

CATALOGUE

2006



GENUINE  
ORIGINAL

PRODUCTS

KATALOG



**model motors**

## STŘÍDAVÉ MOTORY

Bezkomutátorové elektromotory s neodymovými magnety představují v současné době nejmodernější pohonné jednotky používané v modelářské praxi. Mezi hlavní výhody tzv. střídavých motorů patří velmi dobrá účinnost v širokém rozsahu zatížení a z toho vyplývající delší letové časy u motorových modelů. Další nezanedbatelnou výhodou těchto motorů je jejich dlouhá životnost a téměř žádná údržba. Motory řady AXI s otočným pláštěm vynikají zejména vysokým točivým momentem, díky kterému je možné použít vrtule o velkém prů-

## BRUSHLESS MOTORS

Brushless motors with neodymium magnets are currently the most modern power units for modelers. Among main benefits of brushless motors is very high efficiency through a wide range of loads resulting in longer flight times. Brushless motors are maintenance free and have a long service life. The main benefit of the high torque AXI motors with a rotating drum is the capability to turn large diameter and high pitch propellers with high efficiency on direct drive. The AXI solution offers a very good weight/power/price ratio. AXI motors are designed to

měru (a vyšší účinnosti) bez převodovky. Toto řešení nabízí výborný poměr hmotnost/výkon za velmi dobrou cenu. Motory AXI nelze použít pro dmychadla.

Motory MiniAC „klasické“ koncepce s rotorem uvnitř pláště vyráběného nejmodernějšími technologiemi z kompozitového materiálu představují to nejlepší z naší nabídky. Nejvýkonější typy jsou osazeny v duralovém plášti s chladičnými žebry, které dobře zajišťují odvod tepla. Motory MiniAC jsou určeny pro pohon modelů letadel, aut 1/18 a mikrovrtulníků. Ve spojení s celokovovými planetovými převodovkami VMGM představují velmi lehké a výkonné pohonné jednotky.

produce high torque at normal speeds for propellers, and are not designed for ducted fan use. The MiniAC motors with the rotor on the inside (conventional brushless design) are manufactured using the most modern technology from composite materials, and they represent the top end of our range of motors. The higher power MiniAC motors have a dural case with cooling fins for the best possible heat dissipation. The MiniAC motors are suitable for aeroplanes, 1/18th scale microcars, microhelicopters, small ducted fans etc. With our unique VMGM all dural planetary gearbox, the MiniAC motors are very light and powerful units.

## SÉRIE / SERIES

**AXI GOLD LINE** Motory AXI GOLD LINE jsou vysokovýkonné bezkomutátorové elektromotory s vynikajícími elektrickými vlastnostmi, dokonalou mechanickou stabilitou a přesným zpracováním. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI GOLD LINE neobyčejně vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svojí vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu.

AXI GOLD LINE motors are high performance brushless motors with excellent electrical properties, optimum mechanical design, and are produced to the very highest standards. As a result of using neodymium magnets and low loss ferromagnetic materials these motors achieve very high efficiency through a wide range of loads and can operate at higher current levels. AXI GOLD LINE motors with their high quality of manufacturing, reliability and technical specification are the best available on the market.

**AXI EVP GOLD LINE** Kvalitní a velmi spolehlivé motory AXI GOLD LINE byly použity jako základ pro novou řadu motorů AXI EVP GOLD LINE s kalenou a speciálně hloubenou dutou hřídelí pro použití s EVP mechanikou (vrtule s možností plynulého řízení stoupání). Profesionálně zpracovaná EVP mechanika obsahuje 5 ložisek a je optimalizována pro AXI EVP GOLD LINE motory. AXI EVP s EVP mechanikou a mikroservem přináší nejlepší výkonnost novou úroveň akrobatického létání.

High quality and reliable AXI GOLD LINE motors were used as a base for new AXI EVP GOLD LINE motors with a hardened hollow shaft for use with EVP units (Electric Variable Pitch propeller). The Professional EVP unit uses 5 ball bearings and has been professionally designed for use with AXI EVP GOLD LINE motors. Using AXI EVP motors with the EVP unit and an extra servo opens up a new world of opportunity in aerobatic flying.

**AXI SILVER LINE** AXI SILVER LINE jsou bezkomutátorové motory, vycházející ze série AXI GOLD LINE, které byly navrženy s ohledem na nižší cenu při zachování tradiční kvality výroby, spolehlivosti a velmi dobré účinnosti motorů AXI. Pohonné jednotky s AXI SILVER LINE jsou velmi lehké a výkonné. Nová řada motorů SILVER LINE není řešením pouze pro začátečníky, ale také pro zkušené modeláře, kteří požadují dobrou kvalitu, ale nepotřebují nejlepší účinnost a proudovou zatížitelnost.

AXI SILVER LINE motors are brushless motors based on the AXI GOLD LINE motors. The AXI SILVER LINE is ModelMotors economy range. Power systems using AXI SILVER LINE motors are powerful and effective. New AXI SILVER LINE is suitable for both beginners and experienced modellers who require good quality at an attractive price, but don't need the highest levels of efficiency and current capability.

## AXI 2204/54 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE JAKO STANDARD  
RADIAL MOUNT SET OPTION AS STANDARD



## NEW IMPROVED

AXI 2204/54 GOLD LINE	
Počet článků	6 - 7
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3
Ot./V	1400
RPM/V	
Max. účinnost	77 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	2 - 6 A
Max. efficiency current	(> 67 %)
Zaručená zatížitelnost	7,5 A/30 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	27,5x23 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	3,17 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	25,9 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	9x5"	8x4" 7,5x3,5"
převodovka / gear	Ne / no	Ne / no
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly	3s Li-Poly 3s Li-Poly



Modifikovaný a výkonnější motor AXI 2204/54 GOLD LINE s otočným pláštěm a neodymovými magnety byl navržen speciálně pro rychlé se rozvíjející kategorii malých halových modelů. AXI2204/54 GOLD LINE vyniká zejména nízkou váhou pod 26g včetně unášče a několika možnostmi montáže na trup modelu. Integrovaný gumíkový unášec velmi usnadňuje montáž vrtule a je šetrný k modelu při pádu o který není při létání v hale nouze. I přes velice nízkou hmotnost je konstrukce motoru dostatečně robustní a hřídel je uložena ve dvou kuličkových ložiskách. Motor je vhodný pro halové akrobatické modely o váze do 280g. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 Plus.

This improved and more powerful brushless motor with neodymium magnets and a rotating case was designed especially for the fast growing area of indoor aerobatic models. The AXI2204/54 GOLD LINE is very light (under 26g including prop saver and cables) and offers different mounting options. The integral prop saver makes the fitting of propellers very easy, and is safe for both the model and the propeller if they are involved in a hard landing which can happen indoors. Although the construction of the motor is very light, the motor is still robust, and the hardened steel shaft is supported by two ball bearings. This motor is suitable for indoor or outdoor aerobatic models weighing up to 280g. Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus.

## AXI 2208/20 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION



Malý a i přes velice robustní konstrukci velmi lehký (45g včetně silových vodičů) bezkomutátorový motor s otočným pláštěm, vhodný pro pohon modelů třídy 300-400 a mikrovrtulníků, který překvapí svými výkony. Kalená hřídel o pr. 3,17mm je uložena ve dvou velkých kuličkových ložiskách zajišťujících velmi dobrou mechanickou stabilitu při normálním i obráceném způsobu montáže. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI 22xx/xx GOLD LINE v této váhové třídě neobyčejně vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svojí vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití sady pro obrácenou montáž, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

You will be surprised by the very high power delivered by these small and very robust, but light weight (45g with power cables) brushless motors with rotating case suitable for all models of 300-400 size, and microhelicopters. The hardened steel 3,17mm diameter shaft is supported by two large ball bearings which ensure very good mechanical reliability with front or radial mounting. As a result of using the latest ferromagnetic materials the AXI GOLD 22xx/xx LINE motors offer extremely high efficiency and high load capability for their weight. AXI GOLD LINE with the high quality of manufacturing, reliability and performance are the best outrunners available in the market. A feature of the AXI design is provision for radial mounting (see picture). The optional radial mount set includes: mounting plate, propeller adapter, securing collar, and screws. Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz		
vrtule / prop	9x6"	8x5"	7,5x4"
převodovka / gear	Ne / no	Ne / no	Ne / no
počet článků / No. of cells	4	6	8 (2s Li-poly) 3s Li-Poly-heli

## AXI 2208/20 EVP GOLD LINE

PŘIPRAVENO PRO EVP MECHANIKU  
READY FOR EVP UNIT



NEW



AXI 2208/20 EVP GOLD LINE  
+ optional EVP UNIT

	AXI 2208/20 GOLD LINE	AXI 2208/20 EVP GOLD LINE
Počet článků	4 - 8	
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3	Li-Poly 2
Ot./V	1820	1820
RPM/V		
Max. účinnost	82 %	82 %
Max. efficiency		
Proud při max. účinnosti	8 - 12 A	8 - 12 A
Max. efficiency current	(> 75 %)	(> 75 %)
Zaručená zatížitelnost	16 A/60 s	16 A/60 s
Current capacity		
Rozměr (Ø x délka)	27,7x26 mm	27,7x26 mm
Dimensions (ODxL)		
Průměr hřídele	3,17 mm	3,17 mm
Shaft diameter		
Hmotnost vč. kabelů	45 g	45 g
Weight with cables		
Doporučená převodovka	ne	ne
Recommended Gearbox	no	no

Doporučený set-up / Recommended set-up	www.modelmotors.cz
vrtule / prop	EVP unite
doporučený regulátor / recommended speed controller	Jeti Advance 18 Plus
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly

# STŘÍDAVÉ MOTORY | BRUSHLESS MOTORS

## AXI 2208/26 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION



AXI



Malý a i přes velice robustní konstrukci velmi lehký (45g včetně silových vodičů) bezkomutátorový motor s otočným pláštěm, vhodný pro pohon modelů třídy 300-400 a mikrovrtníků, který překvapí svými výkony. Kalená hřídel o pr. 3,17mm je uložena ve dvou velkých kuličkových ložiskách zajišťujících velmi dobrou mechanickou stabilitu při normálním i obráceném způsobu montáže. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI 22xx/xx GOLD LINE v této váhové třídě neobvykle vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svoji vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž", která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

You will be surprised by the very high power delivered by these small and very robust, but light weight (45g with power cables) brushless motors with rotating case suitable for all models of 300-400 size, and microhelicopters. The hardened steel 3,17mm diameter shaft is supported by two large ball bearings which ensure very good mechanical reliability with front or radial mounting. As a result of using the latest ferromagnetic materials the AXI GOLD 22xx/xx LINE motors offer extremely high efficiency and high load capability for their weight. AXI GOLD LINE with the high quality of manufacturing, reliability and performance are the best outrunners available in the market. A feature of the AXI design is provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting plate, propeller adapter, securing collar, and screws. Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	8x4,5"	7x4" 8,5x5"
převodovka / gear	Ne / no	Ne / no
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly	3s Li-Poly 8

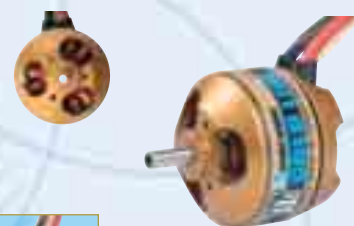
## AXI 2208/26 EVP GOLD LINE

PŘIPRAVENO PRO EVP MECHANIKU  
READY FOR EVP UNIT



AXI

NEW



AXI 2208/26 EVP GOLD LINE  
+ optional EVP UNIT

Kvalitní a velmi spolehlivé motory AXI 22xx/xx GOLD LINE byly použity jako základ pro novou řadu motorů AXI 22xx/xx EVP GOLD LINE s kalenou a speciálně hloubenou dutou hřídelí. AXI 2208/26 EVP GOLD LINE je vhodný pro modely do hmotnosti 280 g. AXI EVP byly navrženy pro použití s **EVP mechanikou (vrtule s možností plynulého řízení stoupání)** a nabízí jedinečnou příležitost zkusit novou úroveň akrobatického létání. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus.

The high quality and performance of AXI GOLD LINE motors meant that they were a perfect base for development of the new AXI EVP GOLD LINE with hardened steel hollow shafts. AXI 2208/26 EVP GOLD LINE is suitable for models up to 280 g in weight. AXI EVP were designed for use with **EVP units (Electric Variable Pitch propeller)** and gives you the opportunity to try a new level of amazing aerobatic flying. Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus.

	AXI 2208/26 GOLD LINE	AXI 2208/26 EVP GOLD LINE
Počet článků No. Of cells	6 - 8 Li-Poly 2 - 3	Li-Poly 2
Ot./V RPM/V	1420	1420
Max. účinnost Max. efficiency	82 %	82 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	5 - 9 A (> 74 %)	5 - 9 A (> 74 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	11 A/60 s	11 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	27,7x26 mm	27,7x26 mm
Přůměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	45 g	45 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne	no

Doporučený set-up / Recommended set-up	www.modelmotors.cz
vrtule / prop	EVP unite
doporučený regulátor / recommended speed controller	Jeti Advance 12 Plus
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly

## AXI 2208/34 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION



AXI



Malý a i přes velice robustní konstrukci velmi lehký (45g včetně silových vodičů) bezkomutátorový motor s otočným pláštěm, vhodný pro pohon modelů třídy Slow a Park Fly do hmotnosti 500 g, který překvapí svými výkony. Kalená hřídel o pr. 3,17mm je uložena ve dvou velkých kuličkových ložiskách zajišťujících velmi dobrou mechanickou stabilitu při normálním i obráceném způsobu montáže. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI 22xx/xx GOLD LINE v této váhové třídě neobvykle vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svoji vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž", která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus.

You will be surprised by the very high power delivered by these small and very robust, but light weight (45g with power cables) brushless motors with rotating case suitable for all models of Slow and Park Fly size weight up to 500 g. The hardened steel 3,17mm diameter shaft is supported by two large ball bearings which ensure very good mechanical reliability with front or radial mounting. As a result of using the latest ferromagnetic materials the AXI GOLD 22xx/xx LINE motors offer extremely high efficiency and high load capability for their weight. AXI GOLD LINE with the high quality of manufacturing, reliability and performance are the best outrunners available in the market. A feature of the AXI design is provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting plate, propeller adapter, securing collar, and screws. Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	10x5"	9x5" 8,5x5"
převodovka / gear	Ne / no	Ne / no
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly	3s Li-Poly 10

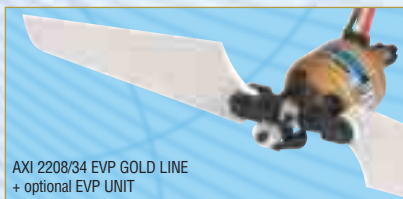
## AXI 2208/34 EVP GOLD LINE

PŘIPRAVENO PRO EVP MECHANIKU  
READY FOR EVP UNIT



AXI

NEW



AXI 2208/34 EVP GOLD LINE  
+ optional EVP UNIT

Kvalitní a velmi spolehlivé motory AXI 22xx/xx GOLD LINE byly použity jako základ pro novou řadu motorů AXI 22xx/xx EVP GOLD LINE s kalenou a speciálně hloubenou dutou hřídelí. AXI 2208/34 EVP GOLD LINE je vhodný pro modely do hmotnosti 300 g. AXI EVP byly navrženy pro použití s **EVP mechanikou (vrtule s možností plynulého řízení stoupání)** a nabízí jedinečnou příležitost zkusit novou úroveň akrobatického létání. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus.

The high quality and performance of AXI GOLD LINE motors meant that they were a perfect base for development of the new AXI EVP GOLD LINE with hardened steel hollow shafts. AXI 2208/34 EVP GOLD LINE is suitable for models up to 300 g in weight. AXI EVP were designed for use with **EVP units (Electric Variable Pitch propeller)** and gives you the opportunity to try a new level of amazing aerobatic flying. Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus.

	AXI 2208/34 GOLD LINE	AXI 2208/34 EVP GOLD LINE
Počet článků No. Of cells	8 - 10 Li-Poly 2 - 3	Li-Poly 3
Ot./V RPM/V	1100	1100
Max. účinnost Max. efficiency	81 %	81 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	4 - 7 A (> 74 %)	4 - 7 A (> 74 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	8 A/60 s	8 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	27,7x26 mm	27,7x26 mm
Přůměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	45 g	45 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne	no

Doporučený set-up / Recommended set-up	www.modelmotors.cz
vrtule / prop	EVP unite
doporučený regulátor / recommended speed controller	Jeti Advance 12 Plus
počet článků / No. of cells	3s Li-Poly

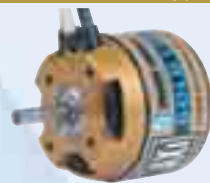
## POWERED BY AXI 22XX GOLD LINE



## AXI 2212/12 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Malý a i přes velice robustní konstrukci velmi lehký (57g včetně silových vodičů) bezkomutátorový motor s otočným pláštěm, vhodný pro pohon mikrovtulníků a rychlých akrobatických modelů třídy 300-400, který překvapí svými výkony. Kalená hřídel o pr. 3,17mm je uložena ve dvou velkých kuličkových ložiskách zajišťujících velmi dobrou mechanickou stabilitu při normálním i obráceném způsobu montáže. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI 22xx/xx GOLD LINE v této váhové třídě neobvykle vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svoji vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž", která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 18 plus, Jeti Advance 30 plus.

## AXI 2212/12 GOLD LINE

Počet článků	5 - 7
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3
Ot./V	1950
RPM/V	
Max. účinnost	82 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	14 - 22 A
Max. efficiency current	(> 75 %)
Zaručená zatížitelnost	28 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	27,7x30 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	3,17 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	57 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

You will be surprised by the very high power delivered by these small and very robust, but light weight (57g with power cables) brushless motors with rotating case suitable for microhelicopters and fast aerobatic models of 300-400 size. The hardened steel 3,17mm diameter shaft is supported by two large ball bearings which ensure very good mechanical reliability with front or radial mounting. As a result of using the latest ferromagnetic materials the AXI GOLD 22xx/xx LINE motors offer extremely high efficiency and high load capability for their weight. AXI GOLD LINE with the high quality of manufacturing, reliability and performance are the best outrunners available in the market. A feature of the AXI design is provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting plate, propeller adapter, securing collar, and screws. Recommended speed controller Jeti Advance 18 plus, Jeti Advance 30 plus.

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

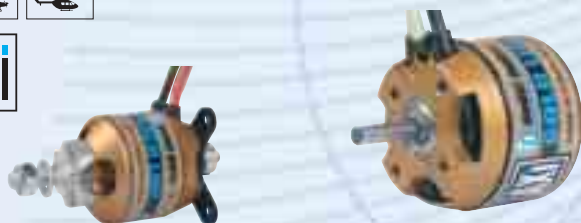
www.modelmotors.cz

vrtule / prop	7x5"	5x5"	
převodovka / gear	Ne / no	Ne / no	Ne / no
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly	3s Li-Poly	3s Li-Poly-heli

## AXI 2212/20 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Malý a i přes velice robustní konstrukci velmi lehký (57g včetně silových vodičů) bezkomutátorový motor s otočným pláštěm, vhodný pro pohon modelů třídy 300-400 a mikrovtulníků, který překvapí svými výkony. Kalená hřídel o pr. 3,17mm je uložena ve dvou velkých kuličkových ložiskách zajišťujících velmi dobrou mechanickou stabilitu při normálním i obráceném způsobu montáže. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI 22xx/xx GOLD LINE v této váhové třídě neobvykle vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svoji vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž", která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

You will be surprised by the very high power delivered by these small and very robust, but light weight (57g with power cables) brushless motors with rotating case suitable for all models of 300-400 size, and microhelicopters. The hardened steel 3,17mm diameter shaft is supported by two large ball bearings which ensure very good mechanical reliability with front or radial mounting. As a result of using the latest ferromagnetic materials the AXI GOLD 22xx/xx LINE motors offer extremely high efficiency and high load capability for their weight. AXI GOLD LINE with the high quality of manufacturing, reliability and performance are the best outrunners available in the market. A feature of the AXI design is provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting plate, propeller adapter, securing collar, and screws. Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	9,5x5"	9x5"	8,5x6"	8x4"
převodovka / gear	Ne / no	Ne / no	Ne / no	Ne / no
počet článků / No. of cells	7 (2s Li-poly)	8	10	3s Li-Poly

## AXI 2212/20 EVP GOLD LINE

PŘIPRAVENO PRO EVP MECHANIKU  
READY FOR EVP UNIT

AXI

NEW

AXI 2212/20 EVP GOLD LINE  
+ optional EVP UNIT

	AXI 2212/20 GOLD LINE	AXI 2212/20 EVP GOLD LINE
Počet článků	6 - 10	Li-Poly 2
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3	Li-Poly 2
Ot./V	1150	1150
RPM/V		
Max. účinnost	82 %	82 %
Max. efficiency		
Proud při max. účinnosti	6 - 12 A	6 - 12 A
Max. efficiency current	(> 75 %)	(> 75 %)
Zaručená zatížitelnost	16 A/60 s	16 A/60 s
Current capacity		
Rozměr (Ø x délka)	27,7x30 mm	27,7x30 mm
Dimensions (ODxL)		
Průměr hřídele	3,17 mm	3,17 mm
Shaft diameter		
Hmotnost vč. kabelů	57 g	57 g
Weight with cables		
Doporučená převodovka	ne	ne
Recommended Gearbox	no	no

## Doporučený set-up / Recommended set-up

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	EVP unite
doporučený regulátor / recommended speed controller	Jeti Advance 18 Plus
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly

Kvalitní a velmi spolehlivé motory AXI 22xx/xx GOLD LINE byly použity jako základ pro novou řadu motorů AXI 22xx/xx EVP GOLD LINE s kalenou a speciálně hloubenou dutou hřídelí. AXI 2212/20 EVP GOLD LINE je vhodný pro modely do hmotnosti 300 g. AXI EVP byly navrženy pro použití s **EVP mechanikou (vrtule s možností plynulého řízení stoupání)** a nabízí jedinečnou příležitost zkoušet novou úroveň akrobatického létání. Doporučený regulátor Jeti Advance 18 plus.

The high quality and performance of AXI GOLD LINE motors meant that they were a perfect base for development of the new AXI EVP GOLD LINE with hardened steel hollow shafts. AXI 2212/20 EVP GOLD LINE is suitable for models up to 300 g in weight. AXI EVP were designed for use with **EVP units (Electric Variable Pitch propeller)** and gives you the opportunity to try a new level of amazing aerobatic flying. Recommended speed controller Jeti Advance 18 plus.



# STŘÍDAVÉ MOTORY | BRUSHLESS MOTORS

## AXI 2212/26 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION



AXI



Malý a i přes velice robustní konstrukci velmi lehký (57g včetně silových vodičů) bezkomutátorový motor s otočným pláštěm, vhodný pro pohon modelů třídy Slow a Park Fly do hmotnosti 650 g, který překvapí svými výkony. Kalená hřídel o pr. 3,17mm je uložena ve dvou velkých kuličkových ložiskách zajišťujících velmi dobrou mechanickou stabilitu při normálním i obráceném způsobu montáže. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI 22xx/xx GOLD LINE v této váhové třídě neobvykle vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svojí vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž", která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

You will be surprised by the very high power delivered by these small and very robust, but light weight (57g with power cables) brushless motors with rotating case suitable for all models of Slow and Park Fly size weight up to 650 g. The hardened steel 3,17mm diameter shaft is supported by two large ball bearings which ensure very good mechanical reliability with front or radial mounting. As a result of using the latest ferromagnetic materials the AXI GOLD 22xx/xx LINE motors offer extremely high efficiency and high load capability for their weight. AXI GOLD LINE with the high quality of manufacturing, reliability and performance are the best outrunners available in the market. A feature of the AXI design is provision for radial mounting (see picture). The optional radial mount set includes: mounting plate, propeller adapter, securing collar, and screws. Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz			
vrtule / prop	10,5x6"	10x5"	10,5x6"	10x6"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly	3s Li-Poly	7	8

## AXI 2212/26 EVP GOLD LINE

PŘIPRAVENO PRO EVP MECHANIKU  
READY FOR EVP UNIT



AXI

NEW



AXI 2212/26 EVP GOLD LINE  
+ optional EVP UNIT

	AXI 2212/26 GOLD LINE	AXI 2212/26 EVP GOLD LINE
Počet článků No. Of cells	6 - 8 Li-Poly 2 - 3	Li-Poly 3
Ot./V RPM/V	920	920
Max. účinnost Max. efficiency	80 %	80 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	6 - 10 A (> 73 %)	6 - 10 A (> 73 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	12 A/60 s	12 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	27,7x30 mm	27,7x30 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	57 g	57 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no	ne no

Doporučený set-up / Recommended set-up	www.modelmotors.cz
vrtule / prop	EVP unite
doporučený regulátor / recommended speed controller	Jeti Advance 12 Plus
počet článků / No. of cells	3s Li-Poly

Kvalitní a velmi spolehlivé motory AXI 22xx/xx GOLD LINE byly použity jako základ pro novou řadu motorů AXI 22xx/xx EVP GOLD LINE s kalenou a speciálně hloubenou dutou hřídelí. AXI 2212/26 EVP GOLD LINE je vhodný pro modely do hmotnosti 350 g. AXI EVP byly navrženy pro použití s EVP mechanikou (vrtule s možností plynulého řízení stoupání) a nabízí jedinečnou příležitost zkusit novou úroveň akrobatického létání. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus.

The high quality and performance of AXI GOLD LINE motors meant that they were a perfect base for development of the new AXI EVP GOLD LINE with hardened steel hollow shafts. AXI 2212/26 EVP GOLD LINE is suitable for models up to 350 g in weight. AXI EVP were designed for use with EVP units (Electric Variable Pitch propeller) and gives you the opportunity to try a new level of amazing acrobatic flying. Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus.

## AXI 2212/34 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION



AXI



Malý a i přes velice robustní konstrukci velmi lehký (57g včetně silových vodičů) bezkomutátorový motor s otočným pláštěm, vhodný pro pohon modelů třídy Slow a Park Fly do hmotnosti 650 g, který překvapí svými výkony. Kalená hřídel o pr. 3,17mm je uložena ve dvou velkých kuličkových ložiskách zajišťujících velmi dobrou mechanickou stabilitu při normálním i obráceném způsobu montáže. Díky použití nejnovějších feromagnetických materiálů dosahují motory řady AXI 22xx/xx GOLD LINE v této váhové třídě neobvykle vysokých účinností a možnost velkého proudového zatížení. AXI GOLD LINE svojí vysokou kvalitou zpracování, spolehlivostí a technickými parametry představují to nejlepší ze současné nabídky na trhu. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž", která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

You will be surprised by the very high power delivered by these small and very robust, but light weight (57g with power cables) brushless motors with rotating case suitable for all models of Slow and Park Fly size weight up to 650 g. The hardened steel 3,17mm diameter shaft is supported by two large ball bearings which ensure very good mechanical reliability with front or radial mounting. As a result of using the latest ferromagnetic materials the AXI GOLD 22xx/xx LINE motors offer extremely high efficiency and high load capability for their weight. AXI GOLD LINE with the high quality of manufacturing, reliability and performance are the best outrunners available in the market. A feature of the AXI design is provision for radial mounting (see picture). The optional radial mount set includes: mounting plate, propeller adapter, securing collar, and screws. Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz			
vrtule / prop	12x8"	11x5,5"	10,5x7"	
převodovka / gear	Ne / no	Ne / no	Ne / no	
počet článků / No. of cells	2s Li-Pol	3s Li-Pol	10	

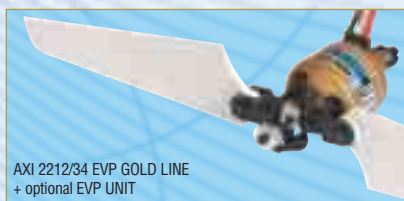
## AXI 2212/34 EVP GOLD LINE

PŘIPRAVENO PRO EVP MECHANIKU  
READY FOR EVP UNIT



AXI

NEW



AXI 2212/34 EVP GOLD LINE  
+ optional EVP UNIT

	AXI 2212/34 GOLD LINE	AXI 2212/34 EVP GOLD LINE
Počet článků No. Of cells	6 - 10 Li-Poly 2 - 3	Li-Poly 3
Ot./V RPM/V	710	710
Max. účinnost Max. efficiency	78 %	78 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	4 - 8 A (> 72 %)	4 - 8 A (> 72 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	10 A/60 s	10 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	27,7x30 mm	27,7x30 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	57 g	57 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no	ne no

Doporučený set-up / Recommended set-up	www.modelmotors.cz
vrtule / prop	EVP unite
doporučený regulátor / recommended speed controller	Jeti Advance 12 Plus
počet článků / No. of cells	3s Li-Poly

Kvalitní a velmi spolehlivé motory AXI 22xx/xx GOLD LINE byly použity jako základ pro novou řadu motorů AXI 22xx/xx EVP GOLD LINE s kalenou a speciálně hloubenou dutou hřídelí. AXI 2212/34 EVP GOLD LINE je vhodný pro modely do hmotnosti 330 g. AXI EVP byly navrženy pro použití s EVP mechanikou (vrtule s možností plynulého řízení stoupání) a nabízí jedinečnou příležitost zkusit novou úroveň akrobatického létání. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus.

The high quality and performance of AXI GOLD LINE motors meant that they were a perfect base for development of the new AXI EVP GOLD LINE with hardened steel hollow shafts. AXI 2212/34 EVP GOLD LINE is suitable for models up to 330g in weight. AXI EVP were designed for use with EVP units (Electric Variable Pitch propeller) and gives you the opportunity to try a new level of amazing acrobatic flying. Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus.

## AXI 2208/20 SILVER LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTIONAXI  
NEW

AXI 22xx/xx SILVER LINE jsou bezkomutátorové motory, vycházející ze série AXI 22xx/xx GOLD LINE, které byly navrženy s ohledem na nižší cenu při zachování tradiční kvality výroby, spolehlivosti a velmi dobré účinnosti motorů AXI. Pohonné jednotky s AXI SILVER LINE jsou velmi lehké a výkonné. AXI 2208/20 SILVER LINE je vhodný pro pohon modelů třídy 300-400 a mikrovrtulníků. Nová řada motorů SILVER LINE není řešením pouze pro začátečníky, ale také pro zkušené modeláře, kteří požadují dobrou kvalitu, ale nepotřebují nejlepší účinnost a proudovou zatížitelnost. AXI 22xx/xx SILVER LINE je také přizpůsobena k obrácené montáži na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž". Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

AXI 22xx/xx SILVER LINE motors are brushless motors based on the AXI 22xx/xx GOLD LINE motors, but with the focus on lower price whilst still retaining traditional Model Motors values, quality of production, reliability and high levels of efficiency. Power systems using AXI SILVER motors are powerful, lightweight and effective. AXI 2208/20 SILVER LINE is suitable for all models of 300-400 size and microhelicopters. New AXI 22xx/xx SILVER LINE is also suitable for use with the optional **radial mount set** (see picture). Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

AXI 2208/20 SILVER LINE	
Počet článků	4 - 8
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3
Ot./V	1600
RPM/V	
Max. účinnost	80 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	8 - 12 A
Max. efficiency current	(> 73 %)
Zaručená zatížitelnost	15 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	27,7x26 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	3,17 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	46 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz		
vrtule / prop	9x6"	8x5"	7,5x3,5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / no
počet článků / No. of cells	4	6	8 3s Li-Poly-heli

## AXI 2208/26 SILVER LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTIONAXI  
NEW

AXI 22xx/xx SILVER LINE jsou bezkomutátorové motory, vycházející ze série AXI 22xx/xx GOLD LINE, které byly navrženy s ohledem na nižší cenu při zachování tradiční kvality výroby, spolehlivosti a velmi dobré účinnosti motorů AXI. Pohonné jednotky s AXI SILVER LINE jsou velmi lehké a výkonné. AXI 2208/26 SILVER LINE je vhodný pro pohon modelů třídy 300-400 a mikrovrtulníků. Nová řada motorů SILVER LINE není řešením pouze pro začátečníky, ale také pro zkušené modeláře, kteří požadují dobrou kvalitu, ale nepotřebují nejlepší účinnost a proudovou zatížitelnost. AXI 22xx/xx SILVER LINE je také přizpůsobena k obrácené montáži na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž". Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

AXI 22xx/xx SILVER LINE motors are brushless motors based on the AXI 22xx/xx GOLD LINE motors, but with the focus on lower price whilst still retaining traditional Model Motors values, quality of production, reliability and high levels of efficiency. Power systems using AXI SILVER motors are powerful, lightweight and effective. AXI 2208/26 SILVER LINE is suitable for all models of 300-400 size and microhelicopters. New AXI 22xx/xx SILVER LINE is also suitable for use with the optional **radial mount set** (see picture). Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

AXI 2208/26 SILVER LINE	
Počet článků	6 - 8
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3
Ot./V	1330
RPM/V	
Max. účinnost	80 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	5 - 9 A
Max. efficiency current	(> 72 %)
Zaručená zatížitelnost	10 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	27,7x26 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	3,17 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	46 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz		
vrtule / prop	8x4,5"	7x3,5"	8,5x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly	3s Li-Poly	8

## AXI 2208/34 SILVER LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTIONAXI  
NEW

AXI 22xx/xx SILVER LINE jsou bezkomutátorové motory, vycházející ze série AXI 22xx/xx GOLD LINE, které byly navrženy s ohledem na nižší cenu při zachování tradiční kvality výroby, spolehlivosti a velmi dobré účinnosti motorů AXI. Pohonné jednotky s AXI SILVER LINE jsou velmi lehké a výkonné. AXI 2208/34 SILVER LINE je vhodný pro pohon modelů třídy Slow a Park Fly do hmotnosti 450 g. Nová řada motorů SILVER LINE není řešením pouze pro začátečníky, ale také pro zkušené modeláře, kteří požadují dobrou kvalitu, ale nepotřebují nejlepší účinnost a proudovou zatížitelnost. AXI 22xx/xx SILVER LINE je také přizpůsobena k obrácené montáži na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž". Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus.

AXI 22xx/xx SILVER LINE motors are brushless motors based on the AXI 22xx/xx GOLD LINE motors, but with the focus on lower price whilst still retaining traditional Model Motors values, quality of production, reliability and high levels of efficiency. Power systems using AXI SILVER motors are powerful, lightweight and effective. AXI 2208/34 SILVER LINE is suitable for all models of Slow and Park Fly size weight up to 450 g. New AXI 22xx/xx SILVER LINE is also suitable for use with the optional **radial mount set** (see picture). Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus.

AXI 2208/34 SILVER LINE	
Počet článků	8 - 10
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3
Ot./V	1060
RPM/V	
Max. účinnost	79 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	4 - 7 A
Max. efficiency current	(> 72 %)
Zaručená zatížitelnost	7,5 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	27,7x26 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	3,17 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	46 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz		
vrtule / prop	10x5"	9x3,75"	8x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	2s Li-Poly	3s Li-Poly	10

## AXI 2212/20 SILVER LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTIONAXI  
NEW

AXI 22xx/xx SILVER LINE jsou bezkomutátorové motory, vycházející ze série AXI 22xx/xx GOLD LINE, které byly navrženy s ohledem na nižší cenu při zachování tradiční kvality výroby, spolehlivosti a velmi dobré účinnosti motorů AXI. Pohonné jednotky s AXI SILVER LINE jsou velmi lehké a výkonné. AXI 2212/20 SILVER LINE je vhodný pro pohon modelů třídy 300-400 a mikrovrtulníků. Nová řada motorů SILVER LINE není řešením pouze pro začátečníky, ale také pro zkušené modeláře, kteří požadují dobrou kvalitu, ale nepotřebují nejlepší účinnost a proudovou zatížitelnost. AXI 22xx/xx SILVER LINE je také přizpůsobena k obrácené montáži na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití "sady pro obrácenou montáž". Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

AXI 22xx/xx SILVER LINE motors are brushless motors based on the AXI 22xx/xx GOLD LINE motors, but with the focus on lower price whilst still retaining traditional Model Motors values, quality of production, reliability and high levels of efficiency. Power systems using AXI SILVER motors are powerful, lightweight and effective. AXI 2212/20 SILVER LINE is suitable for all models of 300-400 size and microhelicopters. New AXI 22xx/xx SILVER LINE is also suitable for use with the optional **radial mount set** (see picture). Recommended speed controller Jeti Advance 12 plus, Jeti Advance 18 plus.

AXI 2212/20 SILVER LINE	
Počet článků	6 - 10
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3
Ot./V	1120
RPM/V	
Max. účinnost	80 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	6 - 12 A
Max. efficiency current	(> 73 %)
Zaručená zatížitelnost	15 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	27,7x30 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	3,17 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	58 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz		
vrtule / prop	9,5x5"	9x3,75"	8x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	7 (2s Li-Poly)	8	10



## AXI 2212/26 SILVER LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTIONAXI  
NEW

AXI 22xx/xx SILVER LINE jsou bezkomutátorové motory, vycházející ze série AXI 22xx/xx GOLD LINE, které byly navrženy s ohledem na nižší cenu při zachování tradiční kvality výroby, spolehlivosti a velmi dobré účinnosti motorů AXI. Pohonné jednotky s AXI SILVER LINE jsou velmi lehké a výkonné. AXI 2212/26 SILVER LINE je vhodný pro pohon modelů třídy 300-400. Nová řada motorů SILVER LINE není řešením pouze pro začátečníky, ale také pro zkušené modeláře, kteří požadují dobrou kvalitu, ale nepotřebují nejlepší účinnost a proudovou zatížitelnost. AXI 22xx/xx SILVER LINE je také přizpůsobena k obrácené montáži na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

AXI 22xx/xx SILVER LINE motors are brushless motors based on the AXI 22xx/xx GOLD LINE motors, but with the focus on lower price whilst still retaining traditional Model Motors values, quality of production, reliability and high levels of efficiency. Power systems using AXI SILVER motors are powerful, lightweight and effective. AXI 2212/26 SILVER LINE is suitable for all models of 300-400 size. New AXI 22xx/xx SILVER LINE is also suitable for use with the optional radial mount set (see picture). Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus, Jeti Advance 12 plus.

AXI 2212/26 SILVER LINE	
Počet článků No. Of cells	6 - 8 Li-Poly 2 - 3
Ot./V RPM/V	880
Max. účinnost Max. efficiency	78 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	6 - 10 A (> 71 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	11 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	27,7x30 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	58 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	10,5x6"	10x5" 10x6"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No Ne / No
počet článků / No. of cells	7 (2s Li-Poly)	3s Li-Poly 8

## AXI 2212/34 SILVER LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTIONAXI  
NEW

AXI 22xx/xx SILVER LINE jsou bezkomutátorové motory, vycházející ze série AXI 22xx/xx GOLD LINE, které byly navrženy s ohledem na nižší cenu při zachování tradiční kvality výroby, spolehlivosti a velmi dobré účinnosti motorů AXI. Pohonné jednotky s AXI SILVER LINE jsou velmi lehké a výkonné. AXI 2212/34 SILVER LINE je vhodný pro pohon modelů třídy Slow a Park Fly do hmotnosti 600 g. Nová řada motorů SILVER LINE není řešením pouze pro začátečníky, ale také pro zkušené modeláře, kteří požadují dobrou kvalitu, ale nepotřebují nejlepší účinnost a proudovou zatížitelnost. AXI 22xx/xx SILVER LINE je také přizpůsobena k obrácené montáži na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor Jeti Advance 08 plus.

AXI 22xx/xx SILVER LINE motors are brushless motors based on the AXI 22xx/xx GOLD LINE motors, but with the focus on lower price whilst still retaining traditional Model Motors values, quality of production, reliability and high levels of efficiency. Power systems using AXI SILVER motors are powerful, lightweight and effective. AXI 2212/34 SILVER LINE is suitable for all models of Slow and Park Fly size weight up to 600 g. New AXI 22xx/xx SILVER LINE is also suitable for use with the optional radial mount set (see picture). Recommended speed controller Jeti Advance 08 plus.

AXI 2212/34 SILVER LINE	
Počet článků No. Of cells	6 - 10 Li-Poly 2 - 3
Ot./V RPM/V	690
Max. účinnost Max. efficiency	76 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	4 - 8 A (> 70 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	9 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	27,7x30 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	58 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz		
vrtule / prop	12x7"	11x5"	10x7"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	7 (2s Li-Poly)	3s Li-Poly	10

## AXI 2808/16 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Robustní střídavý motor s otočným pláštěm a neodýmými magnety. Kalená hřídel o průměru 4 mm je uložena ve dvou kuličkových ložiskách. Tato konstrukce zajišťuje motoru velkou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory AXI2808 GOLD LINE mají široké spektrum použití. Jsou vhodné pro pohon modelů třídy 400-600 o hmotnosti do 1500g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu za rozumnou cenu. Novinkou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2808). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 18 plus, JETI ADVANCE 30 plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for models of 400-500 size, and up to 1500g in weight. The hardened steel 4mm diameter shaft and is supported by two ball bearings. Due to it's high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional radial mount set includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 18 plus, JETI ADVANCE 30 plus.

AXI 2808/16 GOLD LINE	
Počet článků No. Of cells	6 - 8 Li-Poly 2
Ot./V RPM/V	1820
Max. účinnost Max. efficiency	80 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	10 - 15 A (> 75 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	25 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	35x31 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	4 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	76 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz		
vrtule / prop	9,5x5"	8,5x6"	8x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	6	7 (2s Li-Poly)	8

## AXI 2808/20 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Robustní střídavý motor s otočným pláštěm a neodýmými magnety. Kalená hřídel o průměru 4 mm je uložena ve dvou kuličkových ložiskách. Tato konstrukce zajišťuje motoru velkou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory AXI2808 GOLD LINE mají široké spektrum použití. Jsou vhodné pro pohon modelů třídy 400-600 o hmotnosti do 1500g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu za rozumnou cenu. Novinkou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2808). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 18 plus, JETI ADVANCE 30 plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for models of 400-500 size, and up to 1500g in weight. The hardened steel 4mm diameter shaft and is supported by two ball bearings. Due to it's high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional radial mount set includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 18 plus, JETI ADVANCE 30 plus.

AXI 2808/20 GOLD LINE	
Počet článků No. Of cells	6 - 10 Li-Poly 2 - 3
Ot./V RPM/V	1490
Max. účinnost Max. efficiency	80 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	10 - 15 A (> 75 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	22 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	35x31 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	4 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	76 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz			
vrtule / prop	10x7"	9,5x5"	9x5"	8x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	6	7 (2s Li-Poly)	8	3s Li-Poly

## AXI 2808/24 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Robustní střídavý motor s otočným pláštěm a neodymovými magnety. Kalená hřídel o průměru 4 mm je uložena ve dvou kuličkových ložiskách. Tato konstrukce zajišťuje motoru velkou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory AXI2808 GOLD LINE mají široké spektrum použití. Jsou vhodné pro pohon modelů třídy 400-600 o hmotnosti do 1500g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu za rozumnou cenu. Novinkou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2808). JETI ADVANCE 18 plus, JETI ADVANCE 30 plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for models of 400-500 size, and up to 1500g in weight. The hardened steel 4mm diameter shaft and is supported by two ball bearings. Due to its high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 18 plus, JETI ADVANCE 30 plus.

## AXI 2808/24 GOLD LINE

Počet článků No. Of cells	6 - 10 Li-Poly 2 - 3
Ot./V RPM/V	1190
Max. účinnost Max. efficiency	82 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	6 - 15 A (> 75 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	22 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	35x31 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	4 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	76 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	11x5,5"	10x6"	9,5x5"	9x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	6	7	8	3s Li-Poly

## AXI 2814/10 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Střídavý motor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon modelů třídy 500 - 600 o hmotnosti do 1900 g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu. Novinkou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2808). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 40 plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for models of 500 - 600 size, and up to 1900 g in weight. Due to its high torque this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 40 plus.

## AXI 2814/10 GOLD LINE

Počet článků No. Of cells	6 - 8 Li-Poly 2 - 3
Ot./V RPM/V	1640
Max. účinnost Max. efficiency	81 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	20 - 30 A (> 75 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	40 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	35x37 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	4 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	106 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

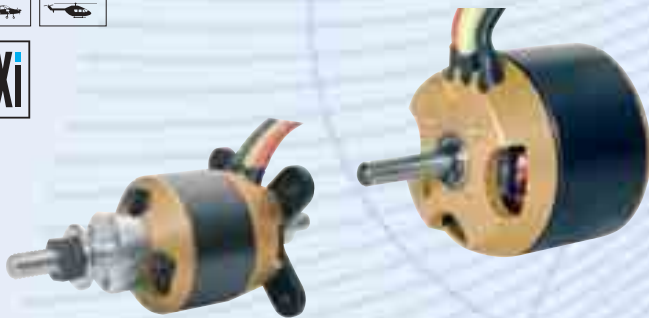
www.modelmotors.cz

vrtule / prop	10,5x7"	10x6"	9,5x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	6	7 (2s Li-Poly)	8

## AXI 2814/12 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Střídavý motor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon modelů třídy 500 - 600 o hmotnosti do 2000 g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu. Novinkou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2808). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 40 plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for models of 500 - 600 size, and up to 2000 g in weight. Due to its high torque this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 40 plus.

## AXI 2814/12 GOLD LINE

Počet článků No. Of cells	7 - 10 Li-Poly 2 - 3
Ot./V RPM/V	1390
Max. účinnost Max. efficiency	81 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	15 - 25 A (> 75 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	35 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	35x37mm
Průměr hřídele Shaft diameter	4 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	106 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	11x7"	10x7"	9,5x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	7	8	10 (3s Li-Poly)

## AXI 2820/8 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI NEW



Střídavý motor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon modelů třídy Hotliner do hmotnosti 1400 g a rychlých akrobatických modelů o hmotnosti do 2300 g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu. Předností motoru je uložení kalené hřídele ve třech kuličkových ložiskách a možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2820). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 70 plus, JETI ADVANCE 70 opto plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for Hotliners up to 1400g and fast aerobatic models up to 2300 g in weight. Due to its high torque this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. Hardened steel shaft is supported by three ball bearings. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 70 plus, JETI ADVANCE 70 opto plus.

## AXI 2820/8 GOLD LINE

Počet článků No. Of cells	6 - 8 Li-Poly 2 - 3
Ot./V RPM/V	1500
Max. účinnost Max. efficiency	82 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	25 - 37 A (> 75 %)
Zaručená zatížitelnost Current capacity	55 A/60 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	35x48 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	5 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	151 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	ne no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	12x8"	12x6,5"	11x5"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	7 (2s Li-Poly)	8	3s Li-Poly 3s (4s) Li-Poly-heli



## AXI 2820/10 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



## AXI 2820/10 GOLD LINE

Počet článků	8 - 10
No. Of cells	Li-Poly 3 - 4
Ot./V	1200
RPM/V	
Max. účinnost	83 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	20 - 30 A
Max. efficiency current	(> 76 %)
Zaručená zatížitelnost	42 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	35x48 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	5 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	151 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Střídavý motor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon modelů třídy 600 - 700 o hmotnosti do 2500 g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu. Předností motoru je uložení kalené hřídele ve třech kuličkových ložiskách a možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2820). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 40 plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for models of 600 - 700 size, and up to 2500 g in weight. Due to it's high torque this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. Hardened steel shaft is supported by three ball bearings. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 40 plus.

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	13x8"	12x8"	11x8"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	7	8	10 (3s Li-Poly)

## AXI 2820/12 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



## AXI 2820/12 GOLD LINE

Počet článků	8 - 14
No. Of cells	Li-Poly 3 - 5
Ot./V	990
RPM/V	
Max. účinnost	83 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	15 - 25 A
Max. efficiency current	(> 76 %)
Zaručená zatížitelnost	37 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	35x48 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	5 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	151 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Střídavý motor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon modelů hotliner do hmotnosti 1800 g a rychlých akrobatických modelů o hmotnosti do 2600 g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost celého pohonu. Předností motoru je uložení kalené hřídele ve třech kuličkových ložiskách a možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2820). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 40 opto plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for models of 600 - 700 size, and up to 3000 g in weight. Due to it's high torque this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency and without the need for a gearbox. Hardened steel shaft is supported by three ball bearings. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 40 opto plus.

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	12x8"	11x8"	10x7"	11x6"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	10	12	14	3s Li-Poly

## AXI 2826/8 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI NEW



## AXI 2826/8 GOLD LINE

Počet článků	8 - 12
No. Of cells	Li-Poly 2 - 3
Ot./V	1130
RPM/V	
Max. účinnost	83 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	25 - 37 A
Max. efficiency current	(> 75 %)
Zaručená zatížitelnost	55 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	35x54 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	5 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	181 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon modelů Hotliner do hmotnosti 1800 g a rychlých akrobatických modelů o hmotnosti do 2600 g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Uložení hřídele ve třech kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost. Motor je také díky novému uložení magnetů kratší, lehčí a mechanicky stabilnější. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2820). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 70 plus, JETI ADVANCE 70 opto plus.

High torque brushless motor with rotating drum and high power neodym magnets suitable for Hotliners up to 1800 g and fast aerobatic models up to 2600 g in weight. Brushless motors are manufactured using advanced technologies from finest materials. Hardened steel shaft supported by three ball bearings and overall robust but lightweight construction ensure very long lifetime. The unique design of the motors gives extremely high torque allowing to rotate large diameter and pitch propellers without need of a gearbox. The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 70 plus, JETI ADVANCE 70 opto plus.

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

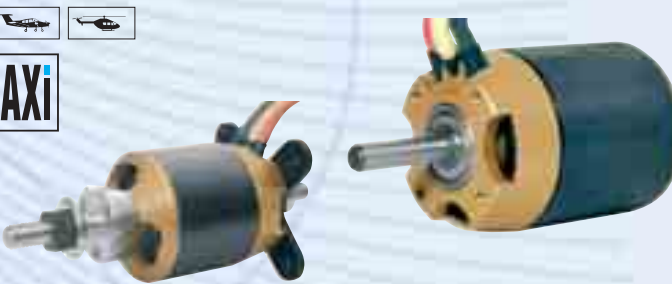
www.modelmotors.cz

vrtule / prop	13x8"	12x8"	13x6"	
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	8	10	3s Li-Poly	4s (5s) Li-Poly-heli

## AXI 2826/10 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



## AXI 2826/10 GOLD LINE

Počet článků	10 - 16
No. Of cells	Li-Poly 3 - 5
Ot./V	920
RPM/V	
Max. účinnost	84 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	20 - 30 A
Max. efficiency current	(> 78 %)
Zaručená zatížitelnost	42 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	35x54 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	5 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	181 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon větších modelů větroňů o hmotnosti do 3000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 2500g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Uložení hřídele ve třech kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost. Motor je také díky novému uložení magnetů kratší, lehčí a mechanicky stabilnější. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2820). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 40 opto plus.

Brushless motors with neodymium magnets and rotating case are manufactured using advanced technologies from finest materials. Hardened steel shaft supported by three ball bearings and overall robust but lightweight construction ensure very long lifetime. The unique design of the motors gives extremely high torque allowing to rotate large diameter and pitch propellers without need of a gearbox. The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 40 opto plus.

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	14x7"	12x7"	11x5,5"	11x8"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	10	12	16	4s Li-Poly

## AXI 2826/12 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon větších modelů větroňů o hmotnosti do 3000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 2500g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Uložení hřídele ve třech kuličkových ložiskách což zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost. Motor je také díky novému uložení magnetů kratší, lehčí a mechanicky stabilnější. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství (RMS2820). Doporučený regulátor JETI ADVANCE 40 opto plus.

Brushless motors with neodymium magnets and rotating case are manufactured using advanced technologies from finest materials. Hardened steel shaft supported by three ball bearings and overall robust but lightweight construction ensure very long lifetime. The unique design of the motors gives extremely high torque allowing to rotate large diameter and pitch propellers without need of a gearbox. The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. Recommended speed controller JETI ADVANCE 40 opto plus.

## AXI 2826/12 GOLD LINE

Počet článků	10 - 18
No. Of cells	Li-Poly 3 - 5
Ot./V	760
RPM/V	
Max. účinnost	84 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	15 - 25 A
Max. efficiency current	(> 78 %)
Zaručená zatížitelnost	37 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	35x54 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	5 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	181 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	14x7"	13x7"	11x6"	13x8"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	12	14	18 (5s Li-Poly)	4s Li-Poly

## AXI 4120/18 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 5000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 3500g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Nové uložení hřídele ve třech kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost. Motor je také díky novému uložení magnetů kratší, lehčí a mechanicky stabilnější. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 70 opto plus, JETI ADVANCE 77 plus.

These brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel shaft supported by three ball bearings, and overall robust yet lightweight construction, ensure a long service life. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. The unique design of these motors gives extremely high torque levels to turn large diameter and high pitch propellers with a high level of efficiency. This motor is suitable for large sailplanes weighing up to 5000g and sports aerobatic models up to 3500g. Recommended speed controller JETI ADVANCE 70 opto plus, JETI ADVANCE 77 plus.

## AXI 4120/18 GOLD LINE

Počet článků	16 - 20
No. Of cells	Li-Poly 5 - 7
Ot./V	515
RPM/V	
Max. účinnost	86 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	15 - 40 A
Max. efficiency current	(> 82 %)
Zaručená zatížitelnost	55 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	49,8x55,5 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	6 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	320 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	14x9"	14x8"	13x8"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	16 (5s Li-Poly)	18 (6s Li-Poly)	20

## AXI 4120/14 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 4500g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 3000g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Nové uložení hřídele ve třech kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost. Motor je také díky novému uložení magnetů kratší, lehčí a mechanicky stabilnější. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 70 opto plus, JETI ADVANCE 77 plus.

These brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel shaft supported by three ball bearings, and overall robust yet lightweight construction, ensure a long service life. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. The unique design of these motors gives extremely high torque levels to turn large diameter and high pitch propellers with a high level of efficiency. This motor is suitable for large sailplanes weighing up to 4500g and sports aerobatic models up to 3000g. Recommended speed controller JETI ADVANCE 70 opto plus, JETI ADVANCE 77 plus.

## AXI 4120/14 GOLD LINE

Počet článků	12 - 16
No. Of cells	Li-Poly 4 - 5
Ot./V	660
RPM/V	
Max. účinnost	85 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	20 - 40 A
Max. efficiency current	(> 82 %)
Zaručená zatížitelnost	55 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	49,8x55,5 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	6 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	320 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

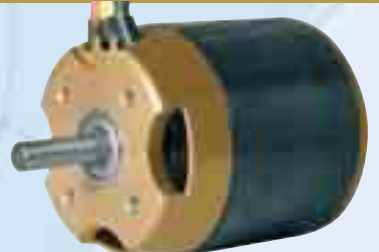
www.modelmotors.cz

vrtule / prop	13x11"	13x8"	12x8"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	12	14	16 (5s Li-Poly)

## AXI 4130/16 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 6000 g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 4500 g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Nové uložení hřídele ve třech kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost. Motor je také díky novému uložení magnetů kratší, lehčí a mechanicky stabilnější. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 70 opto plus, JETI ADVANCE 77 plus.

These brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel shaft supported by three ball bearings, and overall robust yet lightweight construction, ensure a long service life. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional **radial mount set** includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. The unique design of these motors gives extremely high torque levels to turn large diameter and high pitch propellers with a high level of efficiency. This motor is suitable for large sailplanes weighing up to 6000g and sports aerobatic models up to 4500g. Recommended speed controller JETI ADVANCE 70 opto plus, JETI ADVANCE 77 plus.

## AXI 4130/16 GOLD LINE

Počet článků	16 - 24
No. Of cells	Li-Poly 5 - 8
Ot./V	385
RPM/V	
Max. účinnost	88 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	18 - 40 A
Max. efficiency current	(> 84 %)
Zaručená zatížitelnost	60 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	49,8x65,5 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	6 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	409 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	18x10"	16x10"	14x8"	14x10"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	16	20 (6s Li-Poly)	24	7s Li-Poly

## AXI 4130/20 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE  
RADIAL MOUNT SET OPTION

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 7000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 5000g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Nové uložení hřídele ve třech kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost. Motor je také díky novému uložení magnetů kratší, lehčí a mechanicky stabilnější. Výhodou je možnost obrácené montáže na trup modelu (jak ukazuje obrázek) za použití „sady pro obrácenou montáž“, která obsahuje: montážní přírubu, zajišťovací kroužek, unášec vrtule s podložkou a spojovací materiál. Sada je dodávána jako zvláštní příslušenství. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 77 plus.

These brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel shaft supported by three ball bearings, and overall robust yet lightweight construction, ensure a long service life. A new feature in the AXI design is a provision for radial mounting (see picture). The optional radial mount set includes: mounting flange, propeller adaptor, securing collar, and screws. The unique design of these motors gives extremely high torque levels to turn large diameter and high pitch propellers with a high level of efficiency. This motor is suitable for large sailplanes weighing up to 7000g and sports aerobatic models up to 5000g. Recommended speed controller JETI ADVANCE 77 plus.

## AXI 4130/20 GOLD LINE

Počet článků	20 - 30
No. Of cells	Li-Poly 6 - 8
Ot./V	305
RPM/V	
Max. účinnost	88 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	18 - 40 A
Max. efficiency current	(> 84 %)
Zaručená zatížitelnost	55 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	49,8x65,5 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	6 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	409 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	18,5x12"	16x10"	15x10"
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	20 (6s Li-Poly)	24 (8s Li-Poly)	30

## AXI 5320/28 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE JAKO STANDARD  
RADIAL MOUNT SET OPTION AS STANDARD

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 8000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 6000g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Přednosti tohoto velmi tichého pohonu vyniknou zejména ve velkých maketách a polomaketách kde hluk převodovky působí rušivě. Nové uložení kalené hřídele o průměru 8mm ve třech kvalitních kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory řady AXI53xx lze montovat na přepážku oběma směry a součástí balení jsou i přední a zadní unášec pevné vrtule. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 77 plus.

These very efficient brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel 8mm shaft is supported by three ball bearings, and the overall robust construction ensures a long service life. Due to it's high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency, and without the need for a gearbox. These motors are suitable for large sailplanes weighing up to 10000g and sports aerobatic models up to 7000g. The lack of gearbox noise makes these motors particularly suitable for scale models. AXI53xx motors offer front and reverse (radial) mounting options, and two prop adapters for both mounting options are included as standard. Recommended speed controller JETI ADVANCE 77 plus.

## AXI 5320/28 GOLD LINE

Počet článků	až / up to 32
No. Of cells	Li-Poly až / up to 10
Ot./V	249
RPM/V	
Max. účinnost	92 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	10 - 36 A
Max. efficiency current	(> 85 %)
Zaručená zatížitelnost	50 A/60 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	63x54 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	8 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	495 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	23x11" APC-E	18x12" APC-E
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	8s Li-Poly	10s Li-Poly

## AXI 5320/34 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE JAKO STANDARD  
RADIAL MOUNT SET OPTION AS STANDARD

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 8000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 6000g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Přednosti tohoto velmi tichého pohonu vyniknou zejména ve velkých maketách a polomaketách kde hluk převodovky působí rušivě. Nové uložení kalené hřídele o průměru 8mm ve třech kvalitních kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory řady AXI53xx lze montovat na přepážku oběma směry a součástí balení jsou i přední a zadní unášec pevné vrtule. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 77 plus.

These very efficient brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel 8mm shaft is supported by three ball bearings, and the overall robust construction ensures a long service life. Due to it's high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency, and without the need for a gearbox. These motors are suitable for large sailplanes weighing up to 10000g and sports aerobatic models up to 7000g. The lack of gearbox noise makes these motors particularly suitable for scale models. AXI53xx motors offer front and reverse (radial) mounting options, and two prop adapters for both mounting options are included as standard. Recommended speed controller JETI ADVANCE 77 plus.

## AXI 5320/34 GOLD LINE

Počet článků	až / up to 32
No. Of cells	Li-Poly až / up to 10
Ot./V	206
RPM/V	
Max. účinnost	93 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	8 - 32 A
Max. efficiency current	(> 85 %)
Zaručená zatížitelnost	45 A/30 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	63x54 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	8 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	495 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	19x12" APC-E	20x11" APC-E
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	10s Li-Poly	10s Li-Poly

## AXI 5330/18 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE JAKO STANDARD  
RADIAL MOUNT SET OPTION AS STANDARD

AXI



Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 10000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 7000g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu.

Přednosti tohoto velmi tichého pohonu vyniknou zejména ve velkých maketách a polomaketách kde hluk převodovky působí rušivě. Nové uložení kalené hřídele o průměru 8mm ve třech kvalitních kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory řady AXI53xx GOLD LINE lze montovat na přepážku oběma směry a součástí balení jsou i přední a zadní unášec pevné vrtule. Motor AXI5330/18 GOLD LINE byl úspěšně nasazen v náročné kategorii akrobatických modelů F3A. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 77 plus, JETI ADVANCE 90 plus.

These very efficient brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel 8mm shaft is supported by three ball bearings, and the overall robust construction ensures a long service life. Due to it's high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency, and without the need for a gearbox. These motors are suitable for large sailplanes weighing up to 10000g and sports aerobatic models up to 7000g. The lack of gearbox noise makes these motors particularly suitable for scale models. AXI53xx GOLD LINE motors offer front and reverse (radial) mounting options, and two prop adapters for both mounting options are included as standard. The AXI5330/18 GOLD LINE has been used in F3A competition aerobatics with great success. Recommended speed controller JETI ADVANCE 77 plus, JETI ADVANCE 90 plus.

## AXI 5330/18 GOLD LINE

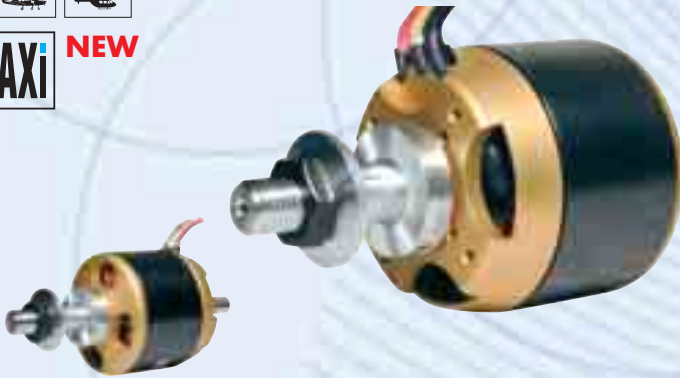
Počet článků	až / up to 32
No. Of cells	Li-Poly až / up to 10
Ot./V	259
RPM/V	
Max. účinnost	90 %
Max. efficiency	
Proud při max. účinnosti	25 - 60 A
Max. efficiency current	(> 85 %)
Zaručená zatížitelnost	75 A/30 s
Current capacity	
Rozměr (Ø x délka)	63x64 mm
Dimensions (ODxL)	
Průměr hřídele	8 mm
Shaft diameter	
Hmotnost vč. kabelů	652 g
Weight with cables	
Doporučená převodovka	ne
Recommended Gearbox	no

## Doporučené vrtule / Recommended propellers

www.modelmotors.cz

vrtule / prop	19x12" APC-E	20x13" APC-E
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	10s Li-Poly	10s Li-Poly

## AXI 5330/F3A GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE JAKO STANDARD  
RADIAL MOUNT SET OPTION AS STANDARD
**AXI** **NEW**


## AXI 5330/F3A GOLD LINE

Počet článků / No. Of cells	Li-Poly až / up to 10
Ot./V RPM/V	235
Max. účinnost / Max. efficiency	91 %
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	23 - 57 A (> 85 %)
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	72 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	63x64 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	8 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	652 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	ne / no

Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 10000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 7000g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Předností tohoto velmi tichého pohonu vyniknou zejména ve velkých maketách a polomaketách kde hluk převodovky působí rušivě. Nové uložení kalené hřídele o průměru 8mm ve třech kvalitních kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory řady AXI53xx GOLD LINE lze montovat na přepážku oběma směry a součástí balení jsou i přední a zadní unášeče pevné vrtule. Motor AXI5330/F3A GOLD LINE byl optimalizován především pro kategorii akrobatických modelů F3A a velmi úspěšně nasazen v soutěžních modelech F3A. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 77 plus, JETI ADVANCE 90 plus.

These very efficient brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology

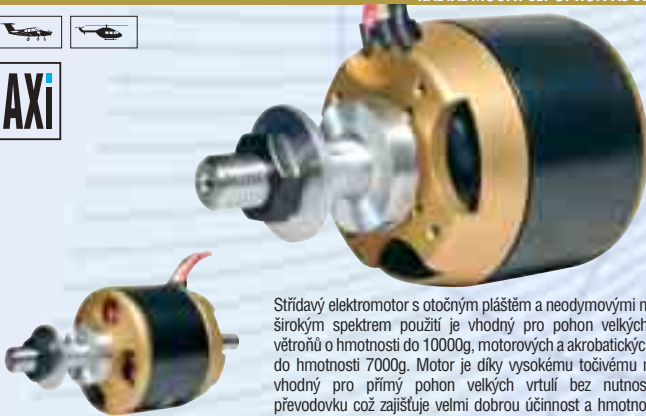
Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	22x12" APC-E	
převodovka / gear	Ne / No	
počet článků / No. of cells	10s Li-Poly	

from the finest quality materials. The hardened steel 8mm shaft is supported by three ball bearings, and the overall robust construction ensures a long service life. Due to its high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency, and without the need for a gearbox. These motors are suitable for large sailplanes weighing up to 10000g and sports aerobatic models up to 7000g. The lack of gearbox noise makes these motors particularly suitable for scale models. AXI53xx GOLD LINE motors offer front and reverse (radial) mounting options, and two prop adapters for both mounting options are included as standard. The AXI5330/F3A GOLD LINE has been modified and optimized especially for F3A competition aerobatics with great success. Recommended speed controller JETI ADVANCE 77 plus, JETI ADVANCE 90 plus.

## ALEŠ ZAPLETAL

 NATIONAL F3A CHAMPION  
 POWERED BY AXI 5330/F3A GOLD LINE


## AXI 5330/24 GOLD LINE

MOŽNOST OBRÁCENÉ MONTÁŽE JAKO STANDARD  
RADIAL MOUNT SET OPTION AS STANDARD
**AXI**


## AXI 5330/24 GOLD LINE

Počet článků / No. Of cells	až / up to 32
Li-Poly až / up to 10	
Ot./V RPM/V	197
Max. účinnost / Max. efficiency	91 %
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	15 - 38 A (> 85 %)
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	58 A/30 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	63x64 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	8 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	652 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	ne / no

Střídavý elektromotor s otočným pláštěm a neodymovými magnety s širokým spektrem použití je vhodný pro pohon velkých modelů větroňů o hmotnosti do 10000g, motorových a akrobatických modelů do hmotnosti 7000g. Motor je díky vysokému točivému momentu vhodný pro přímý pohon velkých vrtulí bez nutnosti použít převodovku což zajišťuje velmi dobrou účinnost a hmotnost celého pohonu. Předností tohoto velmi tichého pohonu vyniknou zejména ve velkých maketách a polomaketách kde hluk převodovky působí rušivě. Nové uložení kalené hřídele o průměru 8mm ve třech kvalitních kuličkových ložiskách zajišťuje motoru výbornou mechanickou odolnost a dlouhou životnost. Motory řady AXI53xx lze montovat na přepážku oběma směry a součástí balení jsou i přední a zadní unášeče pevné vrtule. Doporučený regulátor JETI ADVANCE 77 plus.

These very efficient brushless motors with neodymium magnets and a rotating case are manufactured using the latest technology from the finest quality materials. The hardened steel 8mm shaft is supported by three ball bearings, and the overall robust construction ensures a long service life. Due to its high torque characteristics this motor is capable of turning large propellers with a high level of efficiency, and without the need for a gearbox. These motors are suitable for large sailplanes weighing up to 10000g and sports aerobatic models up to 7000g. The lack of gearbox noise makes these motors particularly suitable for scale models. AXI53xx motors offer front and reverse (radial) mounting options, and two prop adapters for both mounting options are included as standard. Recommended speed controller JETI ADVANCE 77 plus.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	23x11" APC-E	21x14" APC-E
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No
počet článků / No. of cells	10s Li-Poly	10s Li-Poly

## KLEŠTINOVÉ UNÁŠEČE

## PROFESSIONAL PROP HOLDER (COLLET TYPE)

Prop Holder Ø 3,17 / M5 / (for shaft Ø 3,17)

NEW



Prop Holder Ø 4 / M6 (for shaft Ø 4)

NEW



Prop Holder Ø 5 / M8x1 (for shaft Ø 5)

NEW



Prop Holder Ø 6 / M10x1 (for shaft Ø 6)

NEW



## MiniAC 1215/16



Pájecí terminály / Solder Posts

<b>Mini AC 1215/16</b>	
Počet článků / No. Of cells	6 - 8
Ot./V / RPM/V	3800
Max. účinnost / Max. efficiency	79 %
Průd při max. účinnosti / Max. efficiency current	5 - 10 A (> 73 %)
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	18 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	22x47,5 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	2,3 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	48 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	VMGM

Střídavý elektromotor velikosti S300 s neodymovými magnety, uhlíkovým pláštěm a jedinečnými pájecími terminály je vyráběn moderní technologií z nejlepších materiálů. Motor je vhodný pro pohon modelů letadel třídy 300 - 480 o hmotnosti do 850 g a mikrorovtníků. Jedná se o vysokootáčkový dvoupólový motor a proto je vhodný i pro pohon dmychadel a k použití v kombinaci s planetovou převodovkou VMGM. Doporučený regulátor: JETI ADVANCE 18 plus.

300 size brushless motor with neodym magnets, carbon case and unique solder posts for easy wiring is manufactured using modern technology from the finest materials. The motor is suitable for models of 300 - 480 size up to 850 g in weight, microhelicopters, and ducted fans. This motor is two pole, high RPM, and use with the VMGM planetary gearbox is recommended. Recommended speed controller JETI ADVANCE 18 plus.

<b>Doporučené vrtule / Recommended propellers</b>		<a href="http://www.modelmotors.cz">www.modelmotors.cz</a>	
vrtule / prop	11x8	10x8	10x7
převodovka / gear	VMGM 3,86:1	VMGM 4,64:1	VMGM 4,64:1
počet článků / No. of cells	6	7	8

## MiniAC 1215/20



Pájecí terminály / Solder Posts

<b>Mini AC 1215/20</b>	
Počet článků / No. Of cells	7 - 10
Ot./V / RPM/V	3000
Max. účinnost / Max. efficiency	78 %
Průd při max. účinnosti / Max. efficiency current	5 - 10 A (> 73 %)
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	18 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	22x47,5 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	2,3 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	49 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	VMGM

Střídavý elektromotor velikosti S300 s neodymovými magnety, uhlíkovým pláštěm a jedinečnými pájecími terminály je vyráběn moderní technologií z nejlepších materiálů. Motor je vhodný pro pohon modelů letadel třídy 300 - 480 o hmotnosti do 850g. Jedná se o vysokootáčkový dvoupólový motor a proto je vhodný k použití v kombinaci s planetovou převodovkou VMGM. Doporučený regulátor: JETI ADVANCE 18 plus.

300 size brushless motor with neodym magnets, carbon case and unique solder posts for easy wiring is manufactured using modern technology from the finest materials. The motor is suitable for models of 300 - 480 size up to 850 g in weight. This motor is two pole, high RPM, and use with the VMGM planetary gearbox is recommended. Recommended speed controller JETI ADVANCE 18 plus.

<b>Doporučené vrtule / Recommended propellers</b>		<a href="http://www.modelmotors.cz">www.modelmotors.cz</a>	
vrtule / prop	10x7	11x8	5x4
převodovka / gear	VMGM 3,86:1	VMGM 4,64:1	Ne / No
počet článků / No. of cells	8	10	8

## MiniAC 1215/12



Pájecí terminály / Solder Posts

<b>Mini AC 1215/12</b>	
Počet článků / No. Of cells	6 - 8 (10)
Ot./V / RPM/V	4750
Max. účinnost / Max. efficiency	78 %
Průd při max. účinnosti / Max. efficiency current	8 - 15 A (> 73 %)
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	20 A/30 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	24,8x47,5 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	2,3 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	53 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	VMGM

Výkonný střídavý elektromotor velikosti S300 s neodymovými magnety, duralovým pláštěm s chladičnými žebry a jedinečnými pájecími terminály je vyráběn moderní technologií z nejlepších materiálů. Motor je speciálně navržen pro pohon dmychadel o průměru 55 - 65 mm je také vhodný pro pohon modelů letadel třídy 400 - 480 o hmotnosti do 950 g. Jedná se o vysokootáčkový dvoupólový motor a proto je nutné jej použít v kombinaci s planetovou převodovkou VMGM. Doporučený regulátor: JETI ADVANCE 18 plus, JETI ADVANCE 30 plus.

300 size brushless motor with neodym magnets, dural case with cooling fins and unique solder posts for easy wiring is manufactured using modern technology from the finest materials. The motor is especially designed for ducted fans of 55 - 65 mm but it is also suitable for models of 400 - 480 size up to 950 g in weight. This motor is two pole, high RPM, and use with the VMGM planetary gearbox is highly recommended. Recommended speed controllers JETI ADVANCE 18 plus and JETI ADVANCE 30 plus.

<b>Doporučené vrtule / Recommended propellers</b>		<a href="http://www.modelmotors.cz">www.modelmotors.cz</a>	
vrtule / prop	55 - 65 mm	9,5x6	10x6
převodovka / gear	dmych. / D. fans	VMGM 4,64:1	VMGM 6,00:1
počet článků / No. of cells	6 - 10	7	8

## MiniAC 1215 EXTREME 6,00:1



Pájecí terminály / Solder Posts

<b>Mini AC 1215/EXTREME 6,00:1</b>	
Počet článků / No. Of cells	6 - 8
Ot./V / RPM/V	6370
Max. účinnost / Max. efficiency	77 %
Průd při max. účinnosti / Max. efficiency current	14 - 22 A (> 73 %)
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	25 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	24,8x65 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	4 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	77 g
Dodáváno s převodovkou VMGM 6,00:1 / Delivered with Gearbox VMGM 6,00:1	

Nejvýkonnější střídavý elektromotor řady MiniAC velikosti S300 s neodymovými magnety, duralovým pláštěm s chladičnými žebry, jedinečnými pájecími terminály a standardně dodávanou celokovovou planetovou převodovkou VMGM 6,00:1 je vyráběn moderní technologií z nejlepších materiálů. Motor je speciálně navržen pro pohon výkonných modelů letadel třídy 480-600 o hmotnosti do 1200 g. Jedná se o vysokootáčkový dvoupólový motor a proto je nutné jej používat výhradně s dodávanou planetovou převodovkou VMGM. Doporučený regulátor: JETI ADVANCE 30 plus.

The most powerful of the 300 size MiniAC brushless motors with neodym magnets, dural can with cooling fins, unique solder posts for easy wiring and it is supplied with the all dural planetary gearbox, VMGM 6,00:1. The motor is manufactured using modern technology from the finest materials. The motor is especially designed for performance models of 480 - 600 size up to 1200 g in weight. This motor is two pole, high RPM, and is used only with the VMGM planetary gearbox. Recommended speed controllers JETI ADVANCE 30 plus.

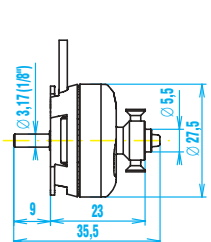
<b>Doporučené vrtule / Recommended propellers</b>		<a href="http://www.modelmotors.cz">www.modelmotors.cz</a>	
vrtule / prop	12x8	11x7	10x6
převodovka / gear	VMGM 6,00:1	VMGM 6,00:1	VMGM 6,00:1
počet článků / No. of cells	6	7	8

# ROZMĚRY AXI MOTORŮ

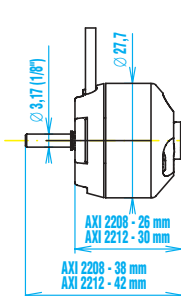
# DIMENSIONS OF AXI MOTORS

## AXI MOTORY ŘADY 2204, 2208, 2212 AXI MOTORS LINE 2204, 2208, 2212

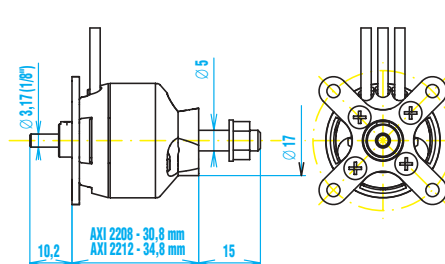
### AXI 2204



### AXI 2208 & 2212



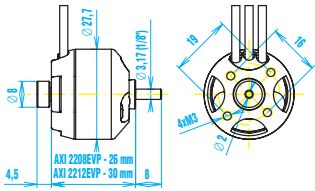
### AXI 2208 & 2212 + RMS



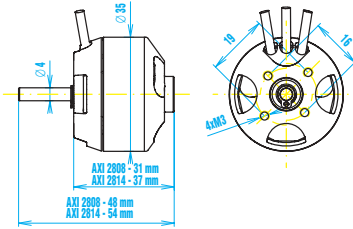
# ROZMĚRY AXI MOTORŮ | DIMENSIONS OF AXI MOTORS

**AXI MOTORY ŘADY 2208 EVP, 2212 EVP, 2808, 2814, 2820, 2826, 4120, 4130, 5320, 5330**  
**AXI MOTORS LINE 2208 EVP, 2212 EVP, 2808, 2814, 2820, 2826, 4120, 4130, 5320, 5330**

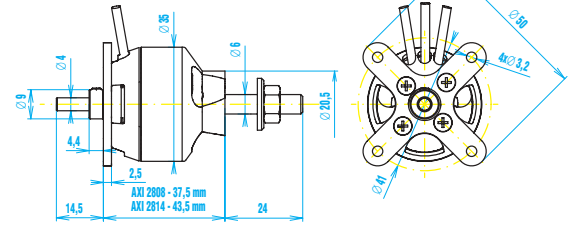
**AXI 2208 EVP & 2212 EVP**



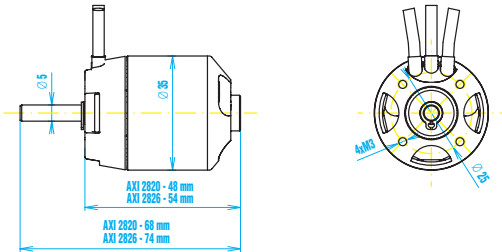
**AXI 2808 & 2814**



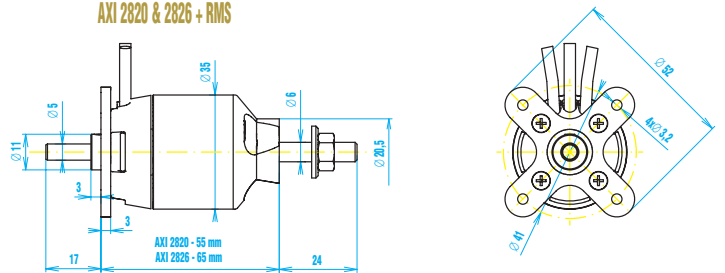
**AXI 2808 & 2814 + RMS**



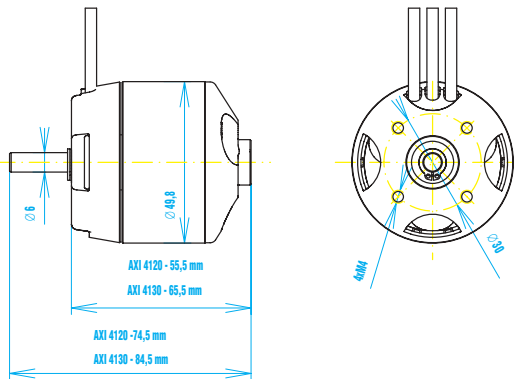
**AXI 2820 & 2826**



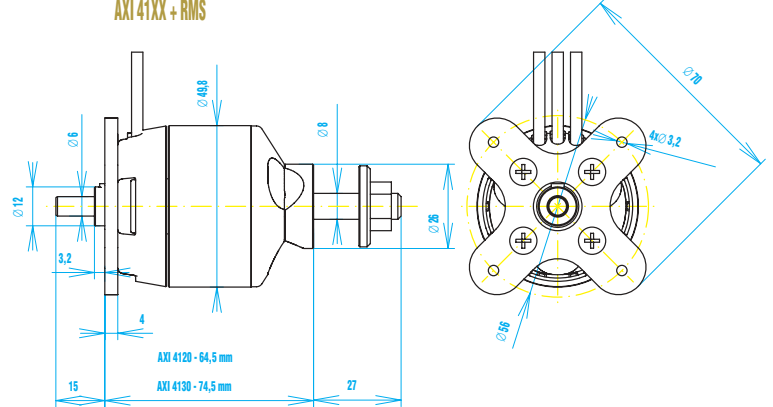
**AXI 2820 & 2826 + RMS**



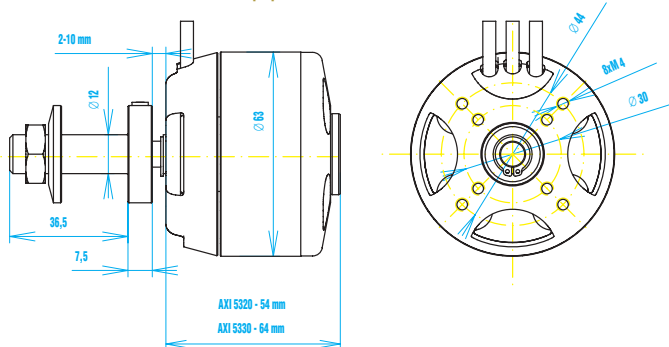
**AXI 41XX**



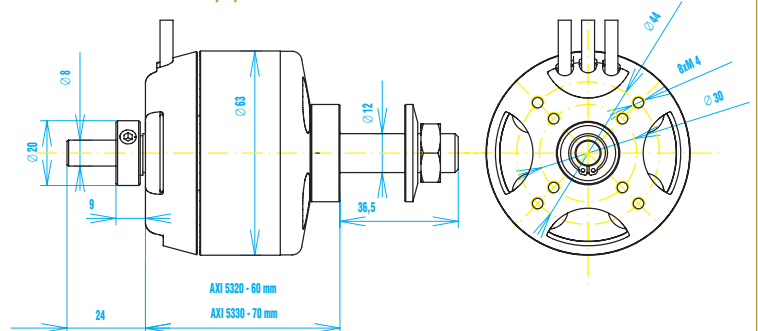
**AXI 41XX + RMS**



**AXI 53XX + front prop holder**



**AXI 53XX radial prop holder**



# PARAMETRY AXI MOTORŮ | SPECIFICATIONS OF AXI MOTORS

Specifikace	AXI 2208/20 GOLD LINE	AXI 2208/26 GOLD LINE	AXI 2208/34 GOLD LINE	AXI 2212/12 GOLD LINE	AXI 2212/20 GOLD LINE	AXI 2212/26 GOLD LINE	AXI 2212/34 GOLD LINE
Počet článků baterie / No. Of cells	4 - 8	6 - 8	8 - 10	5 - 7	6 - 10	6 - 8	6 - 10
Otáčky/Volt / RPM/V	2-3x Li-Poly 1820 RPM/V	2-3x Li-Poly 1420 RPM/V	2-3x Li-Poly 1100 RPM/V	2-3x Li-Poly 1950 RPM/V	2-3x Li-Poly 1150 RPM/V	2-3x Li-Poly 920 RPM/V	2-3x Li-Poly 710 RPM/V
Max. účinnost / Max. efficiency	82%	82%	81%	82%	82%	80%	78%
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	8-12 A (>75%)	5-9 A (>74%)	4-7 A (>74%)	14-22 A (>75%)	6-12 A (>75%)	6-10 A (>73%)	4-8 A (>72%)
Proud na prázdnou / 8 V / No load current 8 V	0.8A	0.6A	0.35A	1.2 A	0.7A	0.45A	0.4A/12V
Max. zatížitelnost / Current capacity	16A/60 s	11A/60 s	8A/60 s	28A/60 s	16A/60 s	12A/60 s	10A/60 s
Vnitřní odpor Ri / Internal Resistance	89mΩ	155mΩ	260mΩ	45mΩ	135mΩ	210mΩ	345mΩ
Rozměry (Zhdělka) / Dimensions (ØDxL)	27,7x26 mm	27,7x26 mm	27,7x26 mm	27,7x30 mm	27,7x30 mm	27,7x30 mm	27,7x30 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm
Váha motoru vč. kabelů / Weight with cables	45 g	45 g	45 g	57 g	57 g	57 g	57 g
Doporučená váha modelu / Recommended model weight	200-500g (heli up to 500g)	200-500g	200-500g	300-1000g (heli up to 700g)	300-800g	300-700g	300-700g
Doporučené vrtule bez převodovky Recommended prop without gearbox	4čl. 9"x6" 6čl. 8"x5" 8čl. (2xLi) 7,5"x4" 3xLi - heli	2xLi 8"x4,5" 3xLi 7"x4" 8čl. 8,5"x5"	2xLi 10"x5" 3xLi 9"x5" 10čl. 8,5"x5"	2xLi 7"x5" 3xLi 5"x5" 3xLi - Heli	7čl. (2xLi) 9,5"x5" 8čl. 9"x5" 10čl. 8,5"x6" 3xLi 8"x4"	7čl. (2xLi) 10,5"x6" 8čl. 10"x6" 3xLi 10"x5"	2xLi 12"x8" 3xLi 11"x5,5" 10čl. 10,5"x7"
Specifikace	AXI 2208/20 EVP GOLD LINE	AXI 2208/26 EVP GOLD LINE	AXI 2208/34 EVP GOLD LINE	AXI 2212/20 EVP GOLD LINE	AXI 2212/26 EVP GOLD LINE	AXI 2212/34 EVP GOLD LINE	
Doporučená váha modelu / Recommended model weight	220-260	240-280	250-300	250-300	300-350	280-330	
Doporučené vrtule / Recommended prop	2x Li-Poly	2x Li-Poly	3x Li-Poly	2x Li-Poly	3x Li-Poly	3x Li-Poly	
Doporučený regulátor / Recommended speed controller	JETI ADVANCE 18 plus	JETI ADVANCE 12 plus	JETI ADVANCE 12 plus	JETI ADVANCE 18 plus	JETI ADVANCE 12 plus	JETI ADVANCE 12 plus	
Specifikace	AXI 2204/54 GOLD LINE	AXI2208/20SILVER LINE	AXI2208/26SILVER LINE	AXI2208/34SILVER LINE	AXI2212/20SILVER LINE	AXI2212/26SILVER LINE	AXI2212/34SILVER LINE
Počet článků baterie / No. Of cells	6 - 7	4 - 8	6 - 8	8 - 10	6 - 10	6 - 8	6 - 10
Otáčky/Volt / RPM/V	2 - 3x Li-Poly 1400 RPM/V	2-3x Li-Poly 1600 RPM/V	2-3x Li-Poly 1330 RPM/V	2-3x Li-Poly 1060 RPM/V	2-3x Li-Poly 1120 RPM/V	2-3x Li-Poly 880 RPM/V	2-3x Li-Poly 690 RPM/V
Max. účinnost / Max. efficiency	77%	80%	80%	79%	80%	78%	76%
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	2 - 6 A (> 67%)	8-12 A (>73%)	5-9 A (>72%)	4-7 A (>72%)	6-12 A (>73%)	6-10 A (>71%)	4-8 A (>70%)
Proud na prázdnou / 8 V / No load current 8 V	0,35 A	0,9A	0,7A	0,45A	0,85A	0,55A	0,55A/12V
Max. zatížitelnost / Current capacity	7,5 A/30 s	15A/60 s	10A/60 s	7,5A/60 s	15A/60 s	11A/60 s	9A/60 s
Vnitřní odpor Ri / Internal Resistance	320 mΩ	93mΩ	170mΩ	285mΩ	145mΩ	225mΩ	375mΩ
Rozměry (Zhdělka) / Dimensions (ØDxL)	27,5x23 mm	27,7x26 mm	27,7x26 mm	27,7x26 mm	27,7x30 mm	27,7x30 mm	27,7x30 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm	3,17 mm
Váha motoru vč. kabelů / Weight with cables	25,9 g	46 g	46 g	46 g	58 g	58 g	58 g
Doporučená váha modelu / Recommended model weight	100 - 320 g	200-450g (heli up to 450g)	200-450g	200-450g	300-700g (heli up to 650g)	300-650g	300-650g
Doporučené vrtule bez převodovky Recommended prop without gearbox	3x Li-Poly 7,5"x3,5" 3x Li-Poly 8"x4" 2x Li-Poly 9"x5"	4čl. 9"x6" 6čl. 8"x5" 8čl. (2xLi) 7,5"x3,5" 3xLi - heli	2xLi 8"x4,5" 3xLi 7"x3,5" 8čl. 8,5"x5"	2xLi 10"x5" 3xLi 9"x3,75" 10čl. 8"x5"	7čl. (2xLi) 9"x5" 8čl. 9"x3,75" 10čl. 8"x5"	7čl. (2xLi) 10,5"x6" 8čl. 10"x6" 3xLi 10"x5"	2xLi 12"x7" 3xLi 11"x5" 10čl. 10"x7"
Specifikace	AXI2808/16GOLD LINE	AXI2808/20GOLD LINE	AXI2808/24GOLD LINE	AXI2814/10GOLD LINE	AXI2814/12GOLD LINE		
Počet článků baterie / No. Of cells	6 - 8	6 - 10	6 - 10	6 - 8	7-10		
Otáčky/Volt / RPM/V	2 Li-Poly 1820 RPM/V	2-3 Li-Poly 1490 RPM/V	2-3 Li-Poly 1190 RPM/V	2-3 Li-Poly 1640 RPM/V	2-3 Li-Poly 1390 RPM/V		
Max. účinnost / Max. efficiency	80%	80%	82%	81%	81%		
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	10 - 15 A (>75%)	10 - 15 A (>75%)	6 - 15 A (>75%)	20 - 30 A (>75%)	15 - 25 A (>75%)		
Proud na prázdnou / 10 V / No load current 10 V	2 A	1,3 A	1 A	2,3 A	1,8 A		
Max. zatížitelnost / Current capacity	25 A/60 s	22 A/60 s	22 A/60 s	40 A/60 s	35 A/60 s		
Vnitřní odpor Ri / Internal Resistance	75 mΩ	105 mΩ	115 mΩ	37 mΩ	53 mΩ		
Rozměry (Zhdělka) / Dimensions (ØDxL)	35x31 mm	35x31 mm	35x31 mm	35x37 mm	35x37 mm		
Průměr hřídele / Shaft diameter	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm		
Váha motoru včetně kabelů / Weight with cables	76 g	76 g	76 g	106 g	106 g		
Doporučená váha modelu / Recommended model weight	600 - 1300 g	600 - 1300g	600 - 1300 g	1000 - 1900 g	1000 - 1900 g		
Doporučené vrtule bez převodovky Recommended prop without gearbox	6čl. 9,5"x5" 7čl. (2s Li-Poly) 8,5"x6" 8čl. 8"x5"	6čl. 10"x7" 7čl. (2s Li-Poly) 9,5"x5" 8čl. 9"x5" 3s Li-Poly 8"x5"	6čl. 11"x5,5" 7čl. 10"x6" 8čl. 9,5"x5" 3s Li-Poly 9"x5"	6čl. 10,5"x7" 7čl. 9"x3,75" 8čl. 9,5"x5"	7čl. 11"x7" 8čl. 10"x7" 10čl. (3s Li-Poly) 9,5"x5"		
Specifikace	AXI2820/8GOLD LINE	AXI2820/10GOLD LINE	AXI2820/12GOLD LINE	AXI2826/8GOLD LINE	AXI2826/10GOLD LINE	AXI2826/12GOLD LINE	
Počet článků baterie / No. Of cells	6 - 8	8 - 10	8 - 14	8 - 12	10 - 16	10 - 18	
Otáčky/Volt / RPM/V	2-3 Li-Poly 1500 RPM/V	3-4 Li-Poly 1200 RPM/V	3-5 Li-Poly 990 RPM/V	2-3 Li-Poly 1130 RPM/V	3-5 Li-Poly 920 RPM/V	3-5 Li-Poly 760 RPM/V	
Max. účinnost / Max. efficiency	82%	83%	83%	83%	84%	84%	
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	25 - 37 A (>75%)	20 - 30 A (>76%)	15 - 25 A (>76%)	25 - 37 A (>75%)	20 - 30 A (>78%)	15 - 25 A (>78%)	
Proud na prázdnou / 10 V / No load current 10 V	3,3 A	1,7 A	1,7 A	2,9A	1,7 A	1,3 A	
Max. zatížitelnost / Current capacity	55 A/30 s	42 A/60 s	37 A/60 s	55 A/30 s	42 A/60 s	37 A/60 s	
Vnitřní odpor Ri / Internal Resistance	26 mΩ	39 mΩ	39 mΩ	30 mΩ	42 mΩ	62 mΩ	
Rozměry (Zhdělka) / Dimensions (ØDxL)	35x48 mm	35x48 mm	35x48 mm	35x54 mm	35x54 mm	35x54 mm	
Průměr hřídele / Shaft diameter	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	
Váha motoru vč. kabelů / Weight with cables	151 g	151 g	151 g	181 g	181 g	181 g	
Doporučená váha modelu / Recommended model weight	1000 - 2300 g (heli up to 1400g)	1000 - 2500 g	1000 - 2500 g	1500 - 2800 g (heli up to 2500g)	1500 - 2800 g	1500 - 3000 g	
Doporučené vrtule bez převodovky Recommended prop without gearbox	7čl. 12"x8" 8čl. 12"x6,5" 2s Li-Poly 12"x8" 3s Li-Poly 11"x5" 3s (4s) Li-Poly - heli	7čl. 13"x8" 8čl. 12"x8" 10čl. 11"x8" 3s Li-Poly 11"x8"	10čl. 12"x8" 12čl. 11"x8" 14čl. 10"x7" 3s Li-Poly 11"x6"	8čl. 13"x8" 10čl. 12"x8" 3s Li-Poly 13"x6" 4s (5s) Li-Poly - heli	10čl. 14"x7" 12čl. 12"x7" 16čl. 11"x5,5" 4s Li-Poly 11"x8"	12čl. 14"x7" 14čl. 13"x7" 18čl. (6s Li-Poly) 11"x6" 4s Li-Poly 13"x8"	
Specifikace	AXI4120/14GOLD LINE	AXI4120/18GOLD LINE	AXI4130/16GOLD LINE	AXI4130/20GOLD LINE			
Počet článků baterie / No. Of cells	12-16	16-20	16-24	20-30			
Otáčky/Volt / RPM/V	4 - 5 Li-Poly 660 RPM/V	5 - 7 Li-Poly 515 RPM/V	5 - 8 Li-Poly 385 RPM/V	6 - 8 Li-Poly 305 RPM/V			
Max. účinnost / Max. efficiency	85%	86%	88%	88%			
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	20-40 A (>82%)	15-40 A (>82%)	18-40 A (>84%)	18-40 A (>84%)			
Proud na prázdnou / 10 V / No load current 10 V	2A	1,5 A	1,3 A	1,2 A			
Max. zatížitelnost / Current capacity	55 A/60 s	55 A/60 s	60 A/60 s	55 A/60 s			
Vnitřní odpor Ri / Internal Resistance	41 mΩ	70 mΩ	63 mΩ	99 mΩ			
Rozměry (Zhdělka) / Dimensions (ØDxL)	49,8x55,5 mm	49,8x55,5 mm	49,8x65,5 mm	49,8x65,5 mm			
Průměr hřídele / Shaft diameter	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm			
Váha motoru vč. kabelů / Weight with cables	320 g	320 g	409 g	409 g			
Doporučená váha modelu / Recommended model weight	2000-3500 g	2000-4000 g	3000-6000 g	3000-7000 g			
Doporučené vrtule bez převodovky Recommended prop without gearbox	12čl. 13"x11" 14čl. 13"x8" 16čl. (5s Li-Poly) 12"x8"	16čl. (5s Li-Poly) 14"x9" 18čl. (6s Li-Poly) 13"x8" 20čl. 12"x8"	16čl. 18"x10" 20čl. (6s Li-Poly) 16"x10" 7 Li-poly 14"x10" 24čl. 14"x8"	20čl. (6s Li-Poly) 18,5"x12" 24čl. (8s Li-Poly) 16"x10" 30čl. 15"x10"			
Specifikace	AXI5320/28GOLD LINE	AXI5320/34GOLD LINE	AXI5330/18GOLD LINE	AXI5330/F3A GOLD LINE	AXI5330/24GOLD LINE		
Počet článků baterie / No. Of cells	max 32	max 32	max 32	10s Li-Poly	max 32		
Otáčky/Volt / RPM/V	max 10s Li-Poly 249 RPM/V	max 10s Li-Poly 206 RPM/V	max 10s Li-Poly 259 RPM/V	235 RPM/V	197 RPM/V		
Max. účinnost / Max. efficiency	92%	93%	90%	91%	91%		
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	10-36 A (>85%)	8-32 A (>85%)	25-60 A (>85%)	23-57 A (>85%)	15-38 A (>85%)		
Proud na prázdnou / 30 V / No load current 30 V	1,4A	1,1A	2A	1,8A	1,5A		
Max. zatížitelnost / Current capacity	50 A/60 s	45 A/30 s	75 A/30 s	72 A/20s	58 A/30 s		
Vnitřní odpor Ri / Internal Resistance	57mΩ	84mΩ	32mΩ	45mΩ	57mΩ		
Rozměry (Zhdělka) / Dimensions (ØDxL)	63x54 mm	63x54 mm	63x64 mm	63x64mm	63x64 mm		
Průměr hřídele / Shaft diameter	8 mm	8 mm	8 mm	8mm	8 mm		
Váha motoru vč. kabelů / Weight with cables	495 g	495 g	652 g	652 g	652 g		
Doporučená váha modelu / Recommended model weight	4000-8000g	4000-8000g	5000-10000g	4800-6500g	5000-10000g		
Doporučené vrtule bez převodovky Recommended prop without gearbox	8s Li-Poly 23"x11"APC-E 10s Li-Poly 18"x12"APC-E	10s Li-Poly 19"x12"APC-E 10s Li-Poly 20"x11"APC-E	10s Li-Poly 19"x12"APC-E 10s Li-Poly 20"x13"APC-E	F3A -10s LiPoly 22"x12"APC-E	10s Li-Poly 23"x11" APC-E 10s Li-Poly 21"x14" APC-E		



## EVP MECHANIKA PRO AXI 2208/XX EVP GOLD LINE A AXI 2212/XX EVP GOLD LINE EVP UNIT FOR AXI 2208/XX EVP GOLD LINE AND AXI 2212/XX EVP GOLD LINE



**NEW**

EVP mechanika (vrtule s možností plynulého řízení stoupání) je zkonstruována pro AXI EVP GOLD LINE motor s dutou hřídelí. AXI EVP GOLD LINE s EVP mechanikou a mikroservem přináší příležitost vyzkoušet novou úroveň akrobatického létání. Nejlepších výsledků je dosahováno s EVP mechanikou se standardními vrtulovými listy 9" a motory AXI 2208/26 EVP GOLD LINE, AXI 2208/34 EVP GOLD LINE nebo AXI 2212/26 EVP GOLD LINE.

EVP unit (Electric Variable Pitch propeller) is designed for AXI EVP GOLD LINE motor with hollowed shaft. AXI EVP GOLD LINE motor with EVP unit requires one microservo and will bring you a great opportunity to try a new level of acrobatic flying. Best results are reached EVP unit with standard 9" prop blades and AXI 2208/26 EVP GOLD LINE, AXI 2208/34 EVP GOLD LINE or AXI 2212/26 EVP GOLD LINE.

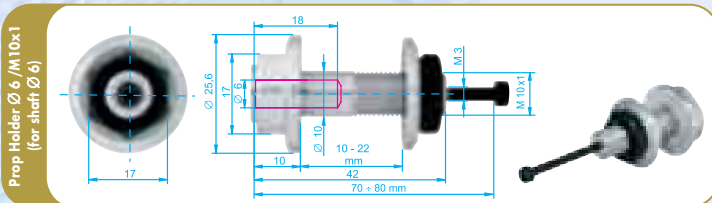
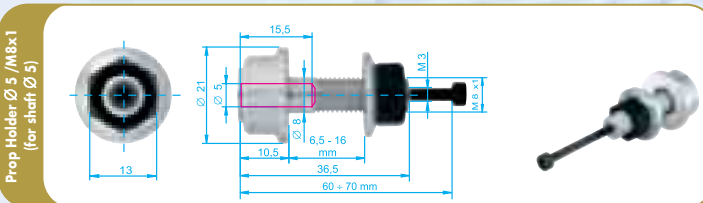
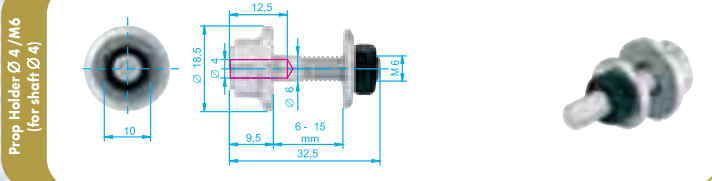
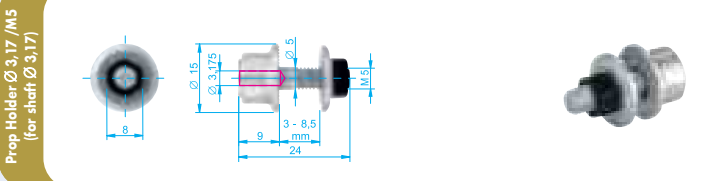
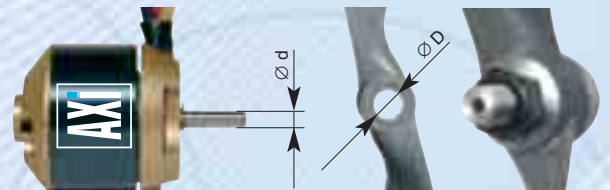
- 5 ložisek
- uhlíkové ovládací táhlo
- optimalizované vrtulové listy
- profesionální zpracování

- 5 ball bearings
- carbon connecting rod
- optimized propeller blades
- professional design

## KLEŠTINOVÉ UNÁŠEČ PROFESSIONAL PROP HOLDER (COLLET TYPE)

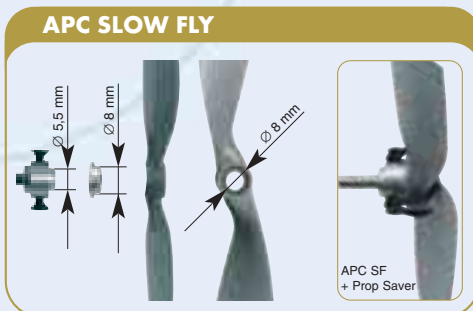
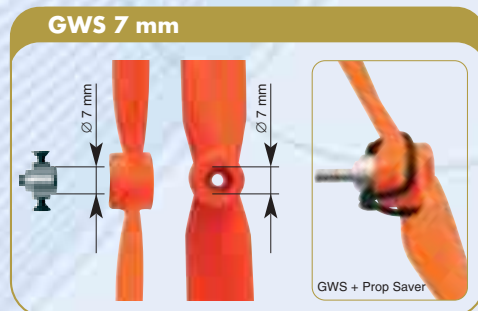
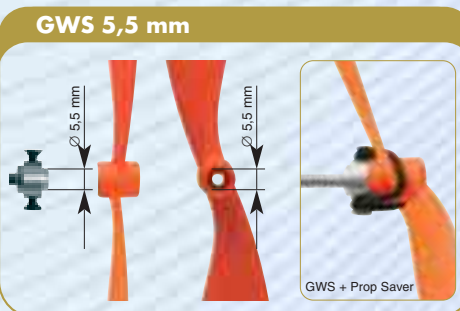
Prop Holder	AXI motor size	Ød - shaft diameter (mm)	ØD - inside diameter of prop (mm)
3,17/M5	22XX/XX	3,17	5
4/M6	2808/XX, 2814/XX	4	6
5/M8x1	2820/XX, 2826/XX	5	8
6/M10x1	41XX/XX	6	10

**NEW**



## UNIVERZÁLNÍ GUMIČKOVÝ UNÁŠEČ UNIVERSAL PROP SAVER

Univerzální gumičkový unášec na hřídel Ø 3,17 mm pro vrtule GWS a APC  
Universal Prop Saver for shaft diameter 3,17 mm for GWS and APC propellers

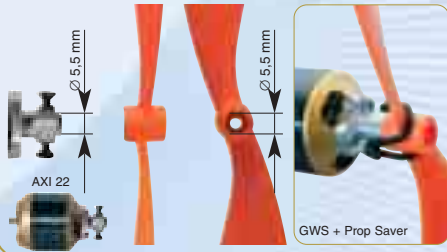


## UNIVERZÁLNÍ GUMIČKOVÝ UNÁŠEČ PRO RADIÁLNÍ MONTÁŽ MOTORŮ ŘADY 22/xx/xx UNIVERSAL PROP SAVER SET FOR AXI 22/xx/xx SERIES

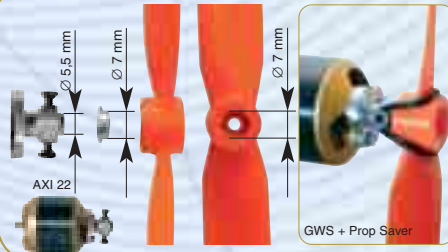
Univerzální gumičkový unáščeč pro vrtule GWS a APC pro radiální montáž motorů řady AXI 22/xx/xx  
Universal Prop Saver Set for GWS and APC propellers for AXI 22xx/xx series



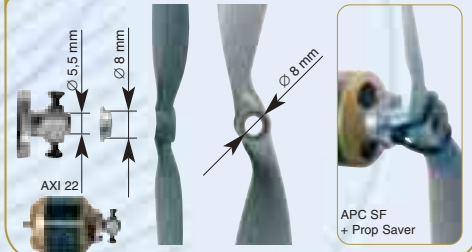
### GWS 5,5 mm



### GWS 7 mm

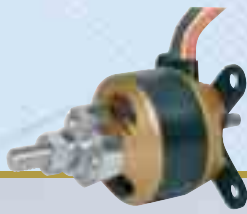


### APC SLOW FLY



## SADA PRO OBRÁCENOU MONTÁŽ RADIAL MOUNT SET AXI 22xx/xx

Sada pro obrácenou montáž pro motory řady AXI 22xx/xx  
Radial Mount Set for AXI 22xx/xx series



## SADA PRO OBRÁCENOU MONTÁŽ RADIAL MOUNT SET AXI 2808/xx AXI 2814/xx

Sada pro obrácenou montáž pro motory řady AXI 2808/xx a AXI 2814/xx  
Radial Mount Set for AXI 2808/xx and AXI 2814/xx series



## SADA PRO OBRÁCENOU MONTÁŽ RADIAL MOUNT SET AXI 2820/xx AXI 2826/xx

Sada pro obrácenou montáž pro motory řady AXI 2820/xx a AXI 2826/xx  
Radial Mount Set for AXI 2820/xx and AXI 2826/xx series

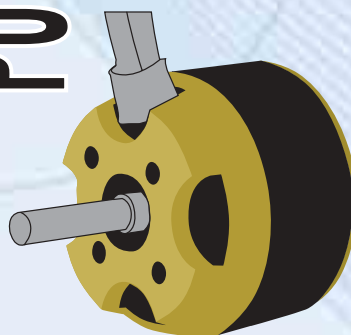


## SADA PRO OBRÁCENOU MONTÁŽ RADIAL MOUNT SET AXI 41xx/xx

Sada pro obrácenou montáž pro motory řady AXI 41xx/xx  
Radial Mount Set for AXI 41xx/xx series



POWERED BY



## MOTOROVÉ LOŽE MOTOR HOLDER

Motorové lože AXI 41xx/xx a AXI 28xx/xx  
AXI motor holder for AXI 41xx/xx and AXI 28xx/xx



# FERITOVÉ MOTORY | FERRITE MOTORS

## FERITOVÉ MOTORY

Feritové magnety mají dvě typické vlastnosti: Vysokou magnetickou stabilitu a přijatelné výrobní náklady, díky kterým je možné vyrábět cenově přístupné elektromotory pro různá použití. Výkonost a trvanlivost jimi vybavených motorů závisí na prvním místě na jejich mechanickém provedení. Feritové motory mají tyto kvality: Jsou vyrobeny nejmodernější technologií. Motory mají frézovaná duralová čela, stabilní ocelový plášť, jsou vybaveny dvěma kulíčkovými ložisky a pětimilimetrovou kalenou hřídelí, která zaručuje

nejvyšší pevnost a dokonalý přenos síly na vrtuli. Ukotvení výměnných uhlíků a jejich precizní vedení zaručuje přenos elektrické energie s nejmenšími možnými ztrátami. Ochranný kroužek chrání komutátor před poškozením při eventuální havárii modelu. Motory jsou standardně opatřeny dvěma odrušovacími kondenzátory. Díky snadné možnosti nastavení zadního motorového čela lze motory seřadit na požadované otáčky/točivý moment nebo levo/pravotočivě. Feritové motory řady 24/10, 24/12, 24/16 jsou cenově výhodné pohonné jednotky s dlouhou životností a vysokými výkony.

## FERRITE MOTORS

Ferrite motors feature two properties: high magnetic stability and acceptable manufacturing costs, and it is possible to manufacture affordable ferrite electric motors for a variety of applications. The performance and durability of ferrite motors is mainly a result of the quality of their construction. Model Motors VM motors are manufactured using the very latest in technology. The motors feature CNC machined dural front and rear ball bearing holders, two

ball bearings, and a 5 mm hardened steel shaft; all of which guarantee first class performance. The long lasting brushes are 5x8mm to provide excellent contact with the 5 pole armature, and a „stop washer“ is used to protect the commutator if a model aeroplane should crash. The motor timing can be adjusted for different motor rotation and RPM. The motors are internally suppressed using SMT components. VM-ferrite motors 24/10, 24/12, 24/16, and 24/16K are affordable motors offering long life and top performance.

### VM 24/10



VM 24/10	
Počet článků No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	2500
Max. účinnost Max. efficiency	74 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	16 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	35 A/30 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	36,6x67 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	5 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	242 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMG

Univerzální oblíbená pohonná jednotka pro modely kategorie 600 o hmotnosti do 2000 g. VM 24/10 je cca o 40% výkonnější než standardní Speed 600. V kombinaci s převodovkou VMG tvoří výkonnou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 24/xx jsou díky své robustní konstrukci, pečlivému zpracování a nízké ceně vhodné zejména pro rekreační a začínající modeláře, kteří ocení jejich nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A versatile and popular power unit for 600 size models up to 2000g in weight. The VM 24/10 is about 40% more powerful than standard Speed 600 motors. When used with the VMG gearbox this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their robust construction and reasonable price, the 24/xx motors are recommended for beginners who appreciate low maintenance and long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers		www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	8x4	7x4	10x7
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	VMG 2,00:1
p. článků / No. of cells	6	7	8

### VM 24/12



VM 24/12	
Počet článků No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	2100
Max. účinnost Max. efficiency	73 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	12 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	35 A/30 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	36,6x67 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	5 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	242 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMG

Univerzální oblíbená pohonná jednotka pro modely kategorie 600 o hmotnosti do 2000 g. VM 24/12 je cca o 15% výkonnější než standardní Speed 600. V kombinaci s převodovkou VMG tvoří výkonnou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 24/xx jsou díky své robustní konstrukci, pečlivému zpracování a nízké ceně vhodné zejména pro rekreační a začínající modeláře, kteří ocení jejich nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A versatile and popular power unit for 600 size models up to 2000g in weight. The VM 24/12 is about 15% more powerful than standard Speed 600 motors. When used with the VMG gearbox this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their robust construction and reasonable price, the 24/xx motors are recommended for beginners who appreciate low maintenance and long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers		www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	8x5	8x4	11x7
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	VMG 2,00:1
p. článků / No. of cells	7	8	10

### VM 24/16



VM 24/16	
Počet článků No. Of cells	8 - 14
Ot./V RPM/V	1550
Max. účinnost Max. efficiency	74 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	10 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	35 A/30 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	36,6x67 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	5 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	242 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMG

Univerzální oblíbená pohonná jednotka pro modely kategorie 600 - 700 o hmotnosti do 2500 g. VM 24/16 je cca stejně výkonný jako standardní Speed 700. V kombinaci s převodovkou VMG tvoří výkonnou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 24/xx jsou díky své robustní konstrukci, pečlivému zpracování a nízké ceně vhodné zejména pro rekreační a začínající modeláře, kteří ocení jejich nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A versatile and popular power unit for 600 - 700 size models up to 2500g in weight. The VM 24/16 is about equal in power to standard Speed 700 motors. When used with the VMG gearbox this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their robust construction and reasonable price, the 24/xx motors are recommended for beginners who appreciate low maintenance and long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers		www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	9x5	8x5	12x7
převodovka / gear	Ne / No	Ne / No	VMG 2,00:1
p. článků / No. of cells	10	12	14

### VM 24/16K



VM 24/16K	
Počet článků No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	2900
Max. účinnost Max. efficiency	68 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	13 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	30 A/30 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	36,6x53 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	5 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	166 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMG

Univerzální oblíbená pohonná jednotka pro rychlé a pylon modely kategorie 500 o hmotnosti do 1200 g. VM 24/16K je cca stejně výkonný jako standardní Speed 600. V kombinaci s převodovkou VMG tvoří výkonnou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 24/xx jsou díky své robustní konstrukci, pečlivému zpracování a nízké ceně vhodné zejména pro rekreační a začínající modeláře, kteří ocení jejich nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A versatile and popular power unit for fast and pylon 500 size models up to 1200 g in weight. The VM 24/16K is about equal in power to standard Speed 600 motors. When used with the VMG gearbox this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their robust construction and reasonable price, the 24/xx motors are recommended for beginners who appreciate low maintenance and long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers		www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	5,5x5,5	8x6	9x7
převodovka / gear	Ne / No	VMG 2,00:1	VMG 3,00:1
počet článků / No. of cells	7	7	8

# NEODYMOVÉ MOTORY | NEODYM MOTORS

## NEODYMOVÉ MOTORY

Jsou motory pro výkonný elektrolet, které překvapí svým výkonem a malými rozměry. Tyto motory mají plášť z ocele a čela vyfrézovaná z duralu, dvě kuličková ložiska, precizní uložení uhlíků a jsou opatřeny dvěma odrušovacími kondenzátory. Hřídel o průměru 3,17 mm je z kalené oceli. Samozřejmě umožňují motory časování, přizpůsobení na optimální otáčky/točivý moment či levo/pravotočivé vrtule. Jejich váha je nižší než u mnoha srovnatelných motorů na trhu. To znamená: Delší doba letu, razantnější stoupání, resp. více

možné váhy akumulátorů. Velikostí přibližně odpovídající známému Speed 400, jejich výkon leží ve zcela jiných dimenzích. Při cca 96 g váhy vyvíjí točivý moment, který by člověk od tak malého motoru neočekával. V praxi to znamená: Tam, kde bylo dosud zapotřebí převodovky, je možné použít přímý pohon s patřičnou úsporou váhy. Speciálně pro menší, rychlejší větroně do cca 1,5 m rozpětí jsou motory Neo mini ideální řešení. A když jde o větší model: Neo-mini je možné kombinovat s převodovkou VMKG a i v tomto případě s velkou váhou výhodou. Široký sortiment neodymových motorů kryje celé spektrum možného použití až po elektrolety s rozpětím přes 2 m při použití převodovky.

## NEODYM MOTORS

High performance motors for high performance electric powered models. The motors feature CNC machined dural front and rear housings, two ball bearings, and top quality brush gear. A 3,17 mm shaft is made from hardened steel. The motor timing can be adjusted for different motor rotation and RPM. The motors are internally suppressed using SMT components. The weight of the motors is lower when compared to other motors of similar power which means longer flight times, better flying performance, and more cells can be

carried. Our „Neo Mini“ motors are unique, they are equal to Speed 400 motors in terms of their size, but their power is comparable to far larger motors. Weighing only 96 grams, the Neo Mini motors provide unexpectedly high torque that is normally only provided by geared motors. It is possible to use a direct drive motor in applications where a gearbox had to be used before. The VM Neo Minis represent an ideal solution for gliders up to 1.5 meters, but these motors can also be used with the VMKG gearboxes to power even larger models. The VM-Neodym-motors cover a wide range of applications up to airplanes with 2 meters wingspan, and even larger with gearing.

### VM 2014/27



VM 2014/27	
Počet článků No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	3800
Max. účinnost Max. efficiency	70 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	19 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	30 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	28,7x47 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	82 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMKG

Malý rozměr - velký výkonem. Motor s neodymovými magnety určen pro provoz s převodovkou VMKG 3:1 a pohon malých dmychadel. 2014/27 s převodovkou je vhodný jak pro lehké motorové modely do 1200 g tak pro větroně o hmotnosti do 1400 g.

Small in size - big in power. This motor with neodym magnets is designed for use with VMKG 3:1 gearbox, or in small ducted fans. The 2014/27 with gearbox is suitable for light motor models up to 1200 g or gliders up to 1400 g.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	dmych. / D. fan	10x7 10x6
převodovka / gear	Ne / No	VMKG 3,00:1 VMKG 3,00:1
počet článků / No. of cells	7	7 8

### VM 2020/20



VM 2020/20	
Počet článků No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	3700
Max. účinnost Max. efficiency	72 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	24 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	35 A/30 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	28,8x54 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	96 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMKG

Pohonná jednotka pro modely kategorie 480 - 600 o hmotnosti do 1400 g. VM 2020/20 je velmi dobrý pro pohon dmychadel a vyznačuje se vysokým výkonem vzhledem ke své hmotnosti. V kombinaci s převodovkou VMKG tvoří výkonnou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 20xx/xx jsou díky své nízké hmotnosti a vysokým výkonem vhodné zejména pro výkonný elektrolet. I přes svou vysokou výkonnost si zachovávají nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

Power unit for 480 - 600 size models up to 1400 g weight. The VM 2020/20 is designed for ducted fans. When used with the VMKG gearbox this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their light weight construction and high power output, the 20xx/xx series motors are suitable for high performance flying, but they require low maintenance and offer a long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	dmych. / D. fan	9x7 10x6
převodovka / gear	Ne / No	VMKG 2,50:1 VMKG 3,00:1
počet článků / No. of cells	8	7 8

### VM 2020/24



VM 2020/24	
Počet článků No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	3100
Max. účinnost Max. efficiency	71 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	21 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	32 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	28,8x54 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	96 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMKG

Univerzální oblíbená pohonná jednotka pro modely kategorie 480 - 600 o hmotnosti do 1500 g. VM 2020/24 je cca o 50 % výkonnější než standardní Speed 480. V kombinaci s převodovkou VMKG tvoří výkonnou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 20xx/xx jsou díky své nízké hmotnosti a vysokým výkonem vhodné zejména pro výkonný elektrolet. I přes svou vysokou výkonnost si zachovávají nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A versatile and popular power unit for 480 - 600 size models of up to 1500 g in weight. The VM 2020/24 is about 40 % more powerful than a standard Speed 480 motor. When used with the VMKG gearbox this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their light weight construction and high power output, the 20xx/xx series motors are suitable for high performance flying, but they require low maintenance and offer a long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	9,5x5	9,5x7 11x7
převodovka / gear	VMKG 2,00:1	VMKG 2,50:1 VMKG 3,00:1
počet článků / No. of cells	7	7 8

### VM 2020/27



VM 2020/27	
Počet článků No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	2800
Max. účinnost Max. efficiency	74 %
Proud při max. účinnosti Max. efficiency current	18 A
Zaručená zatížitelnost Current capacity	30 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) Dimensions (ODxL)	28,8x54 mm
Průměr hřídele Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů Weight with cables	96 g
Doporučená převodovka Recommended Gearbox	VMKG

Univerzální oblíbená pohonná jednotka pro modely kategorie 480 - 600 o hmotnosti do 1500 g. VM 2020/27 je cca o 40 % výkonnější než standardní Speed 480. V kombinaci s převodovkou VMKG tvoří výkonnou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 20xx/xx jsou díky své nízké hmotnosti a vysokým výkonem vhodné zejména pro výkonný elektrolet. I přes svou vysokou výkonnost si zachovávají nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A versatile and popular power unit for 480 - 600 size models of up to 1500 g in weight. The VM 2020/27 is about 40 % more powerful than a standard Speed 480 motor. When used with the VMKG gearbox this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their light weight construction and high power output, the 20xx/xx series motors are suitable for high performance flying, but they require low maintenance and offer a long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers	www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	7x4	9,5x7 11x8
převodovka / gear	Ne / No	VMKG 2,00:1 VMKG 3,00:1
počet článků / No. of cells	7	7 8

# NEODYMOVÉ MOTORY | NEODYM MOTORS

## VM 2028/20



Pohonná jednotka pro modely kategorie 480 - 600 o hmotnosti do 2000 g. VM 2020/20 je určen pro provoz s převodovkou VMKG 2:1, 2,5:1 nebo 3:1. Tato kombinace tvoří velmi výkonnou, lehkou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 20xx/xx jsou díky své nízké hmotnosti a vysokým výkonem vhodné zejména pro výkonný elektrolet. I přes svou vysokou výkonnost si zachovávají nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A power unit for 480 - 600 size models up to 2000g weight. The VM 2028/20 is suitable for use with VMKG 2:1, 2,5:1, 3:1 gearboxes. When used on direct drive, or with the VMKG gearbox, this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their light weight construction and high power output, the 20xx/xx series motors are suitable for high performance flying, but they require low maintenance and offer a long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers		www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	8x4	11x7	12x8
převodovka / gear	Ne / No	VMKG 2,00:1	VMKG 3,00:1
počet článků / No. of cells	7	7	8

### VM 2028/20

Počet článků / No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	2370
Max. účinnost / Max. efficiency	75 %
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	18 A
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	30 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	28,8x62 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	123 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	VMKG

## VM 2028/24



Pohonná jednotka pro modely kategorie 480-600 o hmotnosti do 1900 g. VM 2020/24 je určen pro provoz napřímo nebo s převodovkou VMKG 2:1, 2,5:1, 3:1. Tato kombinace tvoří velmi výkonnou, lehkou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 20xx/xx jsou díky své nízké hmotnosti a vysokým výkonem vhodné zejména pro výkonný elektrolet. I přes svou vysokou výkonnost si zachovávají nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

A power unit for 480-600 size models up to 1900 g weight. The VM 2028/24 is suitable for direct drive or use with VMKG 2:1, 2,5:1, 3:1 gearboxes. When used on direct drive, or with the VMKG gearbox, this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their light weight construction and high power output, the 20xx/xx series motors are suitable for high performance flying, but they require low maintenance and offer a long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers		www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	9x4	10x6	12x9
převodovka / gear	Ne / No	VMKG 2,00:1	VMKG 3,00:1
počet článků / No. of cells	7	10	8

### VM 2028/24

Počet článků / No. Of cells	6 - 8
Ot./V RPM/V	2010
Max. účinnost / Max. efficiency	77 %
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	16 A
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	35 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	28,8x62 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	123 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	VMKG

## VM 2028/27



Pohonná jednotka pro modely kategorie 480-600 o hmotnosti do 1700 g. VM 2020/27 je nejlepší motor řady 20xx/xx a je určen pro provoz napřímo nebo s převodovkou VMKG 2:1, 2,5:1, 3:1. Tato kombinace tvoří velmi výkonnou, lehkou, účinnou a spolehlivou pohonnou jednotku pro každý model. Motory řady 20xx/xx jsou díky své nízké hmotnosti a vysokým výkonem vhodné zejména pro výkonný elektrolet. I přes svou vysokou výkonnost si zachovávají nízké nároky na údržbu a dlouhou životnost.

Power unit for 480-600 size models up to 1700 g weight. VM 2028/27 is the best motor of 20xx/xx line and is suitable for direct drive or use with VMKG 2:1, 2,5:1, 3:1 gearboxes. When used either on direct drive, or with the VMKG gearbox, this motor provides a very powerful, efficient and solid power unit. Due to their light weight construction and high power output, the 20xx/xx series motors are suitable for high performance flying, but they require low maintenance and offer a long service life.

Doporučené vrtule / Recommended propellers		www.modelmotors.cz	
vrtule / prop	9x4	12x7	13x9
převodovka / gear	Ne / No	VMKG 2,00:1	VMKG 3,00:1
počet článků / No. of cells	8	8	10

### VM 2028/27

Počet článků / No. Of cells	6 - 10
Ot./V RPM/V	1650
Max. účinnost / Max. efficiency	78 %
Proud při max. účinnosti / Max. efficiency current	15 A
Zaručená zatížitelnost / Current capacity	32 A/20 s
Rozměr (Ø x délka) / Dimensions (ODxL)	28,8x62 mm
Průměr hřídele / Shaft diameter	3,17 mm
Hmotnost vč. kabelů / Weight with cables	123 g
Doporučená převodovka / Recommended Gearbox	VMKG

# NÁHRADNÍ DÍLY | SPARE PARTS

K DISPOZICI JE KOMPLETNÍ SORTIMENT NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VŠECHNY NAŠE VÝROBKY  
WE HAVE ALL KINDS OF SPARE PARTS FOR ALL OUR PRODUCTS



# PŘEVODOVKY | GEARBOXES

## VMG



Univerzální převodovky řady VMG s vnitřním ozubením jsou určeny pro motory ModelMotors řady VM24xx, VM28xx (již se nevyrábí) a VM33xx (již se nevyrábí) nebo pro motory SPEED 600 ve verzi s pastorkem pro hřídel průměru 3,17 mm. Univerzálními tyto převodovky činí systém dvou přírub, který umožňuje připojení motorů s různou délkou výstupního hřídele, jako např. PHASOR či MEGA. Systém montážních otvorů a dvou přírub umožňuje použití převodovky řady VMG na všechny uvedené typy, ale i na všechny ostatní motory s roztečí úchytných otvorů 25 mm a průměrem výstupní hřídele 3,17mm nebo 5 mm.

Převodovky řady VMG jsou konstruovány za použití nejmodernější CAD/CAM technologie a vyráběny na špičkovém strojním zařízení, což zaručuje přesné dodržení provozních vlní a jejich lehký a tichý chod. Těleso převodovky a příruby pro uchycení jsou vyrobeny z duralu a eloxovány. Věnc vnitřního ozubení je bronzový. Kalená, ocelová výstupní hřídel o průměru 5mm, je uložena ve dvou kuličkových ložiskách. Pastorek je ocelový. Přenesený výkon je až 600 W. Převodovka s motorem tvoří kompaktní pohonnou jednotku, kterou je možno namontovat na čelní přepážku modelu.

Dostupné převodové poměry: 2:1, 2,5:1, 3:1. Hmotnost 75 g.

Universal gearboxes with inner driven gearing, the VMG gearboxes are suitable for motors VM 24xx, VM28xx (discontinued), VM 33xx (discontinued), Speed 700, or Speed 600 motors with pinion for 3,17mm shaft diameter. What makes this gearbox universal is the system of two flanges that allow the gearbox to fit motors with different lengths of output shaft, including those with longer shafts including PHASOR and MEGA motors. The system of different mounting holes and two flanges allows the use of the VMG gearboxes not only with the motors listed above, but also with all other motors that have 3 mm mounting screws at 25 mm spacing and shaft diameters of 5 mm or 3,17 mm. VMG gearboxes are designed and manufactured using CAD/CAM technology, and our modern machines guarantee maximum accuracy during manufacture. The main gearbox body and flanges are machined from dural and eloxal coated. The main gear is bronze and the output shaft is from hardened steel which is mounted in two ball bearings. VMG gearboxes are suitable for power of up to 600 W.

The VMG gearbox is a very compact unit, and can be mounted directly to a bulkhead using the threaded holes at the front of the gearbox.

Available gear ratios: 2:1, 2,5:1, 3:1. Weight 75 g.



## VMKG



Převodovky řady VMKG s vnitřním ozubením jsou určeny pro motory ModelMotors řady VM2014 až VM2028 nebo při použití redukce dodávané jako příslušenství i pro motory SPEED 480. Převodovky řady VMKG jsou konstruovány za použití nejmodernější CAD/CAM technologie a vyráběny na špičkovém strojním zařízení, což zaručuje přesné dodržení provozních vlní a jejich lehký a tichý chod. Těleso převodovky a mezikus pro uchycení jsou vyrobeny z duralu a eloxovány. Věnc vnitřního ozubení je bronzový. Kalená, ocelová výstupní hřídel o průměru 5mm, je uložena ve dvou kuličkových ložiskách. Pastorek je ocelový. Přenesený výkon je až 450 W. Převodovka s motorem tvoří kompaktní pohonnou jednotku, kterou je možno namontovat na čelní přepážku modelu.

Dostupné převodové poměry: 2:1, 2,5:1, 3:1. Hmotnost 38 g.

Universal gearboxes with inner driven gearing, the VMKG gearboxes are suitable for motors VM 20xx/xx, or 3,17mm shaft Speed 480 motors using the optional adapter plate. The VMKG gearboxes are designed and manufactured using CAD/CAM technology, and our modern machines guarantee maximum accuracy during manufacture. The main gearbox body and flanges are machined from dural and eloxal coated. The main gear is bronze and the output shaft is from hardened steel which is mounted in two ball bearings. VMKG gearboxes are suitable for power of up to 450 W.

The VMKG gearbox is a very compact unit, and can be mounted directly to a bulkhead using the threaded holes at the front of the gearbox.

Available gear ratios: 2:1, 2,5:1, 3:1. Weight 38 g.



## VMGM



Planetové převodovky VMGM jedinečné konstrukce jsou určeny pro střídavé motory ModelMotors MiniAC 1215/x, je možné je použít s příslušnou redukcí dodávanou jako zvláštní příslušenství také s motory řady Speed 480 a dalšími. Převodovky řady VMGM jsou konstruovány za použití nejmodernější CAD/CAM technologie a vyráběny na špičkovém strojním zařízení, což zaručuje přesné dodržení provozních vlní a jejich chod. Těleso převodovky, příruba pro uchycení a držák satelitů jsou vyrobeny z duralu a eloxovány. Pastorky jsou ocelové. Výstupní hřídel o průměru 4mm je kalená. Systém satelitů je uložen na dvou vzdálených kuličkových ložiskách pro optimální přenos sil působících na hřídel od vrtule. Přenesený výkon je až 250 W. Převodovka s motorem tvoří kompaktní pohonnou jednotku, kterou je možno namontovat na čelní přepážku modelu.

Dostupné převodové poměry: 3,86:1, 4,64:1, 6,00:1. Hmotnost 23 g.

The unique VMGM range of planetary gearboxes are suitable for use with the MiniAC 1215/xx brushless motors or standard Speed 400 size motors. The VMGM gearbox can also be used with Speed 480 motors using the adapter available as an option. The VMKG gearboxes are designed and manufactured using CAD/CAM technology, and our modern machines guarantee maximum accuracy during manufacture. The main gearbox body and planet gear carrier are machined from dural, and eloxal coated. The pinion and planet gears are machined from steel for long service life. The hardened steel output shaft is 4mm diameter. The planet gear and output shaft assembly are mounted in two ball bearings to provide long service life and a low friction drive. VMGM gearboxes are suitable for power of up to 450 W. The motor and gearbox assembly are very compact, and can be mounted directly to a bulkhead using the threaded holes at the front of the gearbox.

Available gear ratios: 3,86:1, 4,64:1, 6,00:1. Weight 23 g.



# PŘÍSLUŠENSTVÍ | ACCESSORIES

## VAZELÍNA GREASE

Vysoce kvalitní vazelína pro všechny kovové převodovky Modelmotors.  
High quality grease for all steel Modelmotors gearboxes.



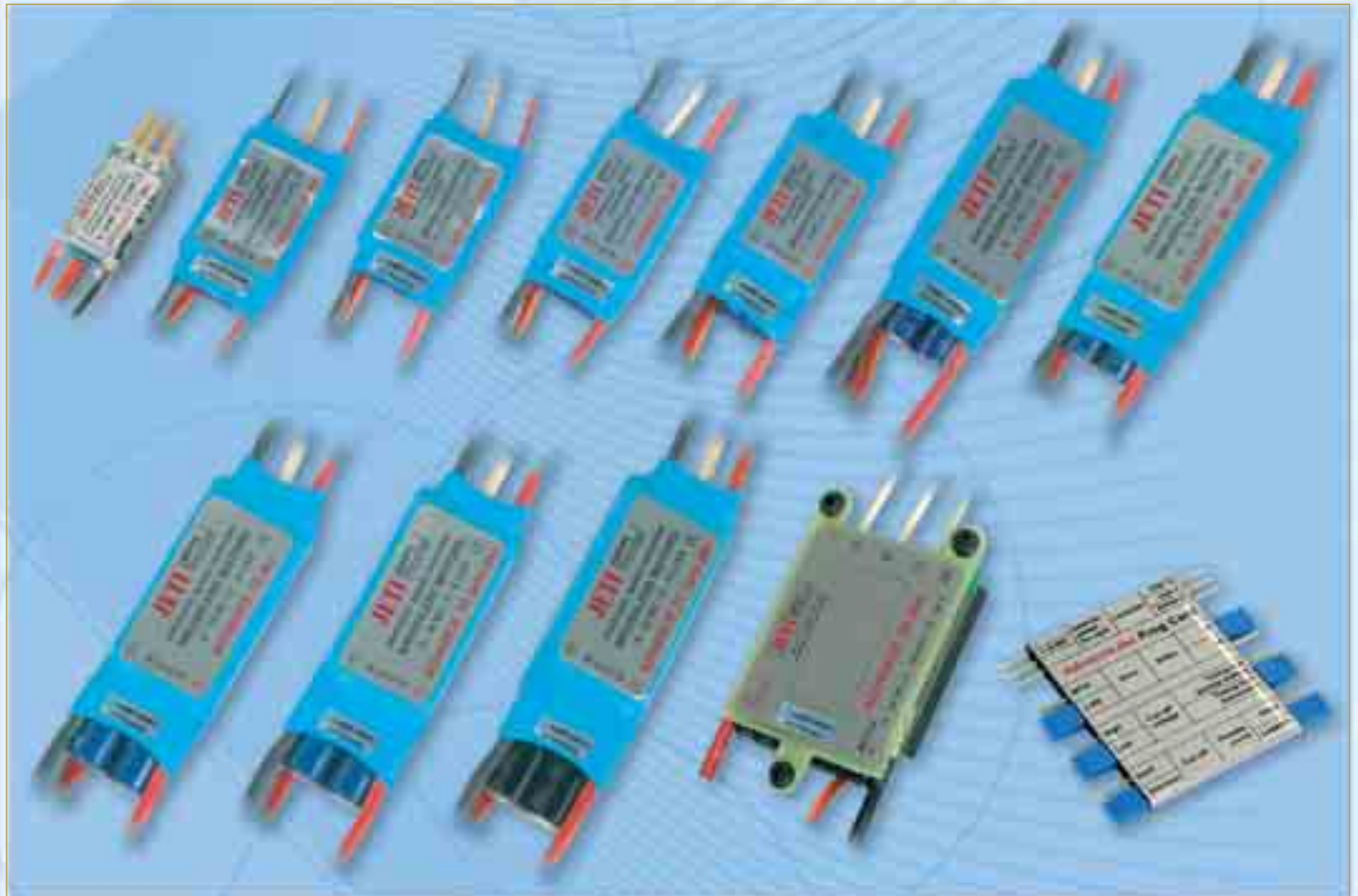
# REGULÁTORY | SPEED CONTROLLERS

## REGULÁTORY JETI ADVANCE PLUS PRO MODEL MODEL MOTORS

Regulátor je určen k plynulému řízení otáček "střídavých" bezsenzorových elektromotorů (brushless, sensorless) v modelech letadel řízených proporcionálními soupravami dálkového ovládní s kladnými řídicími pulsy s opakovací periodou 10 až 30 ms. Regulátor má jemný plynulý rozběh motoru i jemnou brzdu, je možné jej použít i pro motory s převodovkou. Je navržen s ohledem na dosažení nejlepších výsledků se "střídavými" motory AXI firmy ModelMotors i motory jiných výrobců.

## SPEED CONTROLLERS JETI ADVANCE PLUS MODEL MOTORS APPROVED

Jeti Advance Plus controllers provide fully proportional control of brushless sensorless electric motors in aircraft controlled by proportional radio control sets with positive control pulses, and a pulse of 10 ms to 30 ms. The controllers feature soft start which also makes them suitable for motors fitted with gearboxes. These controllers are designed to give the best results with AXI brushless sensorless motors from ModelMotors, and they can also be used with other brushless motors, including those fitted with sensors.



### HLAVNÍ RYSY REGULÁTORŮ JETI ADVANCE PLUS:

- vhodné pro použití se všemi typy akumulátorů (NiCd, NiMH, Li-polymer, Li-Ion)
- jemná brzda pracující s vysokou frekvencí, s nelineárním průběhem a omezením maximálního brzděného účinku
- automatické nastavování rozsahu regulace
- automatické vypnutí - pomalé snížení otáček motoru po dosažení mezního zbytkového napětí akumulátorů
- řídicí frekvence 8 kHz
- možnost nastavení dvou módů
- MÓD 1 - optimalizovaný pro motory s menším počtem pólů (2, 4, 6)
- MÓD 2 - optimalizovaný (časování a další parametry práce motoru) pro tzv. obrácené mnohopólové (10, 14) motory
- možnost nastavení módu umožňuje plně využít parametrů každého motoru
- možnost připojení Advance plus Prog card a tím zásadního rozšíření možností nastavení regulátoru.

### MAIN FEATURES OF JETI ADVANCE PLUS CONTROLLERS

- Suitable for all types of battery: NiCd, NiMH, Li-polymer, Li-Ion
- High frequency brake with non linear operation and limited braking action
- Auto calibrating for throttle function with variable end point
- Auto cut off type - slow down system maintains safe residual battery voltage
- 8 kHz switching rate
- 2 operating modes
- MÓD 1 - normal motors (2, 4, 6 pole) maximum efficiency timing about 0 degrees
- MÓD 2 - outrunners and high pole motors (10, 14 pole). More advanced timing and special software for reliable operation with this type of motor
- Suitable for use with the easy to use Jeti Advance plus Programming card

Regulátory JETI Speed controllers JETI	Počet napájecích článků NiCd/LiPo/napájecí napětí Number of NiCd/Li-Po/ Operating Voltage	Trvalý/maximální proud Continuous/maximal current (A)	Rozměry Rozměry (mm)	Hmotnost s kabely / bez kabelů Weight with cables / without cables (g)	Vnitřní odpor Internal resistance (mΩ)	BEC (A)	FETS	Brzda Brake
ADVANCE 04 plus	6 - 8 NC / 2 - 3 LiPo / 5 - 13 V	4 / 6	25x17x4	2 / 6	14+18	2	6	Lze nastavit zapnuto/vypnuto On/off possibility
ADVANCE 08 plus	6 - 10 NC / 2 - 3 LiPo / 5 - 14 V	8 / 10	32x23x6	5 / 9	10+14	2	6	
ADVANCE 12 plus	6 - 10 NC / 2 - 3 LiPo / 5 - 14 V	12 / 14	32x23x6	8 / 13	12+16	2	6	
ADVANCE 18 plus	6 - 10 NC / 2 - 3 LiPo / 5 - 14 V	18 / 20	32x23x7	17 / 22	5+7	2	12	
ADVANCE 30 plus	6 - 10 NC / 2 - 3 LiPo / 5 - 14 V	30 / 33	42x23x7	21 / 30	3+4	2	18	
ADVANCE 40 plus	6 - 12 NC / 2 - 3 LiPo / 5 - 17 V	40 / 44	52x25x11	34 / 44	2,5+2,5	3	24	
ADVANCE 70 plus	6 - 12 NC / 2 - 3 LiPo / 5 - 17 V	70 / 75	52x25x14	41 / 54	1,3+1,3	3	48	
ADVANCE 40 opto plus	6 - 16 NC / 2 - 5 LiPo / 5 - 24 V	40 / 44	52x25x10	25 / 34	2,5+2,5	-	24	
ADVANCE 70 opto plus	6 - 16 NC / 2 - 5 LiPo / 5 - 24 V	70 / 75	52x25x12	34 / 44	1,3+1,3	-	48	
ADVANCE 77 plus	8 - 32 NC / 3 - 10 LiPo / 7 - 42 V	75 / 80	52x25x14	41 / 54	1,6+1,6	-	72	
ADVANCE 90 plus	14 - 32 NC / 4 - 10 LiPo / 14 - 42 V	90 / 100	65x55x17	75 / 90	1,2+1,2	-	48	

# ZAKÁZKOVÉ MOTORY | CUSTOM MOTORS

## AXI 5360 GOLD LINE



AXI



Pro realistické létání například s modelem Piper o rozpětí 3500 mm a hmotnosti 12000 - 15000 g byl navržen střídavý elektromotor s vysokou účinností. Pohon zajišťuje AXI 5360 GOLD LINE s regulátorem JETI ADVANCE 90 plus 10s Li-Poly a dřevěnou vrtulí 30" x 20". Hmotnost motoru je 1350 g, motor podle modifikace dosahuje 110 - 130 otáček na volt.

High torque brushless motor with high efficiency is designed for realistic flying with Piper 140" up to 15000g in weight. Power unit consist of AXI 5360 GOLD LINE, JETI ADVANCE 90 plus speed controller, 10s Li-Poly and 30" x 20" wooden propeller. Weight of AXI 5360 GOLD LINE is 1350 g. The motor can be modified for either 110 or 130 RPM/V.



## DOUBLE AXI 5330 GOLD LINE



AXI



Netradiční uspořádání dvou motoru AXI 5330 GOLD LINE pro pohon modelu akrobatického Monsun. Motor DOUBLE AXI 5330 GOLD LINE lze též použít pro pohon dvou protiběžných vrtulí (jak ukazuje obrázek).

Special power unit with DOUBLE AXI 5330 GOLD LINE for aerobatic model Monsun. DOUBLE AXI 5330 GOLD LINE is designed for double propeller contra rotating possibility (see picture).

### DOUBLE AXI 5330 GOLD LINE

Otáčky na volt / RPM/V: 210 - 260

Hmotnost / weight: 1550g

Vrtule/propeller: 24"x 10" (dřevěná/wooden)

### MONSUN

Rozpětí/wingspan: 280 cm

Celková hmotnost/total weight: 14kg

Počet článků/No. Of cells: 4packs tan 2220 5s3p (2x 10s Li-Poly)

Regulátor/speed controller: 2x JETI ADVANCE 90 plus



# HIGH PERFORMANCE ELECTRIC MOTORS AND ACCESSORIES



 **model motors**

[www.modelmotors.cz](http://www.modelmotors.cz)