



trojfázové a jednofázové asynchronní motory s trvale připojeným kondenzátorem s výkonem do 800 W  
jednofázové asynchronní motory se stíněným pólem s výkonem do 20 W  
komutátorové motory s permanentními magnety do výkonu 500 W  
stejnoseměrné motory s permanentními magnety do výkonu 1100 W  
elektronicky komutované motory  
axiální ventilátory MEZAXIAL, radiální ventilátory RATAS  
převodové motory  
tachodynamy a tachogenerátory  
bezkontaktní návrkové resolvery, velikost 15, 21, 28  
dentální vysokootáčkové mikromotorky  
motory pro letecký průmysl

výroba střížných nástrojů na výrobu elektrotechnických plechů do průměru 150 mm  
výroba forem pro tlakové lití Al a jeho slitin  
výroba forem pro lisování dílů z plastických hmot

Celou naši nabídku můžete využít jak ve standardním provedení, které shlédnete v našem katalogu, tak také s úpravami podle možnosti a požadavku.

Three-phase Induction motors and Single-phase permanent capacitor motors up to 800 W  
Single-phase shaded pole induction motors up to 20 W  
Series and shunt commutator motors up to 500 W  
DC permanent magnet motors up to 1100 W  
EC brushless motors  
MEZAXIAL axial fans, RATAS radial fans  
Geared motors  
AC and DC tachogenerators  
Brushless hollow shaft resolvers in sizes 15, 21 and 28  
High-speed dental micro-motors  
Motors for aircraft industry  
Production of special tools used for stamping of electric motor lamination up to 150 mm in diameter  
Production of aluminium and aluminium alloy  
Die-casting moulds as well as mould extrusion of plastic materialst

You can use our whole offer either in the standard version as in our catalogue quoted or in an adapted version according to the requirements within our possibilities.

Kvalitu naší práce potvrzuje i certifikát jakosti dle ČSN EN ISO 9001.

The quality of our products is assured through the implementation of the Quality System certified to ISO 9001

О качестве нашей работы свидетельствует тоже сертификат качества по ИСО 9001.



Трёхфазные и однофазные асинхронные двигатели с жёстким присоединением конденсатора, мощность до 800 В  
Однофазные асинхронные двигатели с экранированным полюсом, мощность до 20 В  
Коллекторные двигатели с постоянными магнитами, мощность до 500 В  
Двигатели постоянного тока с постоянными магнитами, мощность до 1100 В  
Электронно коммутированные двигатели  
Осевые вентиляторы MEZAXIAL, радиальные вентиляторы RATAS  
Передаточные двигатели  
Тахометрические генераторы  
Бесконтактные заправительные ресольверы, размер 15, 21 и 28  
Дентальные высокооборотные микродвигатели  
Двигатели для промышленной авиации  
производство режущих инструментов для производства электротехнического листового металла до диаметра 150 мм  
производство форм для литья Al и его сплава под давлением  
производство форм для прессовки частей из пластмассы

Всеми нашими предложениями вы можете пользоваться в стандартном исполнении, которое осмотрите в нашем каталоге, но тоже с отделками по возможностям и требованиям.

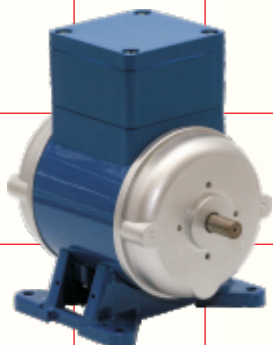
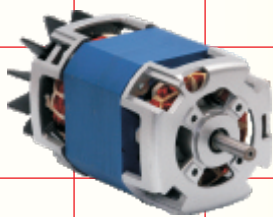
# 1. ASYNCHRONNÍ ELEKTROMOTORY

## 1. 1. ASYNCHRONNÍ MOTORY INDUCTION MOTORS АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

## INDUCTION MOTORS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Pro všeobecné účely, k pohonu ventilátorů  
For general purpose, drive of fan  
Для всеобщей целесообразности, для привода вентиляторов



Typ - Type, Тип		FCT2B	FCJ2B	FT2B
Výkon - Output, Мощность	W	4	15	15
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~	24, 230 ~	3 x 400 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	1300	2700	2700
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1, S2		
Krytí - Protection, Защита		IP 20		
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,05		
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 75 x 110		

Typ - Type, Тип		FCJ4C
Výkon - Output, Мощность	W	40
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2740 - 2770
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,1 - 1,2
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 90 x 128,5 - 138,5

Typ - Type, Тип		FCJ4C82A	FCJ4C82B
Výkon - Output, Мощность	W	105	110
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~	110 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2740	2750
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1	
Krytí - Protection, Защита		IP 00	
Hmotnost - Weight, Масса	kg	2,1	
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 74 x 164,5	

Typ - Type, Тип		FCJ4C32T
Výkon - Output, Мощность	W	18
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2770
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 54
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,8
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 91 X 134

## INDUCTION MOTORS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Pro všeobecné účely, k pohonu ventilátorů  
For general purpose, drive of fan  
Для всеобщей целесообразности, для привода вентиляторов

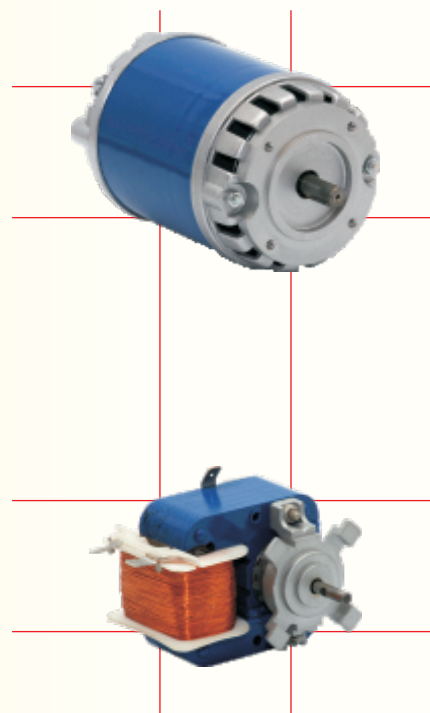
## 1. 1. ASYNCHRONNÍ MOTORY INDUCTION MOTORS АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Typ - Type, Тип		NCT4C	NCJ4C	NT4C
Výkon - Output, Мощность	W	35	80 - 100	45, 180
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~		3 x 400 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	1390	2800	1280 - 2650
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1		
Krytí - Protection, Защита		IP 20		
Hmotnost - Weight, Масса	kg	2 - 26		
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 91 X 133 - 153		

Typ - Type, Тип		A24N
Výkon - Output, Мощность	W	2 - 5
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2400
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1, S2
Krytí - Protection, Защита		IP 00
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,7 - 0,9
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	61 x 80

Typ - Type, Тип		UA7F
Výkon - Output, Мощность	W	6 - 25
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	1330
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1, S2
Krytí - Protection, Защита		IP 40, IP 42
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,1 - 2,6
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 87 X 106,5 - 136

Typ - Type, Тип		J22VF
Výkon - Output, Мощность	W	16 - 20
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2200
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 00
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,2
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 90 x 70



4



# 1. ASYNCHRONNÍ ELEKTROMOTORY

## 1. 1. ASYNCHRONNÍ MOTORY INDUCTION MOTORS АСИНХРОННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

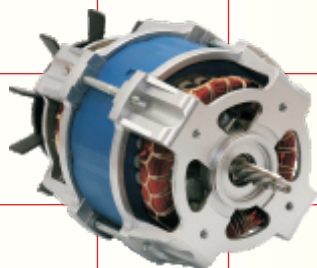
## INDUCTION MOTORS АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Pro všeobecné účely, k pohonu ventilátorů  
For general purpose, drive of fan  
Для всеобщей целеобразности, для привода вентиляторов

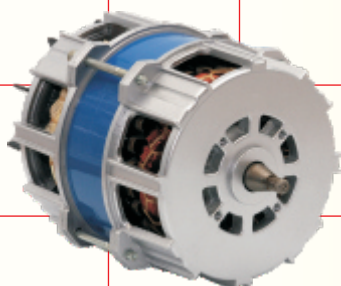


Typ - Type, Тип		J22RX	J42RT
Výkon - Output, Мощность	W	180	135 - 140
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2850	1300
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1	S2
Krytí - Protection, Защита		IP 40	IP 00, P 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	4,1	3,5
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 98 x 199	∅153,5 - 211



Typ - Type, Тип		J22T
Výkon - Output, Мощность	W	240 - 560
Napětí - Voltage, Напряжение	V	110, 230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2600 - 3320
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 00
Hmotnost - Weight, Масса	kg	3,7 - 5,9
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 125,5 x 175,5 - 217

5



Typ - Type, Тип		J42X0469
Výkon - Output, Мощность	W	180
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	1430
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 00
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,8
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 146 X 179

### COMMUTATOR MOTORS КОЛЛЕКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

#### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Pro dentální techniku, pro všeobecné účely  
For dental industry and general purpose  
Для дентальной техники, для всеобщей целеобразности

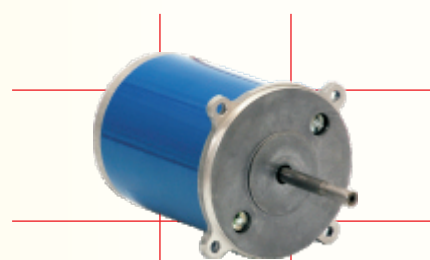
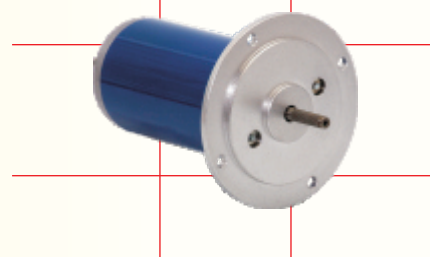
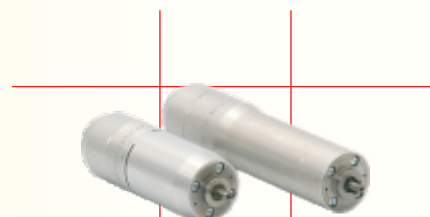
### 2. 1. STEJNOSMĚRNÉ KOMUTÁTOROVÉ MOTORY S PERMANENTNÍMI MAGNETY D. C. PERMANENT-MAGNET MOTORS КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

Typ - Type, Тип		P2D, P2ED
Výkon - Output, Мощность	W	12 - 32
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	26000 - 40000
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S3
Krytí - Protection, Защита		IP 00, IP 30, IP 40
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,1
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 23-26 X 75,6 - 123,9

Typ - Type, Тип		P2MO
Výkon - Output, Мощность	W	25
Napětí - Voltage, Напряжение	V	12, 24 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	5800
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 40
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,5
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 45 x 138

Typ - Type, Тип		P2RH
Výkon - Output, Мощность	W	40
Napětí - Voltage, Напряжение	V	12, 24 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	5300, 6200
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 40
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,5
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 63 x 166,5

Typ - Type, Тип		P2PT
Výkon - Output, Мощность	W	100
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24, 36 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	7300 - 7500
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S2
Krytí - Protection, Защита		IP 40
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,0
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 53 x 152,5



## 2. KOMUTÁTOROVÉ ELEKTROMOTORY

### 2. 1. STEJNOSMĚRNÉ KOMUTÁTOROVÉ MOTORY S PERMANENTNÍMI MAGNETY D. C. PERMANENT-MAGNET MOTORS КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

### COMMUTATOR MOTORS КОЛЛЕКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

#### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Pro všeobecné účely  
For general purpose  
Для всеобщей целесообразности



Typ - Type, Тип		P2TV
Výkon - Output, Мощность	W	60 - 80
Napětí - Voltage, Напряжение	V	12, 24 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2000 - 3000
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 40
Hmotnost - Weight, Масса	kg	3,3
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 80 x 194,5



Typ - Type, Тип		P2SZ
Výkon - Output, Мощность	W	200, 250
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	3000
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 54, IP 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	3,3
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 80 x 224 - 242



Typ - Type, Тип		P2X
Výkon - Output, Мощность	W	300 - 750
Napětí - Voltage, Напряжение	V	12, 24, 36 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2500 - 3600
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1, S2
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	5 - 8
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 115 x 164 - 273,5



Typ - Type, Тип		P2ZX
Výkon - Output, Мощность	W	1100
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24, 36 =
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2800
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S2
Krytí - Protection, Защита		IP 20, IP 54
Hmotnost - Weight, Масса	kg	12
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 145 x 246 - 286



### COMMUTATOR MOTORS КОЛЛЕКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

**POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ**  
K pohonu regulačních a automatizačních zařízení  
For driving of regulation and automation equipment  
Для привода регулирующих и автоматизационных устройств

### 2.2. KOMUTÁTOROVÉ MOTORY S ELEKTROMAGNETICKÝM BUZENÍM

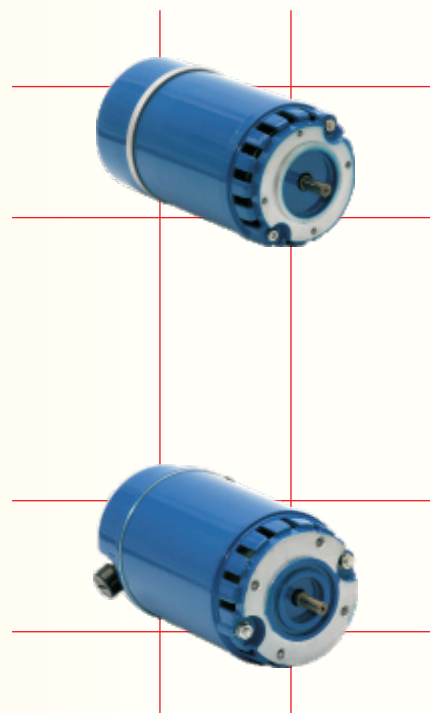
COMMUTATOR MOTORS WITH ELECTROMAGNETIC EXCITATION  
КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ  
ВОЗБУЖДЕНИЕМ

Typ - Type, Тип		NK2G
Výkon - Output, Мощность	W	40 - 50
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ≈
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	5000 - 8000
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,6
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 86 X 132,5 - 154,5

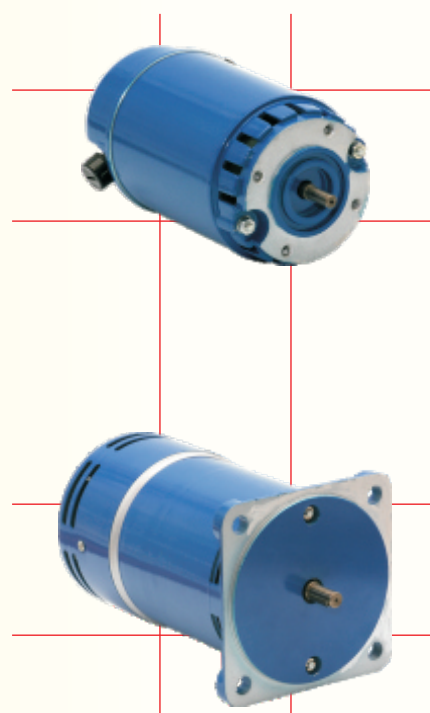
Typ - Type, Тип		NK3K
Výkon - Output, Мощность	W	60 - 150
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24, 220 ≈
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	3000, 5000
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1, S2
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	2,8
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 91 X 183

Typ - Type, Тип		FK3K
Výkon - Output, Мощность	W	60
Napětí - Voltage, Напряжение	V	48, 110 ≈
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	3000
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	3,5
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 91 X 183

Typ - Type, Тип		K2U
Výkon - Output, Мощность	W	80 - 500
Napětí - Voltage, Напряжение	V	48, 110, 220 ≈
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	1500 - 5000
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Hmotnost - Weight, Масса	kg	5,4
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 119 X 235




8

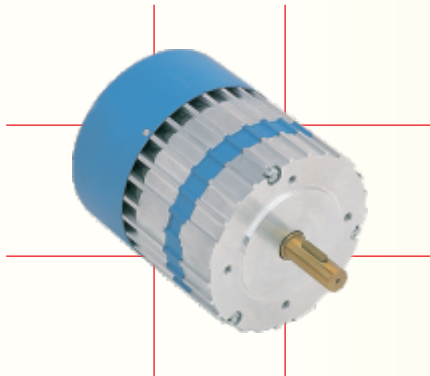



### 3. ELEKTRONICKY KOMUTOVANÉ MOTORY S VESTAVĚNOU ELEKTRONIKOU

EC BRUSHLESS MOTORS WITH BUILT-IN ELECTRONICS  
ЭЛЕКТРОННО КОММУТИРОВАННЫЕ ДВИГАТЕЛИ СО ВСТРОЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКОЙ

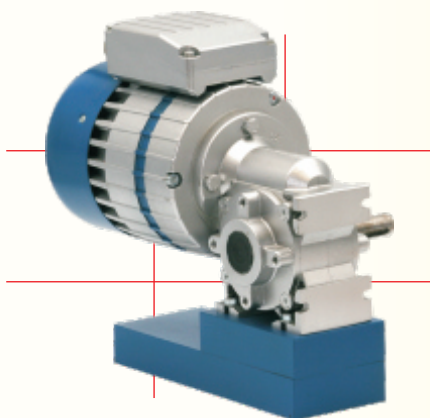
VLASTNOSTI, POUŽITÍ - SPECIFICATION, APPLICATION - СВОЙСТВА, УПОТРЕБЛЕНИЕ

K pohonu automatizačního zařízení  
For driving of automation equipment  
Для привода автоматизационных устройств



Typ - Type, Тип		G62UF		
Napětí - Voltage, Напряжение		230 V, 50 - 60 Hz		
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1		
Řízení - Type of regulation, Регулирование		polohové, rychlostní a momentové servo position, speed and moment servo позиционное, скоростное и моментное servo		
Ovládání - Control, Управление		RS232, RS485, CAN		
Krytí - Protection, Защита		IP 54		
Jm. výkon- Rated output, Ном. мощность	W	150	300	300
Jm. moment - Rated torque, Ном. момент	Nm	1,0	0,8	0,5
Jm. otáčky - Rated speed, Ном. обороты	1/min	1500	3500	6000
Hmotnost - Weight, Масса	kg	3,3		
Rozměry- Dimensions, Размеры	mm	120 x 155		

9



Typ - Type, Тип		G66UF		
Napětí - Voltage, Напряжение		230 V, 50 - 60 Hz		
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1		
Řízení - Type of regulation, Регулирование		polohové, rychlostní a momentové servo position, speed and moment servo позиционное, скоростное и моментное servo		
Ovládání - Control, Управление		RS232, RS 485, CAN		
Krytí - Protection, Защита		IP 54		
Jm. výkon- Rated output, Ном. мощность	W	180		
Jm. moment - Rated torque, Ном. момент	Nm	15		
Jm. otáčky - Rated speed, Ном. обороты	1/min	120		
Hmotnost - Weight, Масса	kg	5,3		
Rozměry- Dimensions, Размеры	mm	120 x 246		

## AXIAL AND RADIAL FANS

## ОСЕВЫЕ И РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

K ventilaci malých prostorů, chlazení

Ventilation small spaces, cooling

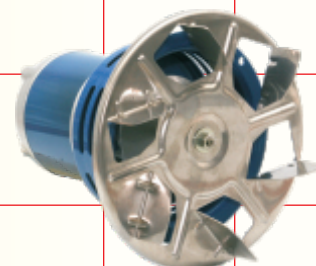
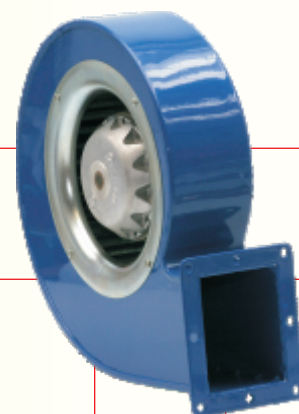
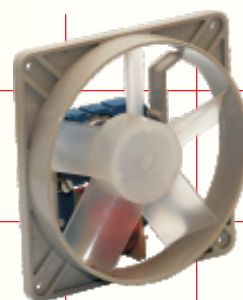
Для вентиляции малых пространств, охлаждение

Typ - Type, Тип		MEZAXIAL3121	
Příkon - Power Input, Потребляемая мощность	W		14
Napětí - Voltage, Напряжение	V		230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min		2350
Tlak - Pressure, Давление	Pa		10
Průtok - Quantity, Расход	m³/h		100
Hmotnost - Weight, Масса	kg		0,5
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm		120 x 120

Typ - Type, Тип		MEZAXIAL3140	
Příkon - Power Input, Потребляемая мощность	W		21
Napětí - Voltage, Напряжение	V		24, 110, 230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min		2600
Tlak - Pressure, Давление	Pa		33 - 43
Průtok - Quantity, Расход	m³/h		180 - 216
Hmotnost - Weight, Масса	kg		0,7
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm		138 x 138

Typ - Type, Тип		RATAS3135	RATAS3132
Příkon - Power Input, Потребляемая мощность	W	72	80
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230 ~	230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2440	2440
Tlak - Pressure, Давление	Pa	200	280
Průtok - Quantity, Расход	m³/h	130	250
Hmotnost - Weight, Масса	kg	2,1	2,5
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	166 x 180	243 x 245

Typ - Type, Тип		FCJ4C52S	FCJ4C82S
Příkon - Power Input, Потребляемая мощность	W	38	48
Napětí - Voltage, Напряжение	V		230 ~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2760	2780
Tlak - Pressure, Давление	Pa		-
Průtok - Quantity, Расход	m³/h		-
Hmotnost - Weight, Масса	kg	2,4	2,9
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm		Ø 145 X 178 - 193



## 5. RESOLVARY

### RESOLVERS РЕСОЛЬВЕРЫ

#### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Čidlo polohy servomotorů  
Position sensor of servomotors  
Датчик позиции серводвигателей



Typ - Type, Тип		ER5Kd,c-v.15
Napětí - Voltage, Напряжение	V	7
Frekvence - Frequency, Частота	kHz	10
Počet póľů - Number poles, Число полюсов		2 - 6
Trans. poměr - Trans. condition, Коэффициент трансформации		0,5
Chyba el. sym. - Error el. sym., Погрешность эл.сим.		±10'
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,09
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 9,52/ ∅ 36,83 x 16

Typ - Type, Тип		ER50d-v.21
Napětí - Voltage, Напряжение	V	7
Frekvence - Frequency, Частота	kHz	10
Počet póľů - Number poles, Число полюсов		2 - 6
Trans. poměr - Trans. condition, Коэффициент трансформации		0,5
Chyba el. sym. - Error el. sym., Погрешность эл.сим.		±10'
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,28
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 12 / ∅ 50,77 x 27

Typ - Type, Тип		ER5RA-v.28
Napětí - Voltage, Напряжение	V	7
Frekvence - Frequency, Частота	kHz	7
Počet póľů - Number poles, Число полюсов		2 - 6
Trans. poměr - Trans. condition, Коэффициент трансформации		0,5
Chyba el. sym. - Error el. sym., Погрешность эл.сим.		±10'
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,47
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	∅ 17/ ∅ 72 x 30

## GEARED MOTORS ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

K pohonu zařízení, kde se vyžadují pomalé otáčky

Used, where low speed is required

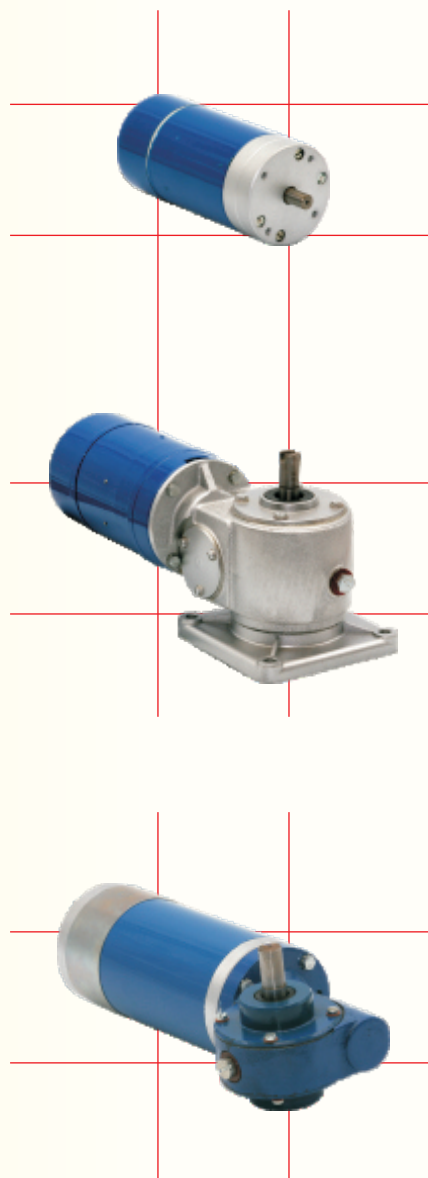
Для привода устройств, где требуются медленные обороты

## 6. 1. PŘEVODOVÉ MOTORY KOMUTÁTOROVÉ STEJNOSMĚRNÉ D. C. COMMUTATOR GEARED MOTORS ПЕРЕДАТОЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Typ - Type, Тип		K7A	
Moment - Torque, Момент	Nm	0,64	0,20
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24,48 =	
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	45	140
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1	
Krytí - Protection, Защита		IP 40	
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1:98	
Hmotnost - Weight, Масса	kg	0,6	
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 55 x 136,5	

Typ - Type, Тип		PK3K5H	
Moment - Torque, Момент	Nm	11,7	
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24, 48, 110, 230 =	
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	4	
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1	
Krytí - Protection, Защита		IP 10	
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1 : 540	
Hmotnost - Weight, Масса	kg	4,2	
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 91 x 272	

Typ - Type, Тип		P6TV452	
Moment - Torque, Момент	Nm	4	
Napětí - Voltage, Напряжение	V	24, =	
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	83	
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1	
Krytí - Protection, Защита		IP 40	
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1 : 24	
Hmotnost - Weight, Масса	kg	5	
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 81 x 266	

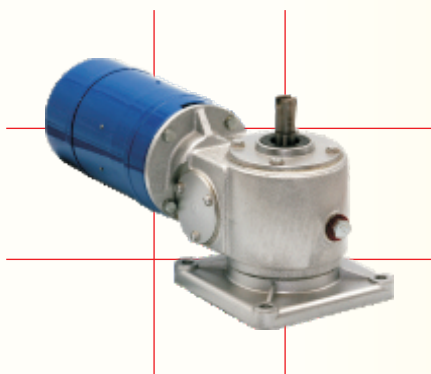


## 6. PŘEVODOVÉ ELEKTROMOTORY

### 6. 2. PŘEVODOVÉ MOTORY KOMUTÁTOROVÉ UNIVERZÁLNÍ UNIVERSAL COMMUTATOR GEAR MOTORS ПЕРЕДАТОЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРНЫЕ ДВИГАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

### GEARED MOTORS ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

**POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ**  
K pohonu zařízení, kde se vyžadují pomalé otáčky  
Used, where low speed is required  
Для привода устройств, где требуются медленные обороты



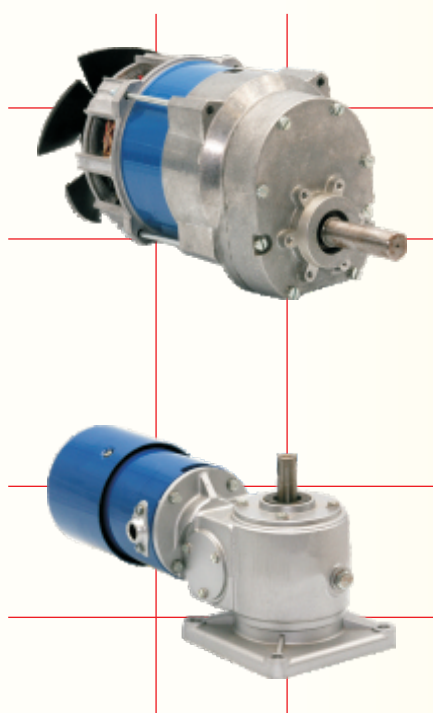
Typ - Type, Тип		PK3K5F
Moment - Torque, Момент	Nm	11,7
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	10
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S2
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1:540
Hmotnost - Weight, Масса	kg	5,5
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 91 x 272

## 6. PŘEVODOVÉ ELEKTROMOTORY

### 6. 3. TROJFÁZOVÉ PŘEVODOVÉ MOTORY THREE-PHASE INDUCTION MOTORS ТРЕХФАЗНЫЕ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

### GEARED MOTORS ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

**POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ**  
K pohonu zařízení, kde se vyžadují pomalé otáčky  
Used, where low speed is required  
Для привода устройств, где требуются медленные обороты



13

Typ - Type, Тип		T46XR454
Moment - Torque, Момент	Nm	30
Napětí - Voltage, Напряжение	V	3 X 230~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	138
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 00
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1:12
Hmotnost - Weight, Масса	kg	6,8
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 130 X 232

Typ - Type, Тип		PT4C32D - 00
Moment - Torque, Момент	Nm	12
Napětí - Voltage, Напряжение	V	3 X 400~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	5
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Krytí - Protection, Защита		IP 20
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1 : 540
Hmotnost - Weight, Масса	kg	4
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 91 X 247

## GEARED MOTORS ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

K pohonu zařízení, kde se vyžadují pomalé otáčky

Used, where low speed is required

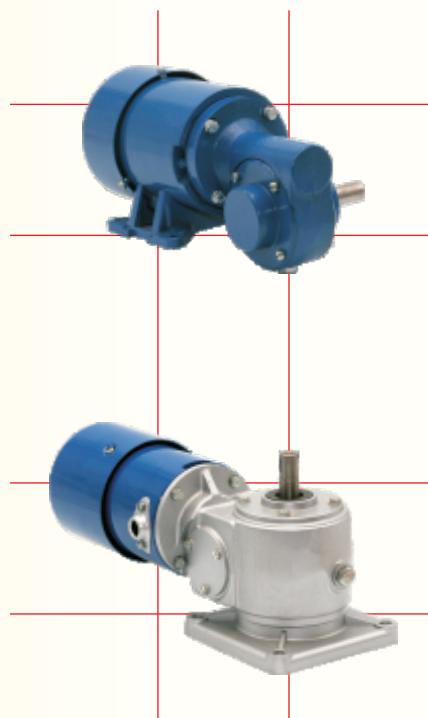
Для привода устройств, где требуются медленные обороты

## 6. 4. PŘEVODOVÉ MOTORY ASYNCHRONNÍ JEDNOFÁZOVÉ SINGLE-PHASE INDUCTION GEAR MOTORS ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ

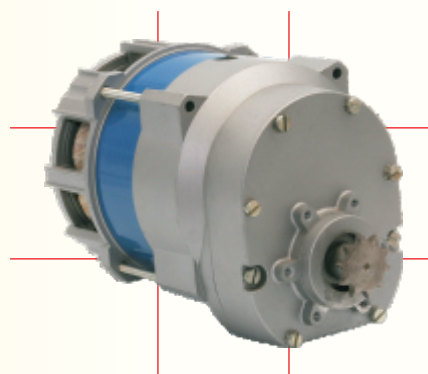
Typ - Type, Тип		PCT4C54	
Moment - Torque, Момент	Nm	1	
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230~	
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	57	
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1	
Krytí - Protection, Защита		IP 01	
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1 : 24	
Hmotnost - Weight, Масса	kg	4,2	
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 98 x 226	

Typ - Type, Тип		J86RR412	PCJ4C32
Moment - Torque, Момент	Nm	12	
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230~	
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	1,3	5,1
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1	
Krytí - Protection, Защита		IP 54	
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1 : 540	
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,3	5,1
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 91 x 243	Ø 98 x 276

Typ - Type, Тип		J46XR, XX	J26VW
Moment - Torque, Момент	Nm	30	19,2
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230~	
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	116 - 143	235 - 383
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1, S2	
Krytí - Protection, Защита		IP 00	
Př. pom. - Gear ratio, Пом. передача		1 : 12	
Hmotnost - Weight, Масса	kg	9,5	11,4
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 126 X 306	Ø 126 X 305



14



## 7. STŘIŽNÉ NÁSTROJE A FORMY

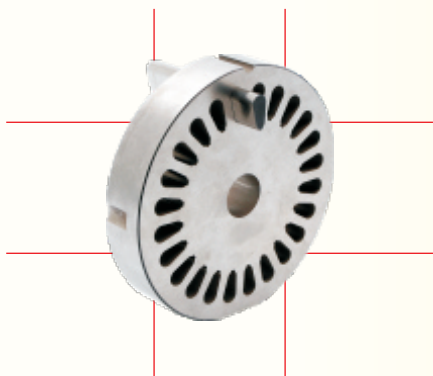
### STAMPING SPECIAL TOOLS AND DIES ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРЕЗКИ И ФОРМЫ

#### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Střížné nástroje pro postupové stříhání plechů do průměru 150 mm, formy pro tlakové lití slitin hliníku, formy pro lisování dílců z plastických hmot.

Stamping special tools for successive stamping of steel sheets upto 150 mm, dies for aluminium and aluminium alloy casting and for plastic injection.

Инструменты для постепенной разрезки листового металла до диаметра 150 мм, формы для литья алюминиевого сплава под давлением, формы для прессовки частей из пластмассы.



## 8. PŘEVODOVKY

### GEARBOXES КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ

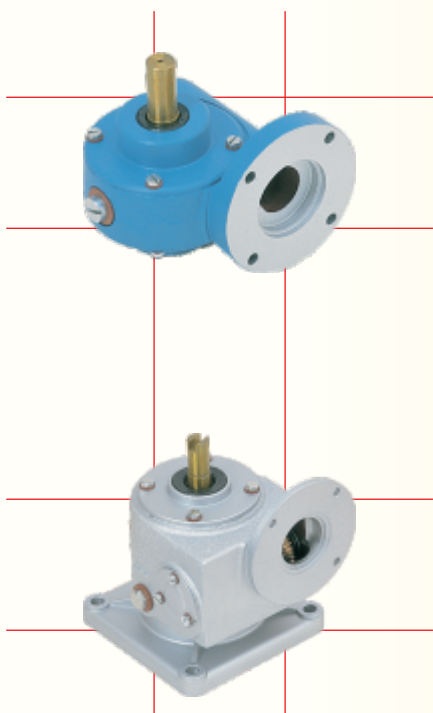
#### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Pro přenášení točivého momentu motorů

For motor torque transmission

Для передачи момента вращения двигателей

15



Typ - Type, Тип		1:8, 1:12, 1:16, 1:24
Max. zátěž - Max. load, Макс. нагрузка	Nm	4; 2,5; 6; 4
Hmotnost - Weight, Масса	kg	2
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	71 x 95 x 130

Typ - Type, Тип		1:540
Max. zátěž - Max. load, Макс. нагрузка	Nm	11,7
Hmotnost - Weight, Масса	kg	2
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	120 x 120 x 143

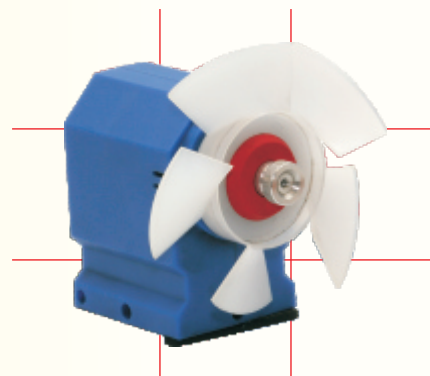


### HOBBY SET ХОББИ НАБОР

#### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Souprava pro modeláře - ventilátor, bruska  
DIY grinder and fan set  
Набор для моделлистов-вентилятор, шлифовальный станок

Typ - Type, Тип		MM 3130
Příkon - Power Inp., Потребляемая мощность	W	55
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230~
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	2900
Provoz - Duty cycle, Режим работы		S1
Hmotnost - Weight, Масса	kg	1,4
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	110 x 130 x 170



## 10. REKLAMNÍ TOČÁK

### TURN TABLE РЕКЛ. ГАШПИЛЬ

#### POUŽITÍ - APPLICATION - УПОТРЕБЛЕНИЕ

Pro reklamní účely  
For advertisement purposes  
Для рекламной цели

Typ - Type, Тип		MM 2010
Napětí - Voltage, Напряжение	V	230~
Kmitočet - Frequency, Частота	Hz	50
Otáčky - Speed, Обороты	1/min	3 - 6
Zatížení v ose - Axial load, Осевая нагрузка	kg	max. 8
Rozměry - Dimensions, Размеры	mm	Ø 166 x 90



16

reference  
reference  
отзыв



1928 - 2008



Naši odběratelé

Our satisfied customers

Наши удовлетворённые покупатели





1928 - 2008

*současnost*  
*present*  
*современность*



18



HISTORIE	■
HISTORY	■
ИСТОРИЯ	■
VÝROBNÍ PROGRAM	■
MANUFACTURING PROGRAMME	■
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАМА	■
1. ASYNCHRONNÍ ELEKTROMOTORY	■
INDUCTION MOTORS	■
АСИНХРОННЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ	■
2. KOMUTÁTOROVÉ ELEKTROMOTORY	■
COMMUTATOR MOTORS	■
КОЛЛЕКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ	■
3. ELEKTRONICKY KOMUTOVANÉ MOTORY S VESTAVĚNOU ELEKTRONIKOU	■
EC BRUSHLESS MOTORS WITH BUILT-IN ELECTRONICS	■
ЭЛЕКТРОННО КОММУТИРОВАННЫЕ ДВИГАТЕЛИ СО ВСТРОЕННОЙ ЭЛЕКТРОНИКОЙ	■
4. AXIÁLNÍ A RADIÁLNÍ VENTILÁTORY	■
AXIAL AND RADIAL FANS	■
ОСЕВЫЕ И РАДИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	■
5. RESOLVERY	■
RESOLVERS	■
РЕСОЛЬВЕРЫ	■
6. PŘEVODOVÉ ELEKTROMOTORY	■
GEARED MOTORS	■
ПЕРЕДАТОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ	■
7. STŘIŽNÉ NÁSTROJE A FORMY	■
STAMPING SPECIAL TOOLS AND DIES	■
ИНСТРУМЕНТЫ РАЗРЕЗКИ И ФОРМЫ	■
8. PŘEVODOVKY	■
GEARBOXES	■
КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ	■
9. SOUPRAVA HOBBY	■
HOBBY SET	■
ХОББИ НАБОР	■
10. REKLAMNÍ TOČÁK	■
TURN TABLE	■
РЕКЛ. ГАШПИЛЬ	■
REFERENCE	■
REFERENCE	■
ОТЗЫВ	■
OBSAH	■
SUBSTANCE	■
СОДЕРЖАНИЕ	■



*atas*

ATAS ELEKTROMOTORY NÁCHOD A.S.

BRATŘÍ ČAPKŮ 722

CZ - 547 30 NÁCHOD

TEL.: +420 491 446 111

FAX: +420 491 423 946

+420 491 426 248

[WWW.ATAS.CZ](http://WWW.ATAS.CZ)

[PRODEJ@ATAS.CZ](mailto:PRODEJ@ATAS.CZ)

[MARKETING@ATAS.CZ](mailto:MARKETING@ATAS.CZ)

POHYB JE NÁŠ ŽIVOT

