

# SAVAGE MAX

## Instruction Manual / Návod ke stavbě / Bauanleitung / Návod na stavbu

### PRECAUTIONS:

**This R/C model is not a toy. Use it with care and strictly following the instructions in this manual.**

Assemble this model following strictly these instructions. DO NOT modify or alter the model. Failure to do so, the warranty will lapse automatically. Follow the instructions in order to obtain a safe and solid model at the end of the assembly. Children under the age of 14 must operate the model under the supervision of an adult.

Assure that the model is in perfect conditions before every flight, taking care that all the equipment works correctly and that the model is undamaged in its structure.

Fly only in days with light breeze and in a safe place away from any obstacles.

### UPOZORNĚNÍ:

**Tento RC model není hračka. Je určen k provozování osobami staršími 15 let.**

Model dokončete a připravte k letu PŘESNĚ podle návodu. Model NEUPRAVUJTE, v opačném případě automaticky ztrácí záruka svoji platnost.

Model provozujte opatrně a ohleduplně, důsledně se řiďte pokyny v tomto návodu.

Před každým letem se ujistěte, že model je v prvotřídním stavu, dbejte, aby všechny části pracovaly správně, a model nebyl poškozený.

S modelem lètejte na vhodné ploše bez překážek, stromů, elektrických vedení apod. Vyhledejte bezpečné místo, mimo cesty a veřejné komunikace, dbejte na bezpečnost přihlížejících diváků.

### VORSICHTSMAßNAHMEN:

**Dieses R/C Modell ist kein Spielzeug. Benutzen Sie es mit Vorsicht und halten.**

Sie sich an die Anweisungen in dieser Anleitung. Bauen Sie das Modell gemäß der Anleitung zusammen. Modifizieren und verändern Sie das Modell nicht. Bei Nichteinhaltung erlischt die Garantie. Folgen Sie der Anleitung um ein sicheres und haltbares Modell nach dem Zusammenbau zu erhalten.

Kinder unter 14 Jahren müssen das Modell unter Aufsicht eines Erwachsenen betreiben.

Versichern Sie sich vor jedem Flug, dass das Modell in einwandfreiem Zustand ist, dass alles einwandfrei funktioniert und das Modell unbeschädigt ist.

Fliegen Sie nur an Tagen mit leichtem Wind und an einem sicheren Platz ohne Hindernisse.

### UPOZORNENIE:

**Tento RC model nie je hračka. Je určený na prevádzkovanie osobami staršími ako 14 rokov.**

Model dokončite a pripravte k letu PŘESNE podľa návodu. Model neupravujte, v opačnom prípade automaticky stráca záruka svoju platnosť.

Model prevádzkujte opatrně a ohľaduplně, dôsledne sa riadte pokynmi v tomto návode.

Pred každým letom sa uistite, že model je v prvotriednom stave, dbajte, aby všetky časti pracovali správne, a model nebol poškodený.

S modelom lietajte na vhodnej ploche bez prekážok, stromov, elektrických vedení apod. Vyhleďte bezpečné miesto, mimo cesty a verejné komunikácie, dbajte na bezpečnosť prízeraajúcich.



# SAVAGE MAX

## Instruction Manual

### INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of the high performance 3D aerobatic SAVAGE MAX model! You are about to start the assembly of a model manufactured from virtually unbreakable EPP (extruded polypropylene) foam powered by a mighty

brushless motor and lightweight LiPo battery. Everybody who has already mastered flying a "full house" trainer - with aileron, elevator, rudder, and throttle control - will enjoy this beast!

### BEFORE YOU START

1. If you are not an experienced R/C pilot, plan to have a fully competent pilot check your completed model and help you with your first flights. Even though we have tried to provide you with a thorough instruction manual, R/C models are rather complicated and an experienced modeller can quickly check over your model to make sure your first flights are successful.
2. Please assemble your model exactly according to these instructions. Do not attempt to modify or change your model in any way as doing so may adversely change its flying characteristics.
3. Before you begin, please check the entire contents of this kit to make sure that no parts are missing or damaged. This will also help you to become familiar with each component of your plane. If you find that any of the parts

are either missing or damaged, please contact your dealer immediately for replacement.

**Note:** Your dealer cannot accept kits for return if construction has begun.

4. Trial fit each part before gluing it in place. Make sure you are using the correct part and that it fits well before assembling. No amount of glue can make up for a poor fitting part.
5. The manual contains drawing showing the default position of the Centre of Gravity (CG) and recommended control surface throws. Please note it is essential to keep the recommended CG position for the first flight otherwise the model could be unstable, hard to control or even unable to fly at all! Later you can fine tune the CG position to suit your flying style and skills.

### SAFETY PRECAUTIONS AND WARNINGS

- An R/C aeroplane is not a toy! If misused, it can cause serious bodily harm and damage to property. Fly only on a safe place following all instructions and recommendations in this manual. Beware of the propeller! Keep loose items that can get entangled in the propeller away from the spinning propeller, including loose clothing, or other objects such as pencils and screwdrivers. Ensure that yours and other people's hands, and face are kept away from the rotating propeller.
- As the user of this product, you are solely responsible for operating it in a manner that does not endanger yourself and others or result in damage to the product or the property of others. This model is controlled by a radio signal that is subject to interference from many sources outside your control. This interference can cause momentary loss of control so it is advisable to always keep a safe distance in all directions around your model, as this margin will help to avoid collisions or injury.

- Never operate your model with low transmitter batteries.
- Always operate your model in an open area away from power lines, cars, traffic, or people. Avoid operating your model in populated areas where injury or damage can occur.
- Carefully follow the directions and warnings for this and any optional support equipment (chargers, rechargeable batteries, etc.) which you use.
- Keep all chemicals, small parts and anything electrical out of the reach of children.
- Moisture causes damage to electronics. Avoid water exposure to all equipment not specifically designed and protected for this purpose.
- The model is mostly made of plastic - it is not fireproof. It may not be exposed to higher temperatures otherwise severe distortion of the foam airframe or other damage may occur.

### SPECIFICATION

Wingspan	1080 mm
Length	1200 mm
All-up Weight	ca 850 g

### YOU WILL ALSO NEED

- At least four channel RC set, a power unit with 3-4S LiPo flight pack and servos - refer to "RECOMMENDED POWER SYSTEMS AND SERVOS".
- **Regular modeller's tools:** modeller's knife, screwdrivers, pliers, electric

drill with drill bits (1.5 mm, 1.6 mm, 2.0 mm, 3,0 mm), No. 180-360 sandpaper, etc.

- **Glue:** medium and thin CA glue, accelerator for CA glue, hot melt glue.

### RECOMMENDED POWER SYSTEMS AND SERVOS

- **Sunday Acro:** For aerobatic beginners and Sunday flyers; for everybody who prefers classic pattern aerobatics with a light and virtually unbreakable foam model.
- **Acro:** For sporty flyers preferring pattern aerobatics.
- **Sunday 3D:** For 3D aerobatic beginners and Sunday flyers.
- **3D:** For everybody who likes it hot and 3D.

**Note:** 40-45A ESC with a good linear BEC should be OK if you are using analog servos; however, if you are using high torque & speed digital servos, you should go for an ESC featuring powerful switching SBEC.

3S LiPo	Sunday 3D	3D
Motor	KAVAN C3536-1000	KAVAN PRO 3536-1000
Propeller	APC 11x4.7"SF	APC 11x4.7"SF
ESC	KAVAN R-40B	KAVAN PRO-40SB
Battery	KAVAN LiPo 11.1V 1800mAh 40/80C	KAVAN LiPo 11.1V 1300mAh 40/80C
Servos	KAVAN GO-13MG, Hitec HS-65MG, HS-70MG	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

3S LiPo	Sunday Acro	Acro
Motor	KAVAN C3536-1250	KAVAN PRO 3536-1150
Propeller	APC 10x5"E	APC 10x5"E
ESC	KAVAN R-40B	KAVAN PRO-40SB
Battery	KAVAN LiPo 11.1V 1800mAh 30/60C	KAVAN LiPo 11.1V 1300mAh 40/80C
Servos	KAVAN GO-13MG, Hitec HS-65MG, HS-70MG	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

4S LiPo	Acro	3D
Motor	KAVAN PRO 3536-1150	KAVAN PRO 3536-1000
Propeller	APC 9x5"E	APC 10x4.7"SF
ESC	KAVAN PRO-40SB	KAVAN PRO-40SB
Battery	KAVAN LiPo 14.8V 1300mAh 40/80C	KAVAN LiPo 14.8V 1300mAh 40/80C
Servos	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

## ASSEMBLY

Follow the illustrated, step-by-step building manual on pages 9-19 please.

### RC SET INSTALLATION AND PREFLIGHT CHECK

- Referring to the instruction manual of your radio carefully hook up the on-board electronics. The full-size patterns (pages 18-19) will help you setting the correct linkage length and control surface neutral position - refer to assembly steps 35-36, 46 and 58.
- Once everything has been correctly connected, turn on your transmitter and plug in the flight pack. Check the neutral positions and throws of all control surfaces. If you needed to make the control surface throws smaller, simply move the pushrod closer to the centre on the servo arm or move it far from the control surface on the control horn. And vice versa.
- The „Low Rate“ recommended control surface throws are suitable for a less skilled pilot and classic pattern aerobatics; the „High Rate“ setting is for 3D aerobatics and skilled pilots.
- Check the direction of rotation of the propeller. If it was incorrect, simply swap two of the tree wires between the ESC and motor or program the ESC (refer to the ESC manual).
- Attach the flight pack to the side of the bottom part of the fuselage using a strip of hook-and-loop tape to get the correct position of the centre of gravity (CG) **260 mm, refer to Fig. 81**. You can fine tune the CG position later in order to suit your flying style.
- Fully charge your flight pack and transmitter batteries, check the proper function of your radio and perform the range check of your radio according to its instruction manual. The range has to be almost the same with the motor off and at full throttle (no more than 10% decrease is acceptable). DO NOT try to fly unless the range check is 100% successful.

Recommended Throws	Low Rate		High Rate	
	Rate	Expo	Rate	Expo
Ailerons	±35°	45%	±50° or more	45%
Elevator	±30°	45%	±50° or more	45%
Rudder	±35°	50%	±47°	50%

## FLYING

The test flying and fine tuning is pretty much straightforward, there will be no surprise for a medium-advanced pilot that is supposed to fly this model.

## PARTS LIST

The manual step No. will help you identify the part.

Part	Qty	Material	Dimensions	Step No.
Instruction Manual	1	paper	A4	
Fuselage - Top Vertical Part	1	EPP		68
Fuselage - Bottom Vertical Part	1	EPP		28
Fuselage - Front Horizontal Part	1	EPP		1
Fuselage - Rear Horizontal Part	1	EPP		1
Wing - Left + Right	1+1	EPP		4
Canopy	1	EPP		28
Fin and Rudder	1	EPP		69
All-moving Tailplane - Left + Right	1+1	EPP		14
Wheel Pant	2	EPP		51
Main Undercarriage	1	carbon		47
<b>Carbon Parts Bundle</b>				
Wing Spar	2	carbon	5x1x1000 mm	7
Fuselage Reinforcement	4.5	carbon	3x0.5x1000 mm	8, 9
All-moving Tailplane Tube	1	carbon	Ø5/3.5x330 mm	16
Nose Reinforcement	1	carbon	3x1x1000 mm	21
<b>Small Accessories Bag</b>				
Firewall	1	plywood	3 mm	21
Elevator Push Rod	1	carbon	Ø1.8x100 mm	61
Rudder Push Rod	1	carbon	Ø1.8x125 mm	65
Aileron Horns	1 set	plastic		31
Rudder Horn	1 set	plastic		65
Elevator Horn	1 set	plastic		16
Undercarriage Plate	1	fibreglass		27
Wheel	2	plastic	Ø50 mm	51
Tailwheel	1	plastic	Ø25 mm	70
Wheel Pant Holder	2	plastic		51
Wheel Axle	2	steel	M3x16 mm socket screw	51
M3 Nut	4	steel	M3	51
M3 Nut Large	2	steel	M3	51
M3 Washer Small	4	steel	Ø6 mm	51
M3 Washer Large	4	steel	Ø9 mm	47
Undercarriage Bolt	4	steel	M3x30 mm socket screw	47
Undercarriage Bolt Holder	4	plastic		21
Undercarriage Bracket	2	plastic		47
Tailwheel Bracket	1 set	plastic		70
Tailwheel Axle	1	steel	M2x10 mm screw	70
Tailwheel Bracket Axle	1	steel	M2x5 mm screw	70
All-moving Tailplane Bearing	2	plastic		12

Part	Qty	Material	Dimensions	Step No.
Tailplane Tube Holder	1 set	plastic		13
Clevis	8	plastic		43, 61, 65
Clevis Pin	8	brass		43, 61, 65
Aileron Push Rod	2	steel	M2x40 mm screw	43, 44
M2 Threaded Coupler	2	brass		61, 65

# SAVAGE MAX

## Návod ke stavbě

### ÚVOD

Blahopřejeme vám k zakoupení 3D akrobatického speciálu SAVAGE MAX. Stali jste se majiteli modelu s konstrukcí z takřka nerozbitného pěnového EPP (extrudovaný polypropylen) poháněného výkonným střídavým motorem napájeným

z LiPo akumulátorů. Každý, kdo již zvládá létání s modelem s křídélky, si užije pilotáž SAVAGE MAX - ať už ho bude vodit po obloze v plynulých obrazech klasičtější akrobacie nebo viset na vrtulí v 3D stylu!

### JEŠTĚ NEŽ ZAČNETE

1. Pokud zatím nejste zkušený pilot RC modelů, začněte vyhledávat zkušeného modeláře, který před prvním vzletem zkontroluje váš nový model, zalétá jej a vytrhne vám pomoc během prvních letů. RC modely jsou přece jen poněkud složité, a zkušený modelář může rychle prověřit váš model - a vy získáte jistotu, že úspěchu prvních letů nestojí nic v cestě.
2. Prosíme, model sestavujte přesně podle návodu. Nepokoušejte se model jakýmkoliv způsobem upravovat nebo měnit, protože tím můžete způsobit zhoršení jeho letových vlastností. Pokud provedete jakékoliv úpravy, které nejsou v souladu s tímto návodem, činíte tak výhradně na svoji vlastní odpovědnost.
3. Než začnete, prosím, zkontrolujte celý obsah stavebnice podle návodu, abyste měli jistotu, že žádná část nechybí nebo není poškozena. Při rozbalování postupujte opatrně, nic zbytečně neroztrhávejte a nerozřezávejte - nepočítejte si, prosím, jako netrpělivá novomanželka při rozbalování svatebních darů. Tímto způsobem se také lépe seznámíte se všemi částmi modelu. Pokud zjistíte, že nějaký díl chybí nebo je poškozený, prosím, neprodleně kontaktujte prodejce, u kterého jste model zakoupili. Poté, co si stavebnici odnesete domů a začnete se s ní podrobněji seznamovat, může se vám stát, že z nějakého důvodu ztratíte původní nadšení

a elán - model může být třeba příliš velký, jeho stavba se může ukázat složitější a časově náročnější, než jste čekali. To se může stát každému. V tom případě, prosím, nepokračujte dále. Pokud budete schopni model vrátit v původním, úplném a neporušeném stavu, nebude vám prodejce činit potíže při jeho vrácení nebo výměně za jiný. Mějte, prosím, na paměti, že jakmile model začnete stavět, prodejce jej již nemůže jednoduše vzít zpět.

4. Návod obsahuje zřetelně vyznačenou polohu těžiště a doporučené výchozí velikosti výchylek ovládacích ploch. Dodržení správné polohy těžiště je naprosto zásadní podmínkou pro to, aby byl model ovladatelný a letuschopný. Správnou polohu je nutno bezpodmínečně dodržet. Pro první vzlet model zkompletujte tak, aby těžiště odpovídalo údajům v návodu - to je bezpečná hodnota pro zkušeného pilota, který je seznámen s chováním modelu v plném rozsahu běžných letových rychlostí. Těžiště více vpředu znamená model „hodnější“, stabilnější a snáze ovladatelný. Zadní poloha těžiště značí model „živější“, s menší stabilitou, s rychlejšími reakcemi na řízení a celkově náročnější na ovládání - proto je vhodné začít s přední polohou těžiště, a teprve poté, co s pilotáží modelu seznámíte a sžijete, můžete začít experimentovat.

### ZÁSADY BEZPEČNÉHO PROVOZU

- Jakožto vlastník tohoto výrobku jste výhradně zodpovědný za to, že je provozován způsobem, kterým neohrožujete sebe ani ostatní, ani nevede k poškození výrobku nebo jiným škodám na majetku. Model je ovládán prostřednictvím vysokofrekvenčního signálu, který může podléhat rušení z vnějších zdrojů mimo vaši kontrolu. Nikdy také nelze zcela vyloučit možnost nějaké závady na modelu nebo pilotážní chyby, takže je vhodné vždy létat s modelem tak, aby se všech směrech nacházel v bezpečné vzdálenosti od okolních předmětů a osob, protože tato vzdálenost pomůže zabránit zranění nebo škodám na majetku.
- Vždy se řiďte návodem, abyste si mohli užívat bezpečný a spolehlivý model.
- Pozor na otáčející se vrtulí! Zabraňte jejímu kontaktu s volnými předměty, které by se mohly namotat - např. volné části oděvu - nebo s dalšími předměty, jako jsou tužky, šroubováky atd.. Dbejte, aby otáčející se vrtule byla v bezpečné vzdálenosti od prstů a obličejů - vašeho i ostatních lidí a zvířat.

- Pokud s modelem nelétáte, neponechávejte pohonný akumulátor připojený. Regulátor i při staženém plynu odebírá určitý proud, který by při déletrvajícím připojení (hodiny, dny) mohl způsobit hluboké vybití pohonného akumulátoru s rizikem jeho zničení a možností vzniku požáru.
- Udržujte všechny chemikálie, malé části modelu a veškerá elektrická zařízení mimo dosah dětí.
- Voda a vlhkost mohou způsobit poškození elektroniky. Zabraňte působení vody na všechno vybavení, které není speciálně navrženo a vyrobeno jako odolné vůči tomuto působení.
- Model je zhotoven v převážné většině z plastů; není nehořlavý. Model nesmí být vystaven působení vyšších teplot (v blízkosti zdrojů tepla, na přímém slunci, v uzavřeném interiéru auta apod.), jinak hrozí nebezpečí deformování pěnového draku modelu nebo jiné škody.

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozpětí	1080 mm
Délka	1200 mm
Hmotnost	cca 850 g

### PRO DOKONČENÍ MODELU JEŠTĚ BUDETE POTŘEBOVAT

- Nejméně čtyřkanálový vysílač a přijímač, pohonnou jednotku, 3-4S LiPo akumulátor a serva - viz kapitola „DOPORUČENÉ POHONNÉ SYSTÉMY A SERVA“.
- Běžné modelářské nářadí: modelářský nůž, šroubováky, kleště, elektrickou

- vrtáčku s vrtáky 1,5 mm, 1,6 mm, 2,0 mm, 3,0 mm, brusný papír 180-360 atd.
- Lepidla: střední a řídké vteřinové lepidlo, aktivátor pro vteřinové lepidlo, tavné lepidlo.

### DOPORUČENÉ POHONNÉ SYSTÉMY A SERVA

- **Rekreační akro:** Pro začínající a rekreační piloty, kteří si chtějí vychutnat spíše klasickou akrobacii s lehkým, takřka nezničitelným pěnovým modelem.
  - **Akro:** Pro sportovně založené piloty, kteří mají rádi klasickou akrobacii.
  - **Rekreační 3D:** Pro začínající a rekreační piloty, kteří si chtějí vychutnat 3D akrobacii bez nároků na drtivě extrémní obraty.
  - **3D:** Pro piloty, kteří to mají rádi horké a 3D.
- Pozn.:** Při použití analogových serv vyhoví 40-45A regulátory s dobrým lineárním BEC stabilizátorem napájení; použijete-li digitální serva, je nutno sáhnout pro regulátory s výkonným spínaným SBEC stabilizátorem.

3S LiPo	Rekreační akro	Akro
Motor	KAVAN C3536-1250	KAVAN PRO 3536-1150
Vrtule	APC 10x5"E	APC 10x5"E
Regulátor	KAVAN R-40B	KAVAN PRO-40SB
Akumulátor	KAVAN LiPo 11,1V 1800mAh 30/60C	KAVAN LiPo 11,1V 1300mAh 40/80C
Serva	KAVAN GO-13MG, Hitec HS-65MG, HS-70MG	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

3S LiPo	Rekreační 3D	3D
Motor	KAVAN C3536-1000	KAVAN PRO 3536-1000
Vrtule	APC 11x4.7"SF	APC 11x4.7"SF
Regulátor	KAVAN R-40B	KAVAN PRO-40SB
Akumulátor	KAVAN LiPo 11,1V 1800mAh 40/80C	KAVAN LiPo 11,1V 1300mAh 40/80C
Serva	KAVAN GO-13MG, Hitec HS-65MG, HS-70MG	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

4S LiPo	Akro	3D
Motor	KAVAN PRO 3536-1150	KAVAN PRO 3536-1000
Vrtule	APC 9x5"E	APC 10x4.7"SF
Regulátor	KAVAN PRO-40SB	KAVAN PRO-40SB
Akumulátor	KAVAN LiPo 14,8V 1300mAh 40/80C	KAVAN LiPo 14,8V 1300mAh 40/80C
Serva	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

## STAVBA MODELU

Při stavbě postupujte dle obrázkového návodu na str. 9 až 19.

## INSTALACE RC SOUPRAVY A PŘÍPRAVA K LETU

- Při instalaci a zapojování palubní RC soupravy se řiďte návodem k její obsluze. Pro nastavení správné délky táhla a neutrálu použijte šablony v měřítku 1:1 na str. 18-19 návodu - viz stavební kroky 35-36, 46 a 58.
- Po úplném sestavení modelu zapojte palubní RC vybavení a přezkoušejte činnost serv - správný smysl a velikost výchylek. Pokud má některé kormidlo příliš velké výchylky, posuňte táhlo na páce serva blíže ke středu - nebo na páce kormidla dále od kormidla). Pokud by naopak výchylka byla příliš malá, postupujte právě opačným způsobem.

Doporučené výchylky	Malé výchylky		Velké výchylky	
	Výchylky	Expo	Výchylky	Expo
Křídélka	±35°	45%	±50° nebo více	45%
Výškovka	±30°	45%	±50° nebo více	45%
Směrovka	±35°	50%	±47°	50%

- Malé výchylky uvedené v tabulce jsou vhodné pro méně zkušené piloty a klasickou akrobacii. Velké výchylky jsou určeny pro 3D akrobacii a zkušené piloty, kterým umožní naplno využít schopnosti modelu.

- Zkontrolujte smysl otáčení vrtule. Pokud by byl nesprávný, prostě mezi sebou prohodte kterékoliv dva z trojice vodičů mezi regulátorem otáček a motorem.
- Pohonný akumulátor upevněte pomocí suchého zipu ke spodní svislé části trupu tak, abyste dosáhli správné výchozí polohy těžiště (**260 mm, obr. 81**). Po zalétání můžete dle vašich zvyklostí a stylu pilotáže polohu těžiště doladit.
- Před prvním vzletem naplno nabijte akumulátory ve vysílači i pohonné pro model, přezkoušejte funkci RC soupravy a proveďte zkoušku dosahu dle návodu k obsluze RC soupravy. Dosah s motorem běžícím na plný plyn nesmí být o mnoho (ne více než 10%) menší, než s motorem vypnutým. Pokud není zkouška dosahu 100% úspěšná, nepokoušejte se o vzlet.
- Pokud nejste zkušeným pilotem RC modelů nebo ještě nemáte větší zkušenosti s daným typem modelů, svěřte raději první let do rukou zkušeného pilota. Není to žádná ostuda - i skutečná letadla zalétávají nejprve zkušení tovární piloti. Pravděpodobně v každém modelářském klubu najdete superzkušeného pilota, který zalétává modely značné části ostatních členů.

## LÉTÁNÍ

Zalétání a vytrimování modelu je bez zálužnosti; odpovídá typickým strojům této velikosti a uspořádání - a pro středně pokročilého pilota, jemuž jsou tyto

modely určeny, nebude představovat problém.

## SEZNAM DÍLŮ

Při identifikaci dílu vám pomůže číslo kroku v návodu, kde je daný díl vyobrazen.

Díl	Počet	Materiál	Rozměry	Krok
Návod	1	papír	A4	
Trup - horní svislá část	1	EPP		68
Trup - spodní svislá část	1	EPP		28
Trup - přední vodorovná část	1	EPP		1
Trup - zadní vodorovná část	1	EPP		1
Křídlo - levé + pravé	1+1	EPP		4
Kabina	1	EPP		28
Svislá ocasní plocha	1	EPP		69
Vodorovná ocasní plocha - levá + pravá	1+1	EPP		14
Kryt kola	2	EPP		51
Hlavní podvozek	1	uhlík		47
<b>Svazek uhlíkových dílů</b>				
Nosník křídla	2	uhlík	5x1x1000 mm	7
Výztuhy trupu	4,5	uhlík	3x0,5x1000 mm	8, 9
Trubka vodorovné ocasní plochy	1	uhlík	Ø5/3,5x330 mm	16
Výztuha přídělí	1	uhlík	3x1x1000 mm	21
<b>Sáček s drobným příslušenstvím</b>				
Motorová přepážka	1	překližka	3 mm	21
Táhlo výškovky	1	uhlík	Ø1,8x100 mm	61
Táhlo směrovky	1	uhlík	Ø1,8x125 mm	65
Páky křidélek	1 sada	plast		31
Páka směrovky	1 sada	plast		65
Páky výškovky	1 sada	plast		16
Opěrná deska podvozku	1	laminát		27
Kolo hlavní	2	plast	Ø50 mm	51
Kolo ostruhové	1	plast	Ø25 mm	70
Držák krytu kola	2	plast		51
Osa kola	2	ocel	šroub imbus M3x16 mm	51

Díl	Počet	Materiál	Rozměry	Krok
Matice M3	4	ocel	M3	51
Matice M3 uzavřená	2	ocel	M3	51
Podložka M3 malá	4	ocel	Ø6 mm	51
Podložka M3 velká	4	ocel	Ø9 mm	47
Upevňovací šroub podvozku	4	ocel	šroub imbus M3x30 mm	47
Držák šroubů podvozku	4	plast		21
Třmen podvozku	2	plast		47
Ostruha	1 sada	plast		70
Osa ostruhového kola	1	ocel	šroub M2x10 mm	70
Šroub závěsu ostruhy	1	ocel	šroub M2x5 mm	70
Ložisko výškovky	2	plast		12
Držák trubky výškovky	1 sada	plast		13
Vidlička plastová	8	plast		43, 61, 65
Čep vidličky	8	mosaz		43, 61, 65
Táhlo křidélek	2	ocel	šroub M2x40 mm	43, 44
Závitová koncovka M2	2	mosaz		61, 65



# SAVAGE MAX

## Bauanleitung

### EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des 3D-Kunstflugmodells SAVAGE MAX! Sie sind der Besitzer des nahezu unzerstörbaren Schaumstoffmodells aus EPP (extrudiertes Polypropylen) geworden, das mit einem leistungsstarken Brushless-

Motor angetrieben wird, der von LiPo-Akkus versorgt wird. Jeder, wer es bereits schafft, mit einem Modell mit Querrudern zu fliegen, wird das Steuern von SAVAGE MAX genießen!

### BEVOR SIE BEGINNEN

1. Falls Sie kein erfahrener Pilot sind, nehmen Sie die Hilfe eines kompetenten Piloten in Anspruch, der ihr zusammengebautes Modell überprüft und bei den Erststarts hilft. Obwohl wir Ihnen eine vollständige Anleitung zur Verfügung gestellt haben, ist ein Modellflugzeug ziemlich kompliziert und ein erfahrener Modellbauer kann schnell ihr Modell überprüfen und somit sicherstellen, dass ihre ersten Flüge erfolgreich werden.
2. Bitte bauen Sie Ihr Modell genau nach dieser Anleitung auf. Versuchen Sie nicht es zu modifizieren oder zu verändern, da dies die Flugeigenschaften negativ beeinflussen kann.
3. Bevor Sie beginnen, prüfen Sie den Inhalt des Baukastens auf Vollständigkeit und prüfen Sie, dass keine Teile beschädigt sind. Es hilft auch, sich mit den Teilen des Modells vertraut zu machen. Falls Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich umgehend an Ihren Händler. Berücksichtigen

Sie, dass Ihr Händler keinen Baukasten zurücknehmen kann, bei dem mit dem Bau bereits begonnen wurde.

4. Versuchen Sie zuerst die Teile zusammenzufügen, bevor Sie sie verkleben. Versichern Sie sich vor dem Zusammenbau, dass sie die korrekten Teile benutzen und dass sie gut zusammenpassen. Auch viel Kleber kann schlecht passende Teile nicht zurecht machen.
5. Die Anleitung zeigt die Standardeinstellung des Schwerpunktes (CG) und empfohlene Ruderausschläge. Bitte berücksichtigen Sie, dass es wesentlich ist, den empfohlenen Schwerpunkt für die ersten Flüge beizubehalten, ansonsten könnte das Modell instabil und schwer fliegen, oder gar nicht fliegen. Sie können den Schwerpunkt später tunen, um ihn an ihren Flugstil und ihr Können anzupassen.

### SICHERHEITSMABNAHMEN UND WARNUNGEN

- Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug! Es kann erhebliche Verletzungen und Sachbeschädigungen anrichten. Fliegen Sie nur an einem sicheren Ort und folgen Sie den Anweisungen und Empfehlungen dieser Anleitung. Bleiben Sie von der Luftschraube weg! Halten Sie lose Teile entfernt von der drehenden Luftschraube, damit sie nicht eingesaugt werden können. Dies schließt lose Kleidung und andere Sachen wie Kugelschreiber und Schraubendreher mit ein. Gehen Sie sicher, dass Hände und Gesicht von Ihnen und anderen Leuten vom drehenden Propeller weg sind.
- Als Betreiber des Modells sind Sie alleine verantwortlich für die sichere Anwendung, dass weder Sie noch andere verletzt werden, oder das Modell beschädigt wird, oder Schäden an anderen Sachen entstehen. Dieses Modell wird durch eine Funk-Fernsteuerung gelenkt, deren Signal durch viele Dinge gestört werden kann, die außerhalb Ihrer Kontrolle sind. Diese Störungen können vorübergehenden Verlust der Steuerbarkeit zur Folge haben und es ist deshalb ratsam, eine sichere Entfernung in allen Richtungen um ihr Modell herum zu haben, um Kollisionen und Verletzungen zu vermeiden.

- Betreiben Sie Ihr Modell nie mit schwachen Senderbatterien.
- Betreiben Sie Ihr Modell immer im offenen Gelände entfernt von Stromleitungen, Autos, Verkehr, Menschen. Betreiben Sie ihr Modell nie in bewohnten Gebieten.
- Beachten Sie exakt diese Anweisungen und Warnungen. Dies gilt auch für die zusätzliche Ausrüstung, die Sie einsetzen. (Ladegeräte, wieder aufladbare Akkus, usw.)
- Halten Sie alle Chemikalien, Kleinteile und jegliche elektrischen Teile außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Feuchtigkeit verursacht Beschädigungen der Elektronik. Vermeiden Sie Wasserkontakt aller Teile, die nicht dafür ausgelegt oder dagegen geschützt sind.
- Das Modell ist mehrheitlich aus Kunststoff hergestellt. Es ist nicht feuerfest. Es darf nicht höheren Temperaturen ausgesetzt werden, ansonsten könnten Verformungen oder andere Beschädigungen auftreten.

### TECHNISCHE DATEN

Spannweite	1080 mm
Länge	1200 mm
Fluggewicht	ca 850 g

### SIE BRAUCHEN ZUSÄTZLICH

- Einen mindestens 4-Kanal-Sender und Empfänger, eine Antriebseinheit mit einem 3-4S-LiPo-Akku und Servos – siehe Kapitel „EMPFOHLENE ANTRIEBSSYSTEME UND SERVOS“.
- **Herkömmliche Modellbauerwerkzeuge:** ein Modellbaumesser, Schraub-

endreher, eine Zange, eine elektrische Bohrmaschine mit Bohren 1,5 mm, 1,6 mm, 2,0 mm, 3,0 mm, ein Schleifpapier 180-360 usw.

- **Klebstoffe:** einen mittelflüssigen und dünnen Sekundenkleber, Aktivator für Sekundenkleber, Schmelzkleber.

### EMPFOHLENE ANTRIEBSSYSTEME UND SERVOS

- **Freizeit-Kunstflugmodell:** Für Flugneulinge und Hobbypiloten, die eher Standardakrobatik mit einem leichten, nahezu unzerstörbaren Schaummodell genießen wollen.
- **Kunstflugmodell:** Für sportliche Piloten, die Standardakrobatik mögen.
- **Freizeit-3D-Modell:** Für Flugneulinge und Hobbypiloten, die 3D Akrobatik ohne extreme Figuren genießen wollen.
- **3D-Modell:** Für Piloten, die extreme Figuren und 3D mögen.

**Bem.:** Bei Verwendung von Analog-Servos eignen sich 40-45A Regler mit einem linearen BEC-Stabilisator für die Stromversorgung. Wenn Sie digitale Servos verwenden, brauchen Sie Regler mit einer leistungsstarken Empfängerstromversorgung SBEC.

3S LiPo	Freizeit-Kunstflugmodell	Kunstflugmodell
Motor	KAVAN C3536-1250	KAVAN PRO 3536-1150
Luftschraube	APC 10x5"E	APC 10x5"E
Regler	KAVAN R-40B	KAVAN PRO-40SB
Batterie	KAVAN LiPo 11.1V 1800mAh 30/60C	KAVAN LiPo 11.1V 1300mAh 40/80C
Servos	KAVAN GO-13MG, Hitec HS- -65MG, HS-70MG	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

3S LiPo	Freizeit-3D-Modell	3D-Modell
Motor	KAVAN C3536-1000	KAVAN PRO 3536-1000
Luftschraube	APC 11x4.7"SF	APC 11x4.7"SF
Regler	KAVAN R-40B	KAVAN PRO-40SB
Batterie	KAVAN LiPo 11.1V 1800mAh 40/80C	KAVAN LiPo 11.1V 1300mAh 40/80C
Servos	KAVAN GO-13MG, Hitec HS-65MG, HS-70MG	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

4S LiPo	Kunstflugmodell	3D-Modell
Motor	KAVAN PRO 3536-1150	KAVAN PRO 3536-1000
Luftschraube	APC 9x5"E	APC 10x4.7"SF
Regler	KAVAN PRO-40SB	KAVAN PRO-40SB
Batterie	KAVAN LiPo 14.8V 1300mAh 40/80C	KAVAN LiPo 14.8V 1300mAh 40/80C
Servos	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH	KAVAN GO-1013MG, Hitec HS-5065MG, HS-5070MH

## ZUSAMMENBAU

Beim Bauen folgen Sie bitte der Anleitung mit Abbildungen auf den Seiten 9-19.

## FERNSTEUERUNGSEINBAU UND VORFLUG CHECK

- Informationen zur Installation und Programmierung des RC-Sets finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Um die korrekte Länge der Gestänge und der Neutrallage einzustellen, verwenden Sie die Schablonen im Maßstab 1:1 auf den Seiten 18-19 in der Anleitung - siehe Bauschritte 35-36, 46 und 58.
- Schließen Sie nach der vollständigen Montage des Modells die RC-Anlage an und testen Sie die Servo- und Reverse-Schalter-Funktion. Wenn ein Ruder zu große Ausschläge aufweist, hängen Sie das Gestänge am Servohebel näher an der Mitte ein – oder am Ruderhebel weiter vom Drehpunkt weg. Wenn andererseits der Ausschlag zu gering ist, machen Sie das Gegenteil.

Empfohlene Ausschläge	Niedrige Rate		Hohe Rate	
	Rate	Expo	Rate	Expo
Querruder	±35°	45%	±50° oder mehr	45%
Höhenruder	±30°	45%	±50° oder mehr	45%
Seitenruder	±35°	50%	±47°	50%

- Kleine Ausschläge, die in der Tabelle angegeben sind, eignen sich für weniger erfahrene Piloten und Standardakrobatik. Große Ausschläge sind bestimmt für 3D Akrobatik und erfahrene Piloten, damit sie die Fähigkeiten des Modells voll ausnutzen können.

- Überprüfen Sie die Drehrichtung des Propellers. Wenn er fälschlicherweise läuft, vertauschen Sie einfach zwei der drei Kabel zwischen dem Drehzahlregler und dem Motor.
- Befestigen Sie den Antriebsakku mit Klettband an den unteren vertikalen Rumpf, um die richtige Ausgangsposition des Schwerpunkts zu erreichen (**260 mm, Abb. 81**). Nach dem Einfliegen können Sie die Schwerpunktklage entsprechend Ihren Gewohnheiten und Ihrem Flugstil einstellen.
- Vor dem ersten Start laden Sie die Akkus im Sender und die Antriebsakkus für das Modell vollständig auf, überprüfen Sie die Funktion des RC-Sets und führen Sie einen Reichweitentest gemäß der Bedienungsanleitung durch.
- Die Reichweite bei Vollgas darf nicht viel kleiner sein (nicht mehr als 10%) als beim ausgeschalteten Motor. Wenn der Reichweitentest weniger als 100% beträgt, versuchen Sie nicht, zu starten. Wenn Sie kein erfahrener RC-Pilot sind oder nicht viel Erfahrungen mit diesem Modelltyp haben, sollten Sie den ersten Flug einem erfahrenen Piloten anvertrauen.
- Es ist keine Schande, echte Flugzeuge fliegen auch erst erfahrene Testpiloten.
- Wahrscheinlich finden Sie in jedem Modellclub einen super erfahrenen Piloten, der viele Modelle für andere Mitglieder einfliegt.

## DAS FLIEGEN

Der Testflug und die Feineinstellung sind sehr einfach und es wird keinerlei Überraschungen geben für einen entsprechenden Piloten.

## VERZEICHNIS DER BAUKASTENTEILE

Bei der Identifizierung des Teils hilft Ihnen die Schrittnummer in der Anleitung, wo das Teil abgebildet ist.

Teil	Anzahl	Material	Abmessungen	Schritt
Anleitung	1	Papier	A4	
Rumpf – oberes vertikales Teil	1	EPP		68
Rumpf - unteres vertikales Teil	1	EPP		28
Rumpf – vorderes horizontales Teil	1	EPP		1
Rumpf – hinteres horizontales Teil	1	EPP		1
Flügel - links + rechts	1+1	EPP		4
Kabine	1	EPP		28
Seitenleitwerk	1	EPP		69
Höhenleitwerk - links + rechts	1+1	EPP		14
Radabdeckung	2	EPP		51
Hauptfahrwerk	1	Kohlefaser		47
<b>Bündel der Kohlefaserteile</b>				
Flügelträger	2	Kohlefaser	5x1x1000 mm	7
Rumpfstreben	4,5	Kohlefaser	3x0,5x1000 mm	8, 9
Rohr des Höhenleitwerks	1	Kohlefaser	Ø5/3,5x330 mm	16
Bugstrebe	1	Kohlefaser	3x1x1000 mm	21
<b>Beutel mit kleinem Zubehör</b>				
Motorspant	1	Sperrholz	3 mm	21
Höhenrudergestänge	1	Kohlefaser	Ø1,8x100 mm	61
Seitenrudergestänge	1	Kohlefaser	Ø1,8x125 mm	65
Querruderhebel	1 Set	Kunststoff		31
Seitenruderhebel	1 Set	Kunststoff		65
Höhenruderhebel	1 Set	Kunststoff		16
Stützplatte des Fahrwerks	1	Laminat		27
Haupttrad	2	Kunststoff	Ø50 mm	51
Spornrad	1	Kunststoff	Ø25 mm	70

Teil	Anzahl	Material	Abmessungen	Schritt
Halter für Radabdeckung	2	Kunststoff		51
Radachse	2	Stahl	M3x16 mm Inbus-Schraube	51
Mutter M3	4	Stahl	M3	51
Mutter M3 geschlossen	2	Stahl	M3	51
M3 Unterlage klein	4	Stahl	Ø6 mm	51
M3 Unterlage groß	4	Stahl	Ø9 mm	47
Befestigungsschraube des Fahrwerks	4	Stahl	M3x30 mm Inbus-Schraube	47
Schraubenhalter für das Fahrwerk	4	Kunststoff		21
Fahrwerkschelle	2	Kunststoff		47
Sporn	1 Set	Kunststoff		70
Achse des Spornrads	1	Stahl	M2x10 mm Schraube	70
Schraube des Sporn-Scharniers	1	Stahl	M2x5 mm Schraube	70
Lager des Höhenruders	2	Kunststoff		12
Halter für Höhenruderrohr	1 Set	Kunststoff		13
Gabel	8	Kunststoff		43, 61, 65
Gabelzapfen	8	Messing		43, 61, 65
Querrudergestänge	2	Stahl	M2x40 mm Schraube	43, 44
M2 Gewindebuchse	2	Messing		61, 65



# Notes / Vysvětlivky / Erläuterungen

**Medium CA** Use medium cyanoacrylate (CA) glue / Lepte středním vteřinovým lepidlem / Kleben Sie mit einem mittelflüssigen Sekundenkleber

**Thin CA** Use thin cyanoacrylate (CA) glue / Lepte řídkým vteřinovým lepidlem / Kleben Sie mit einem dünnen Sekundenkleber

**No Glue** Do not glue / Zde nelepít / Hier nicht kleben

**Carbon** Glue the carbon reinforcement / Vlepte uhlíkovou výztuhu / Kleben Sie die Kohlefaserstrebe ein

Apply a few drops of glue / Naneste několik kapek lepidla / Tragen Sie ein paar Tropfen Kleber auf

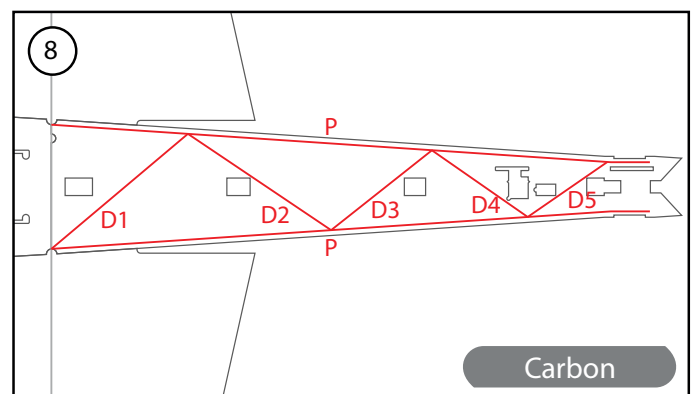
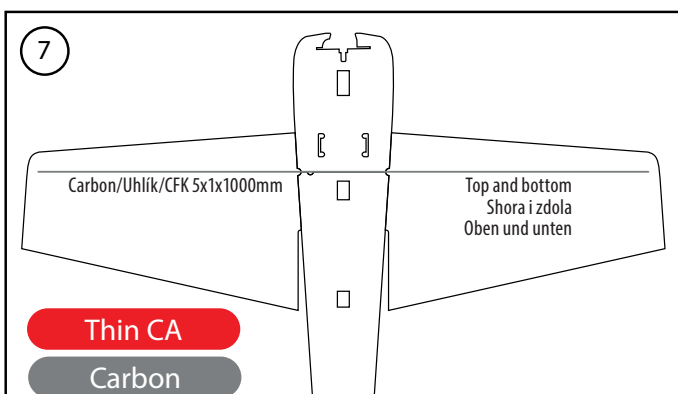
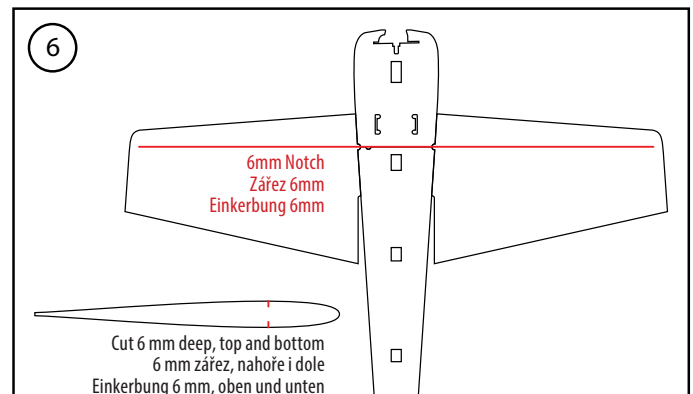
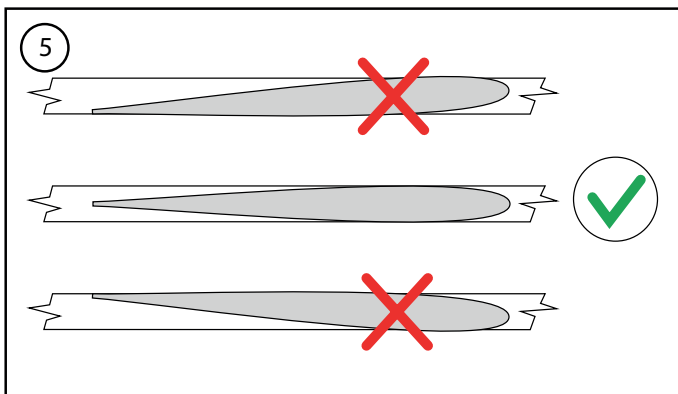
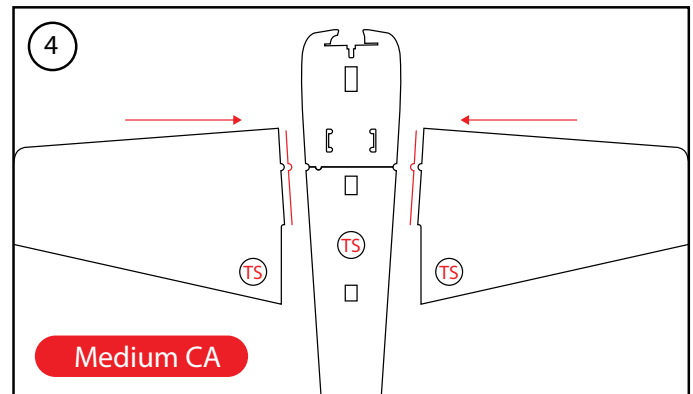
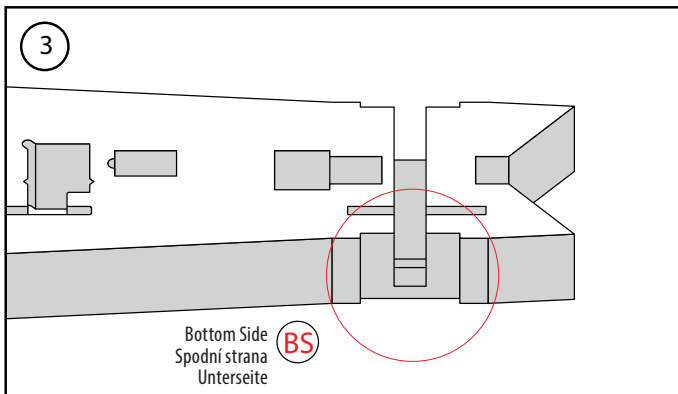
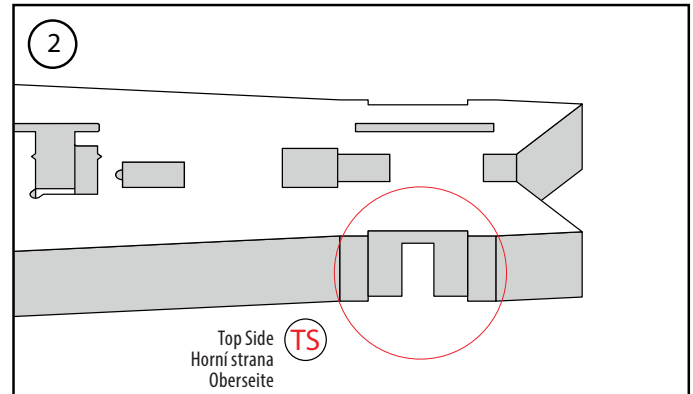
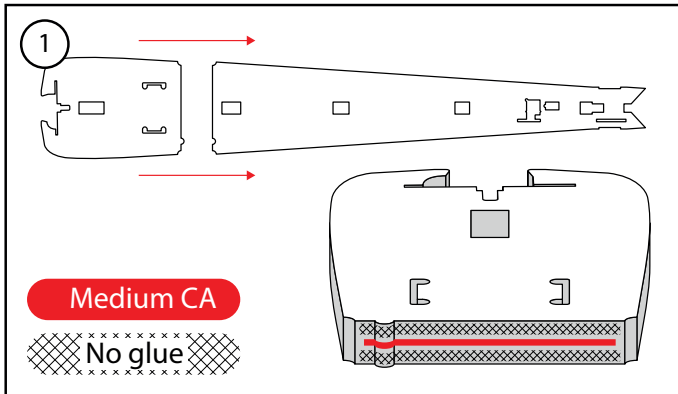
**Accelerator** Use CA glue accelerator / Použijte aktivátor pro vteřinové lepidlo / Verwenden Sie einen Aktivator für Sekundenkleber

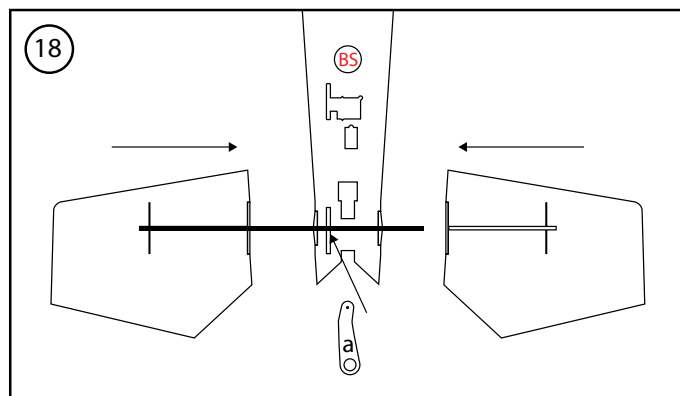
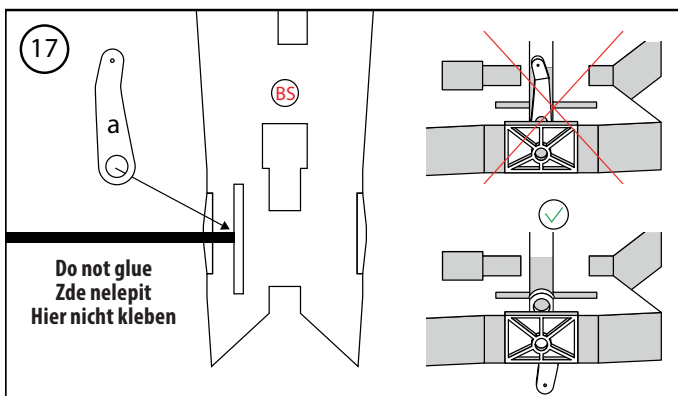
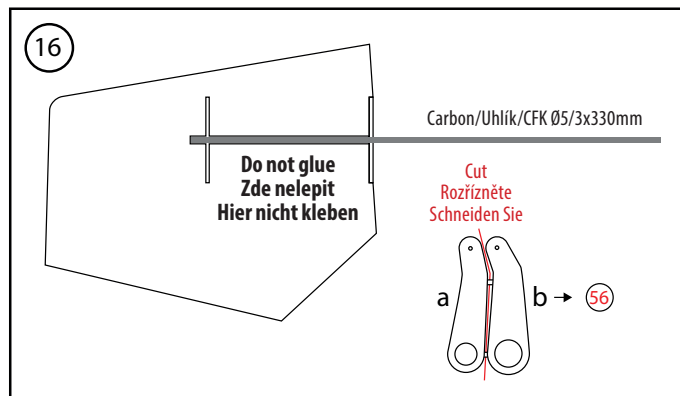
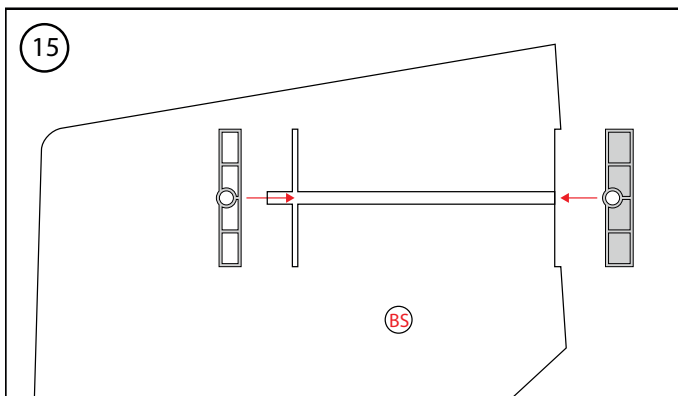
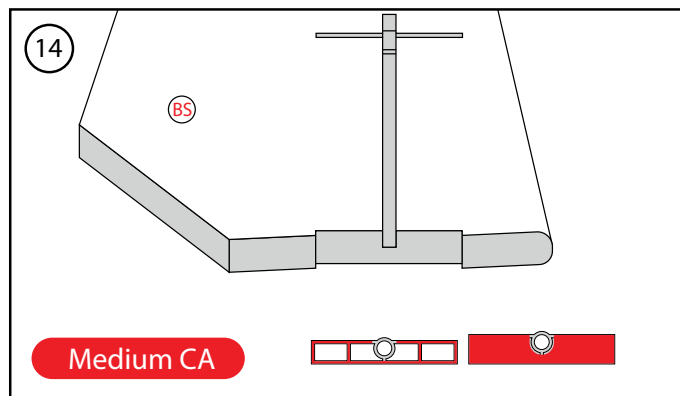
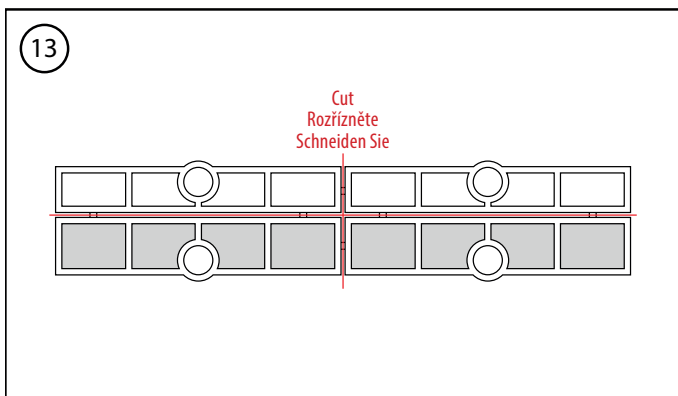
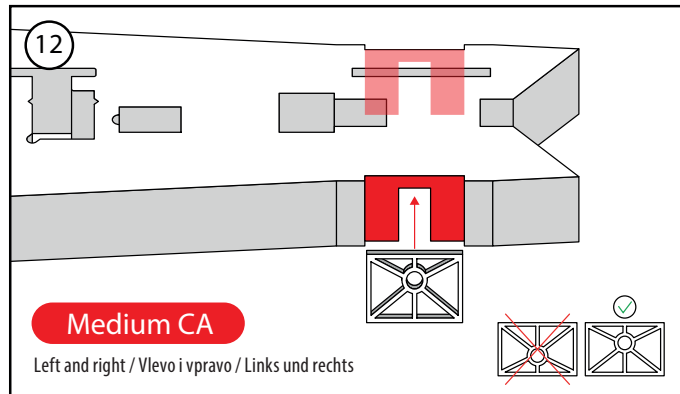
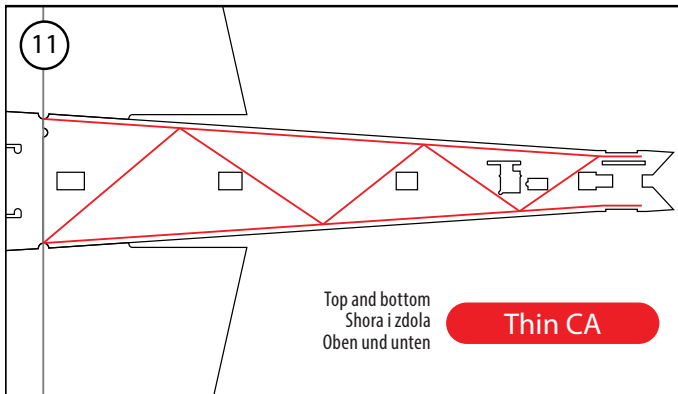
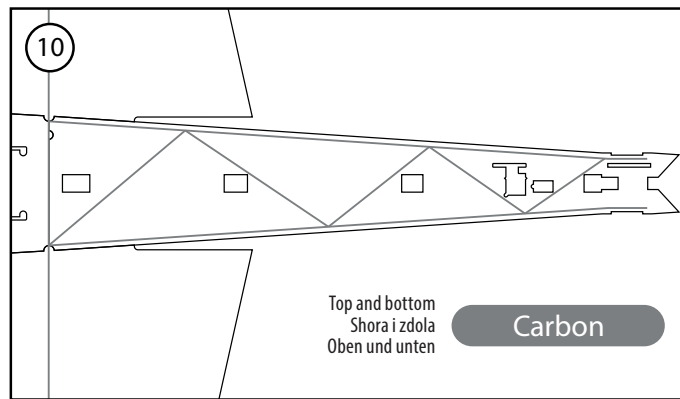
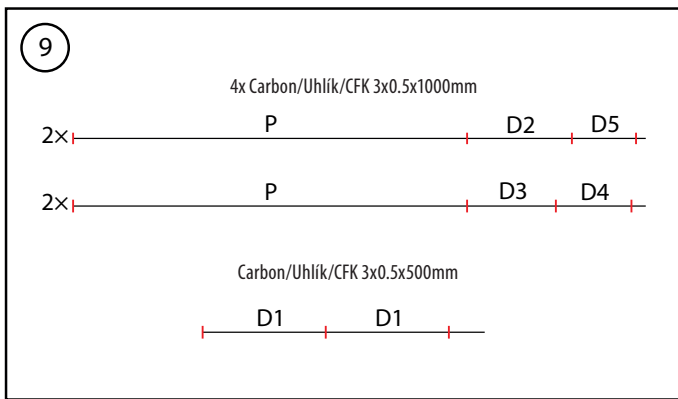
Drill up to diameter / Převertetejete na průměr / Bohren Sie bis zum Durchmesser

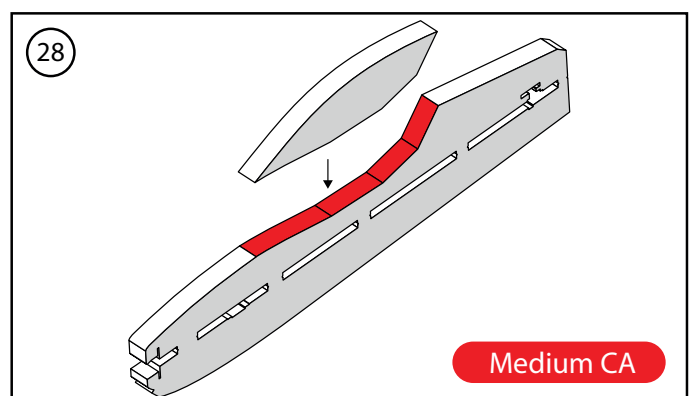
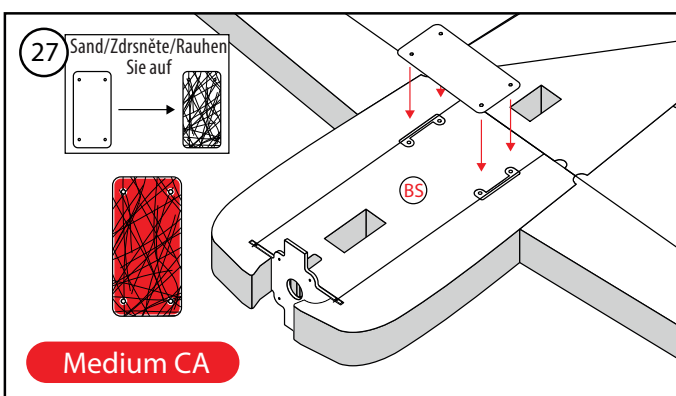
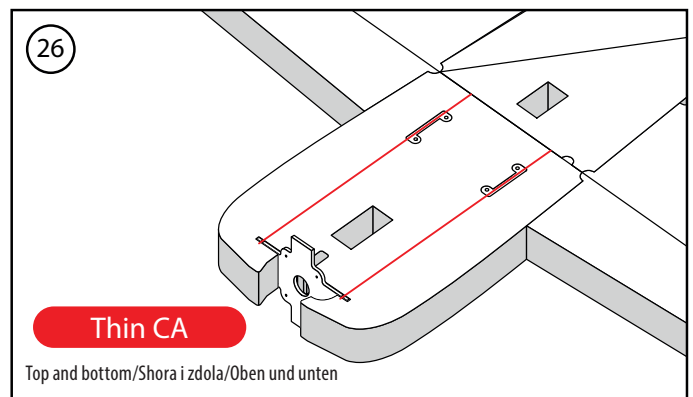
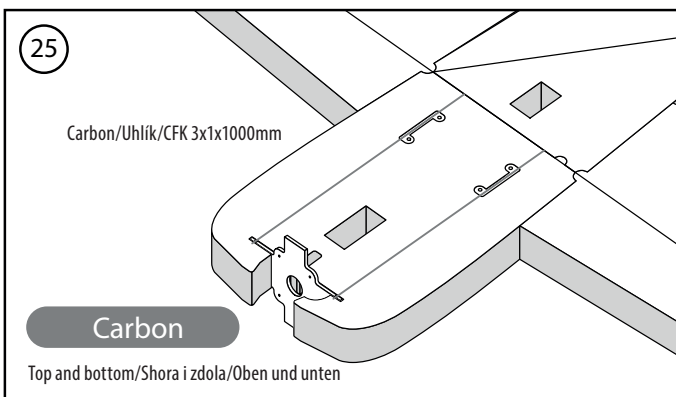
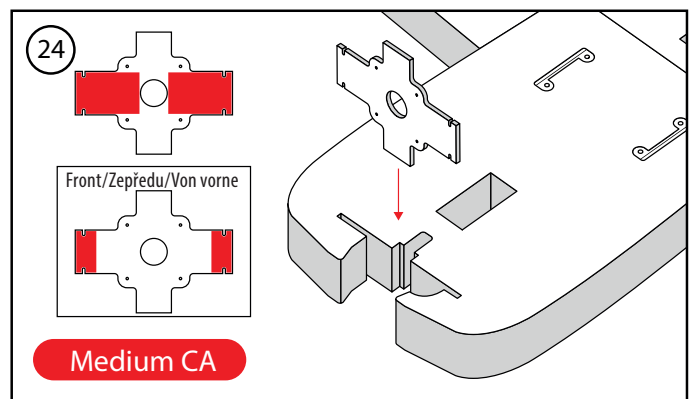
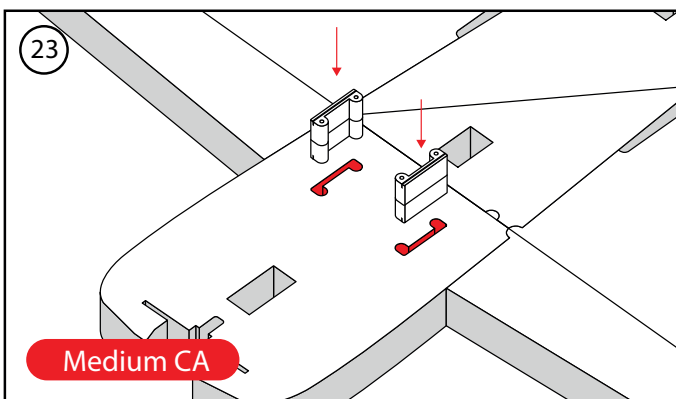
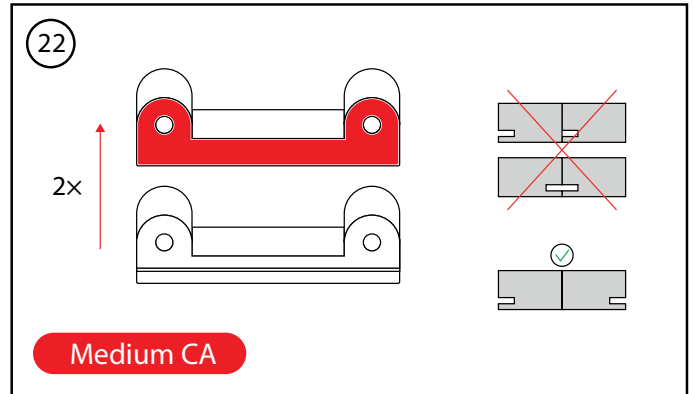
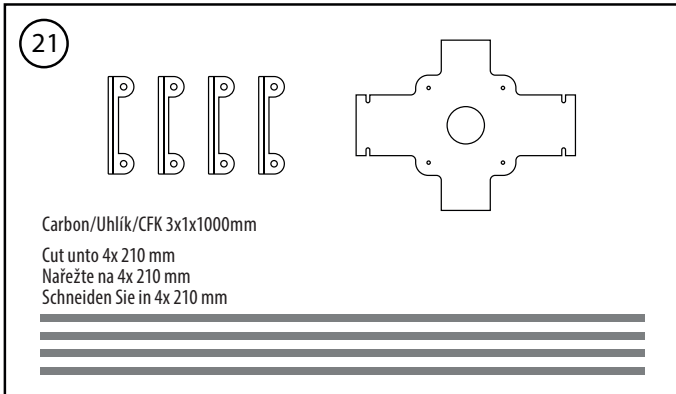
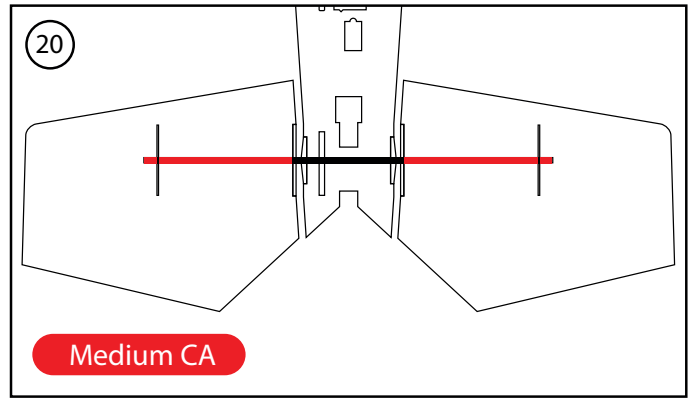
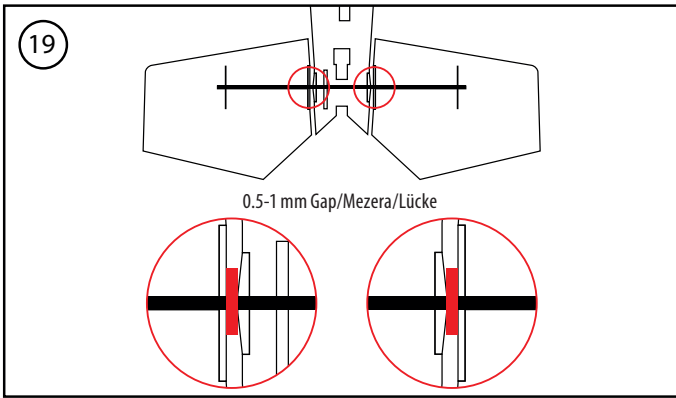
**BS** Bottom side / Spodní strana / Unterseite

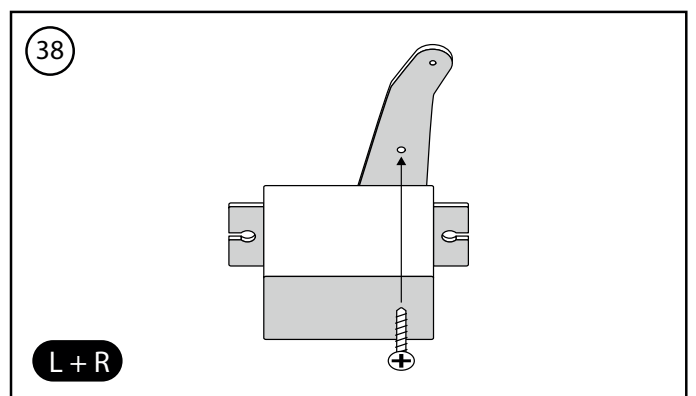
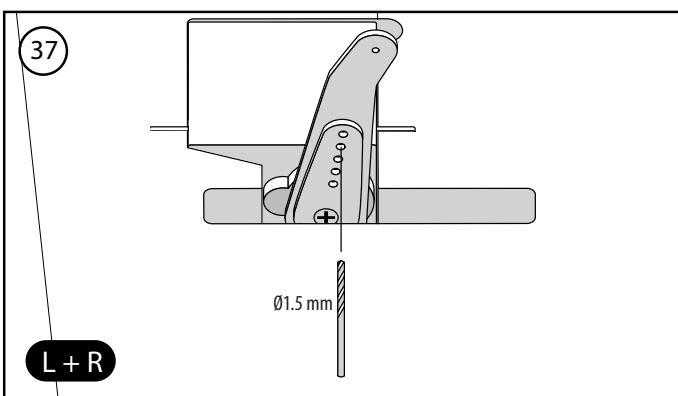
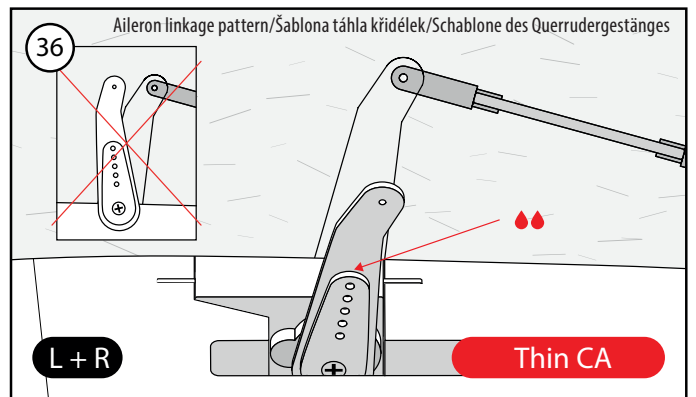
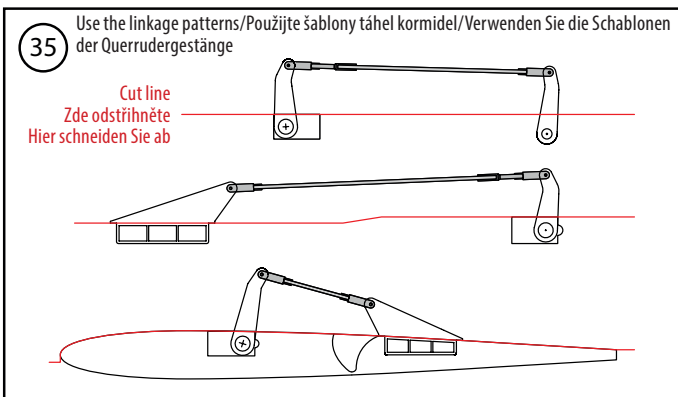
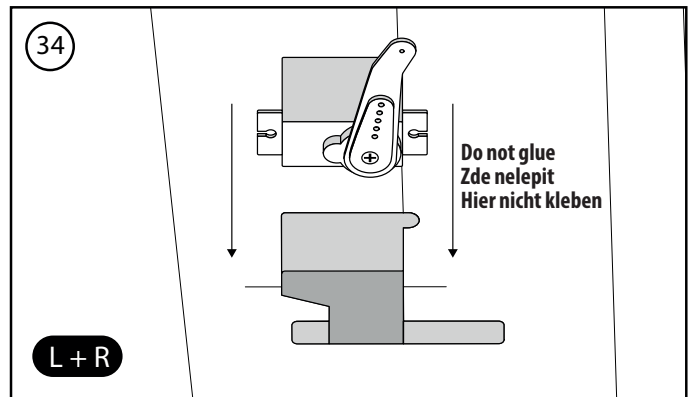
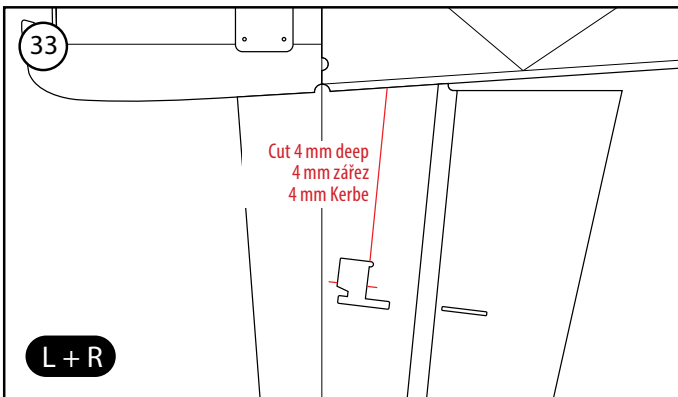
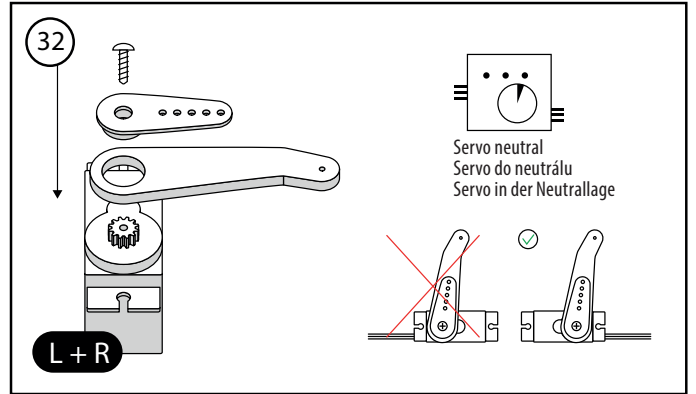
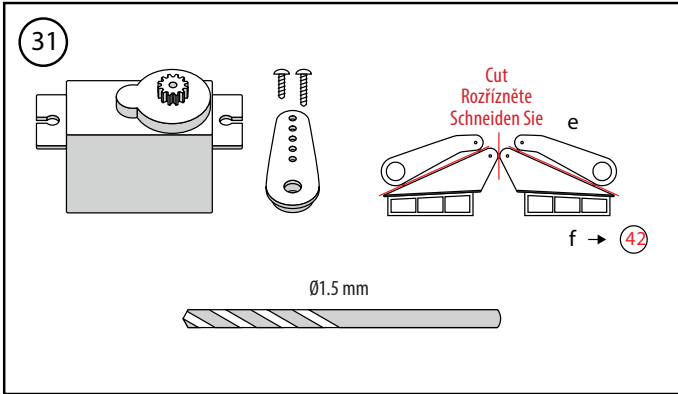
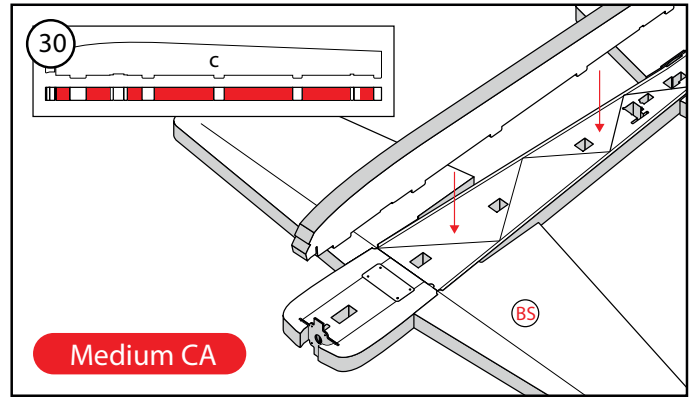
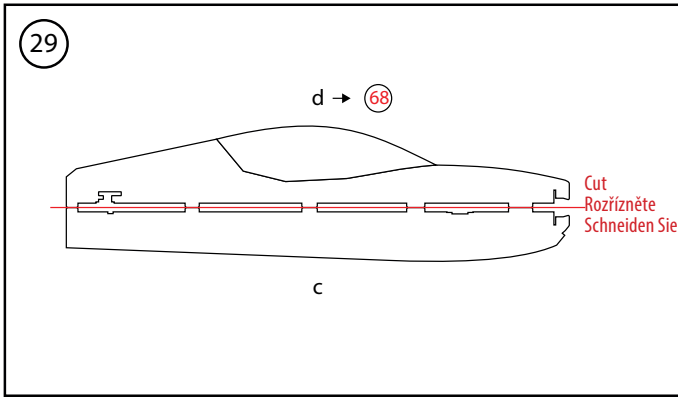
**TS** Top side / Horní strana / Oberseite

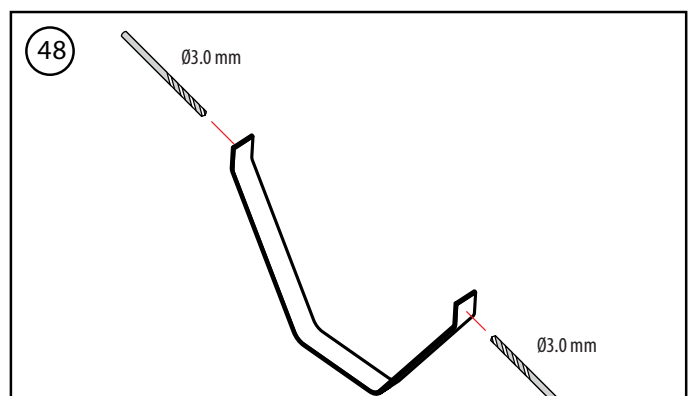
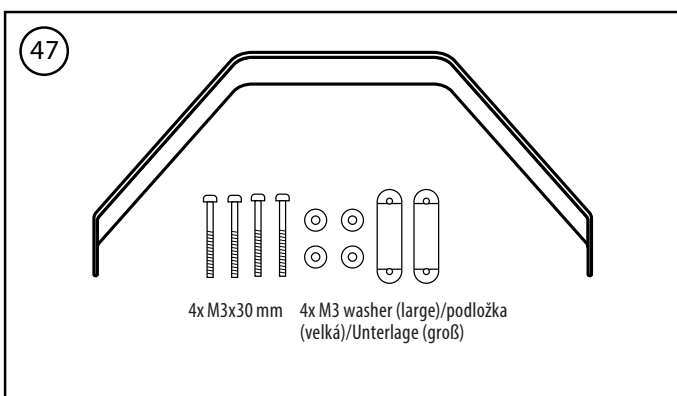
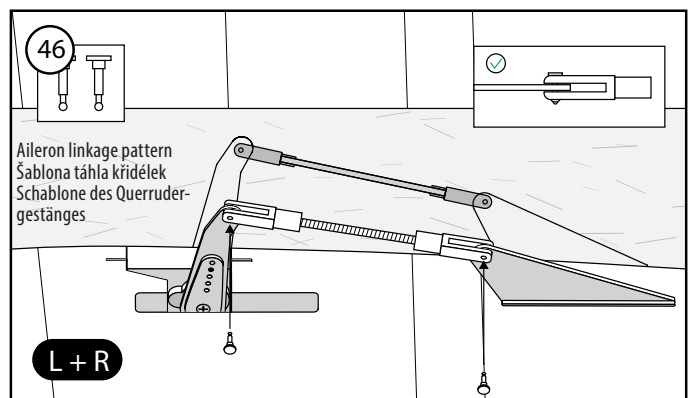
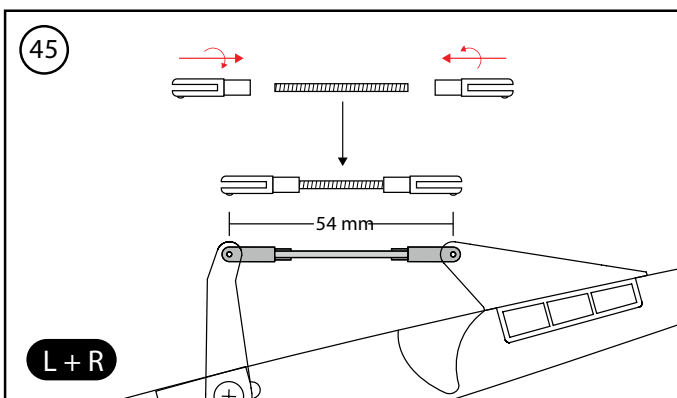
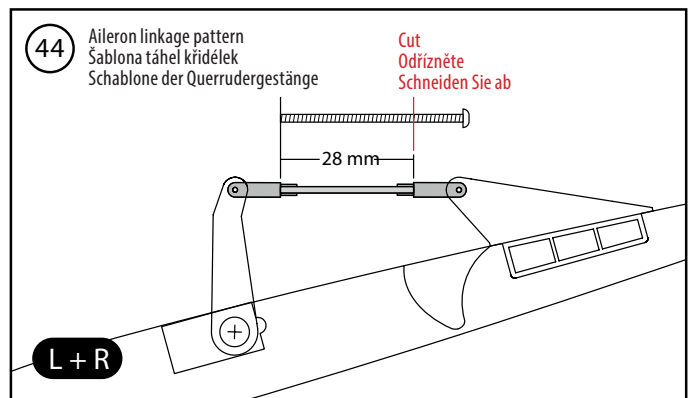
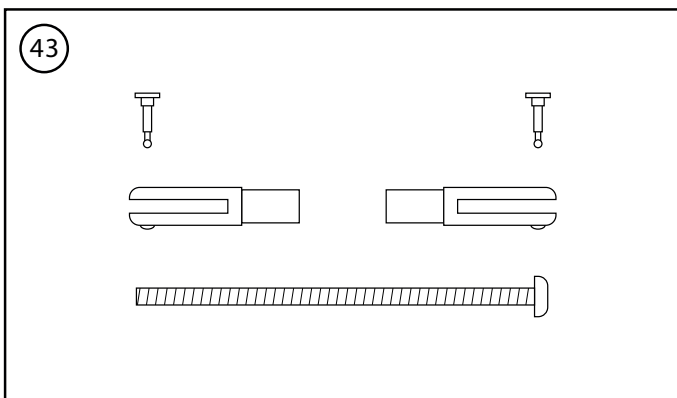
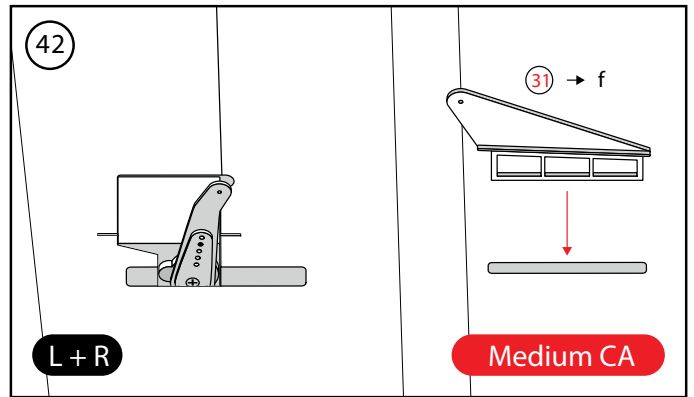
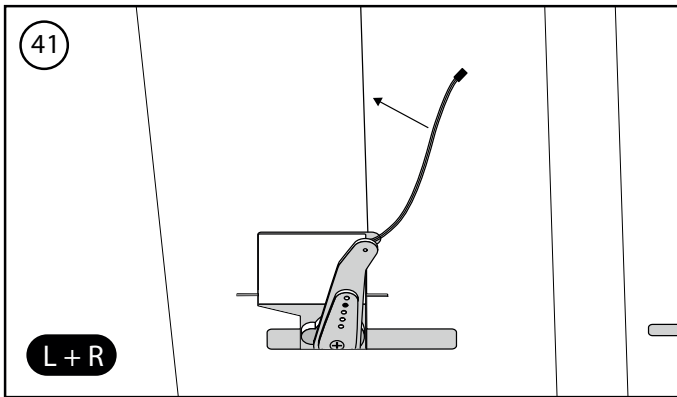
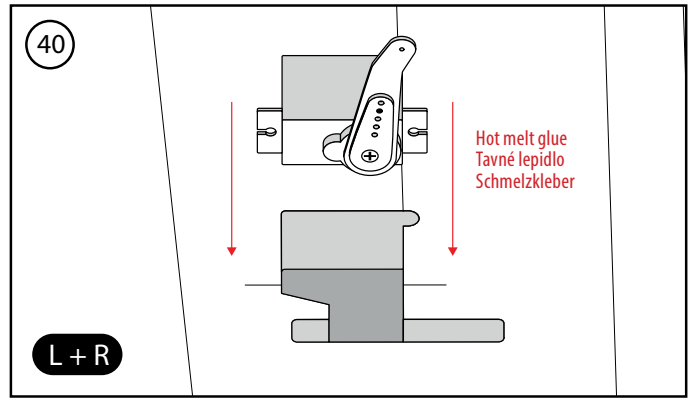
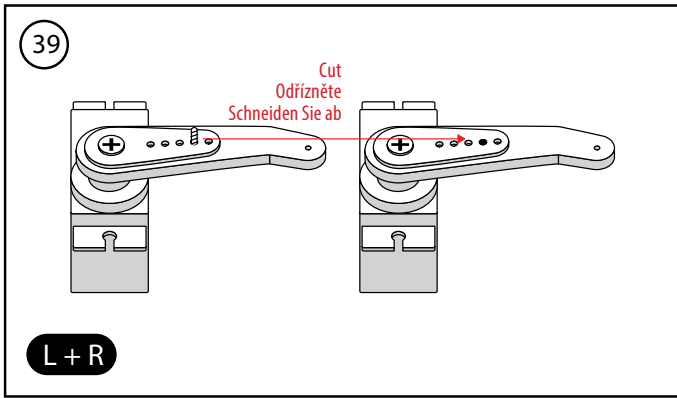
**L + R** Mirror image pair Left & Right / Zrcadlově shodný pár levý + pravý / Spiegelgleiches linkes + rechtes Paar



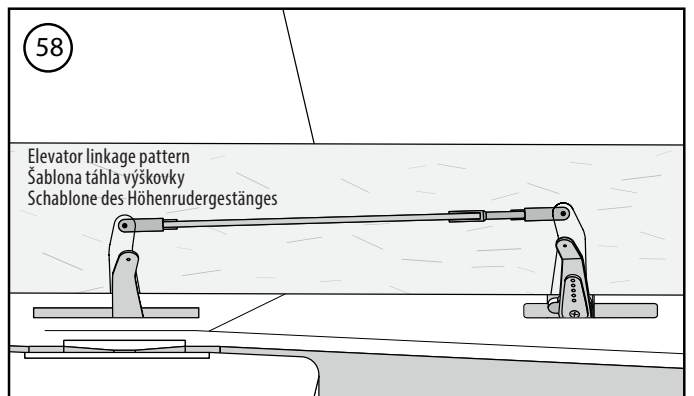
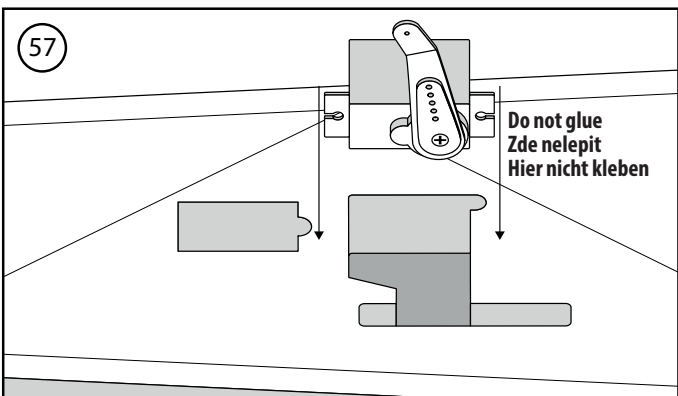
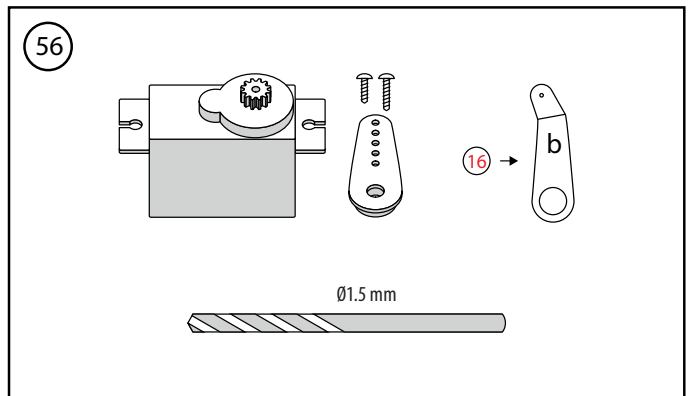
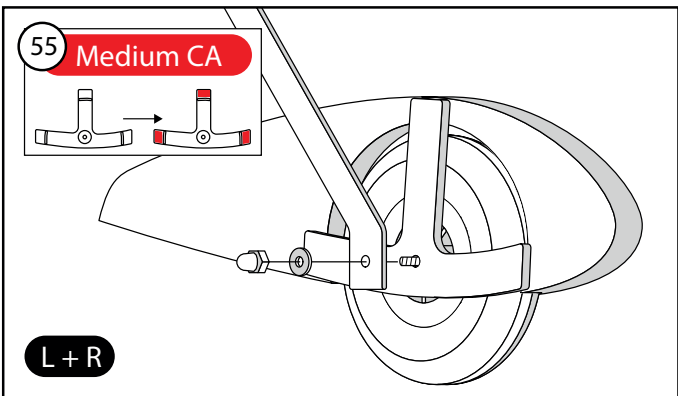
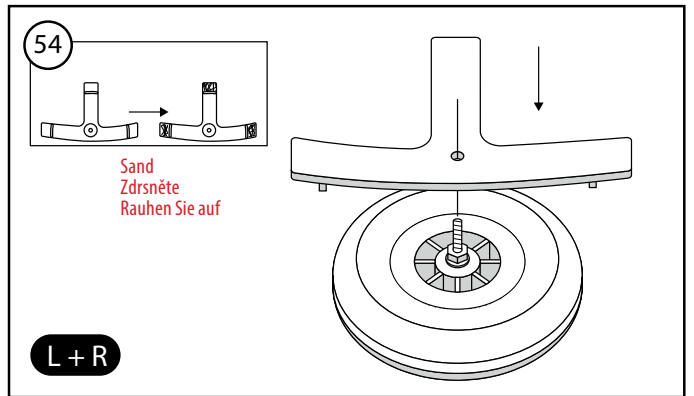
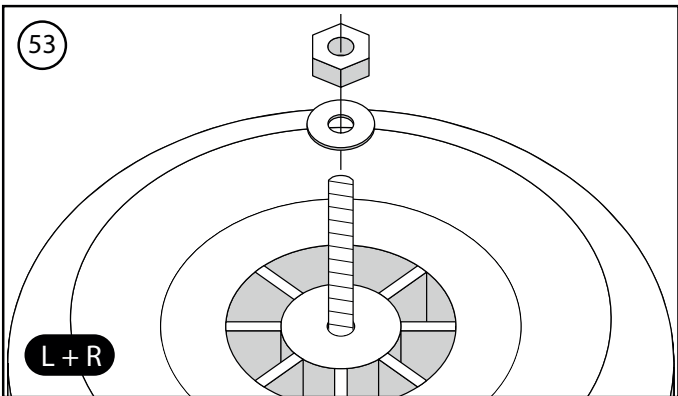
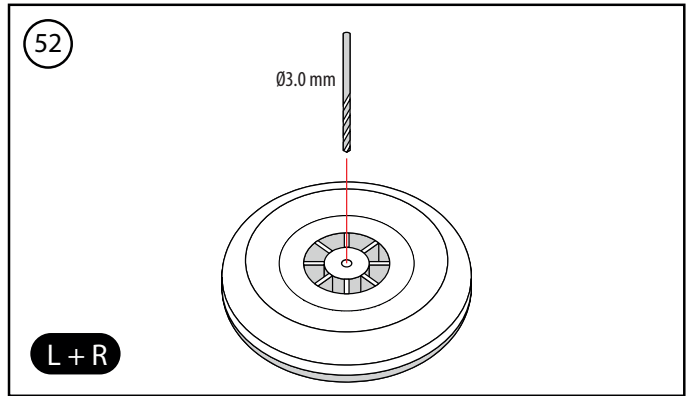
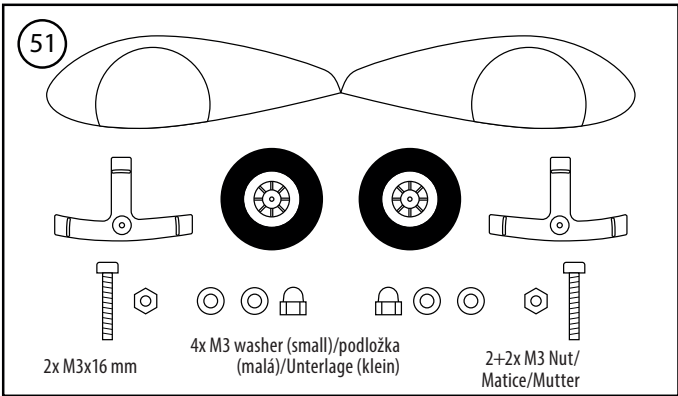
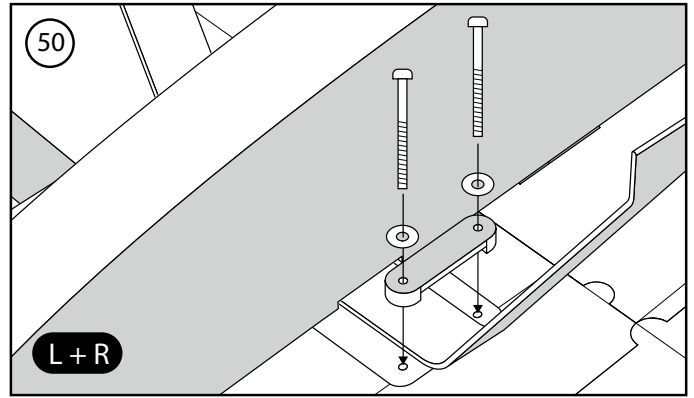
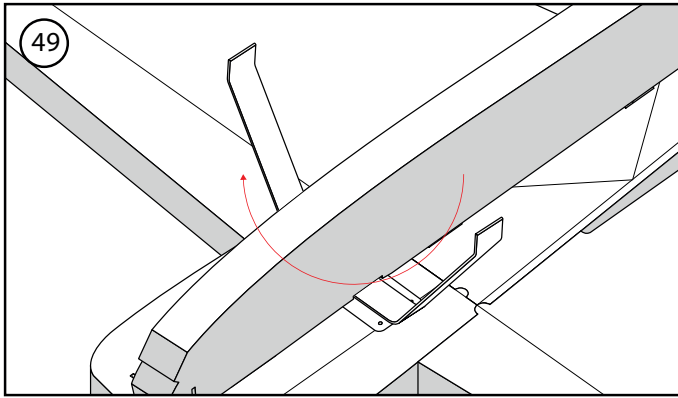


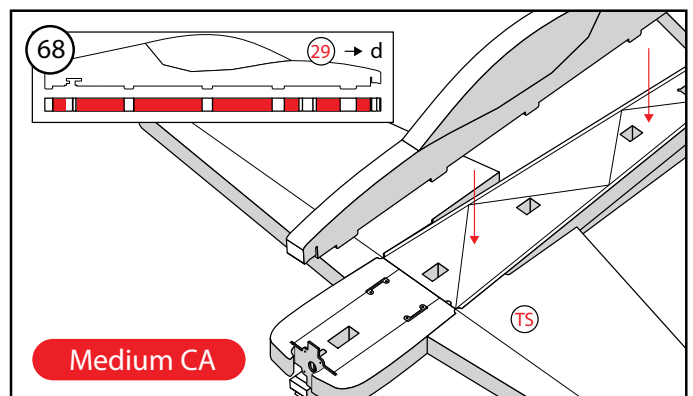
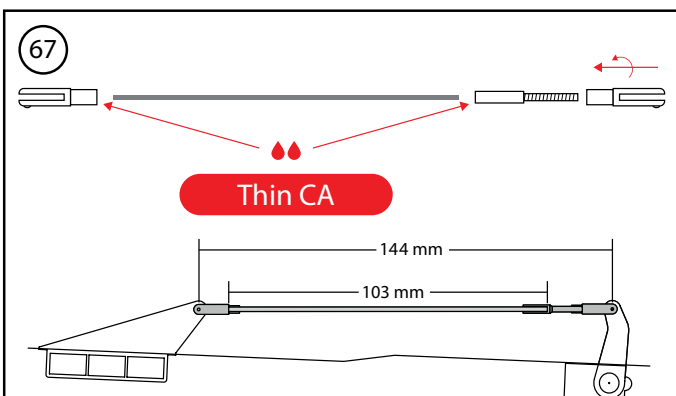
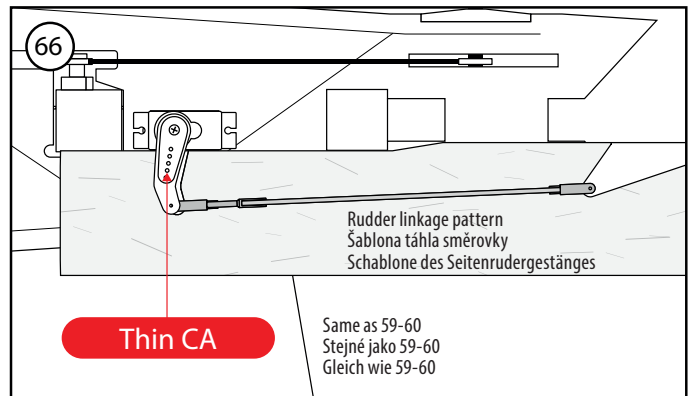
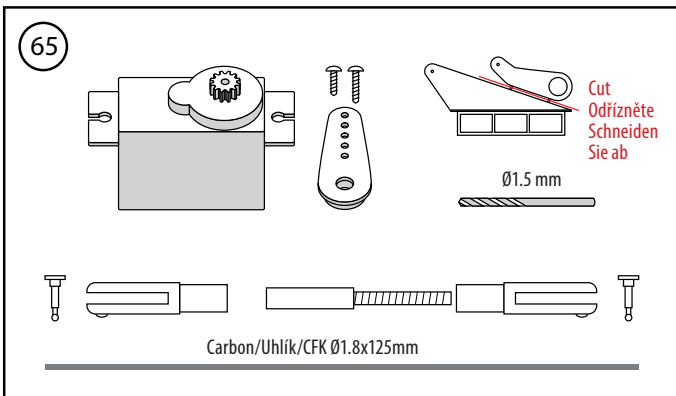
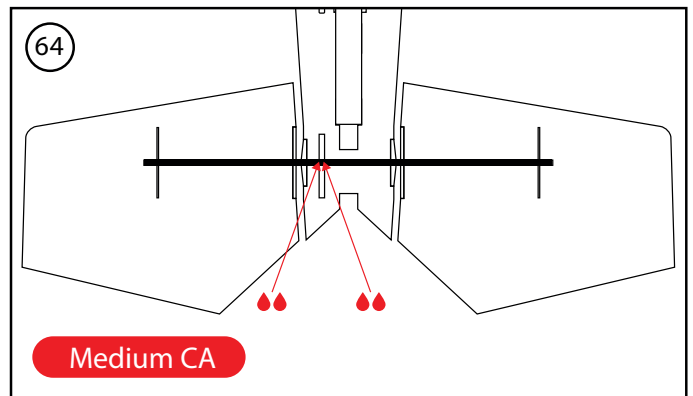
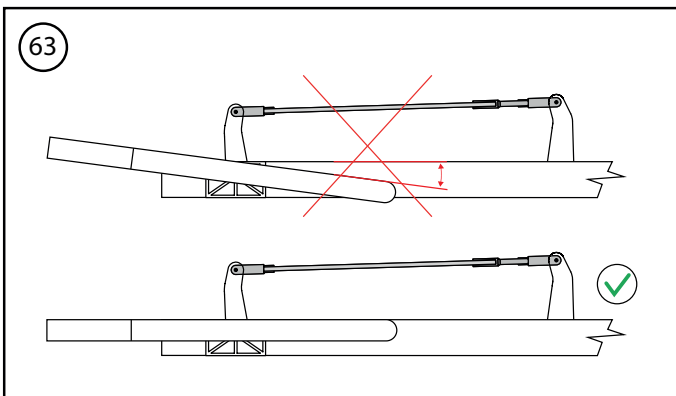
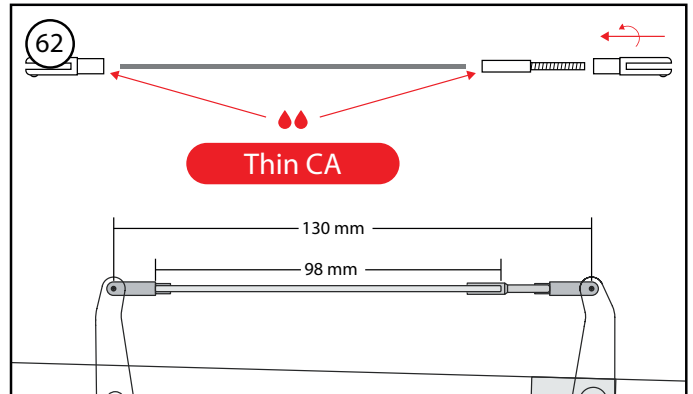
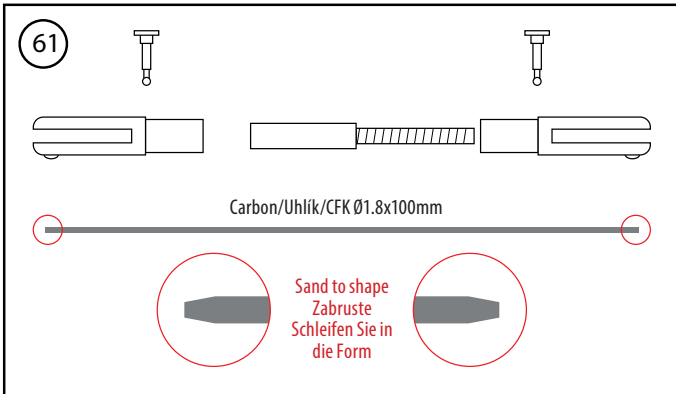
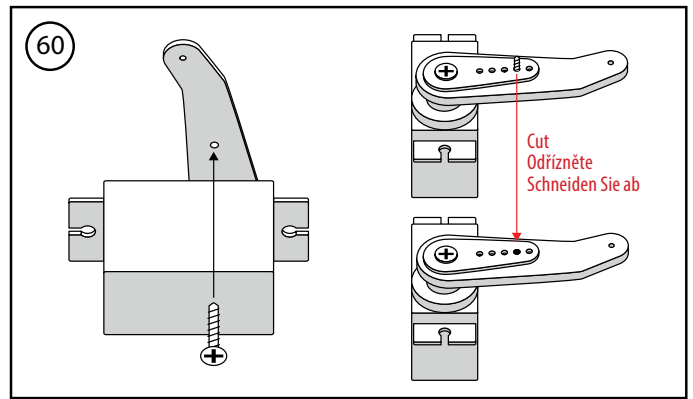
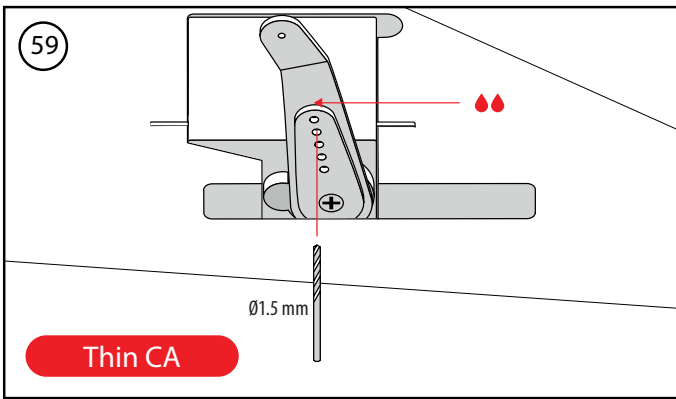


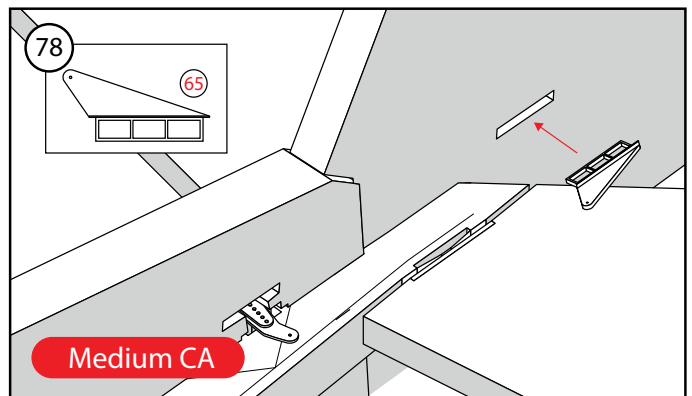
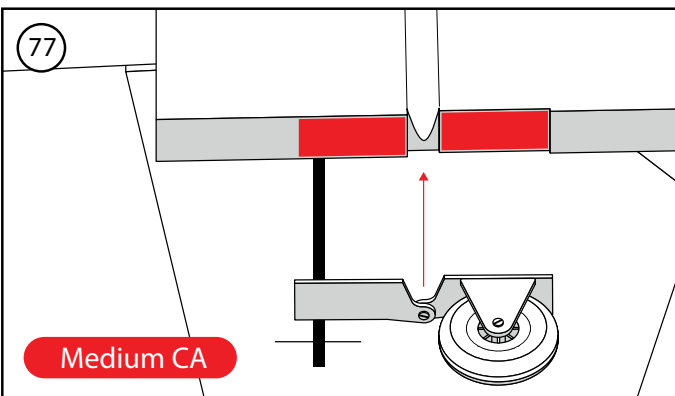
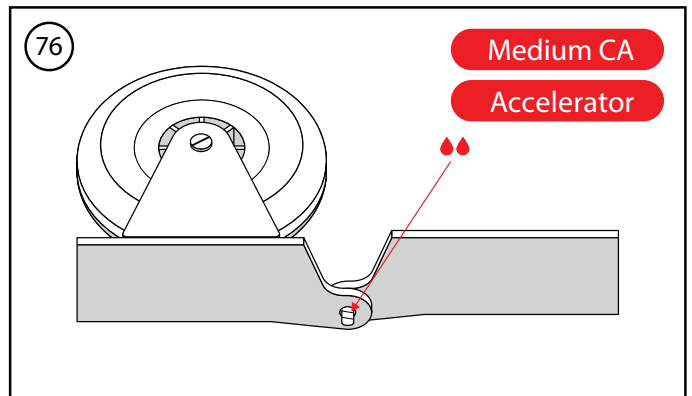
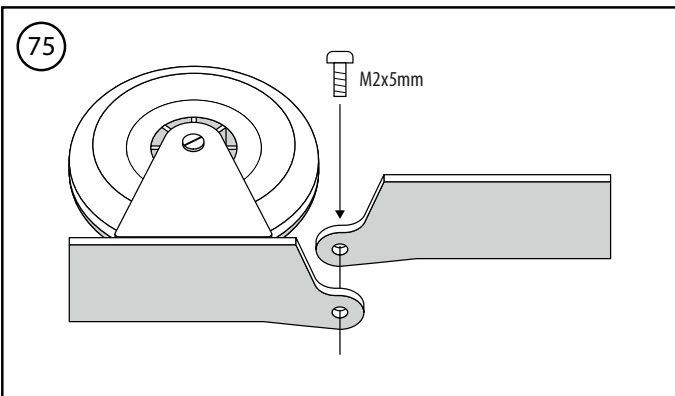
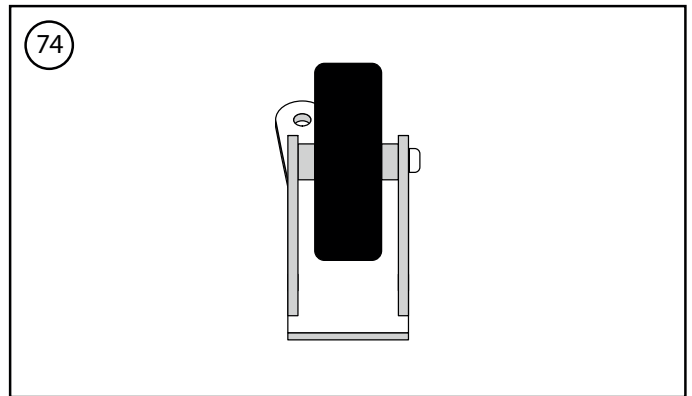
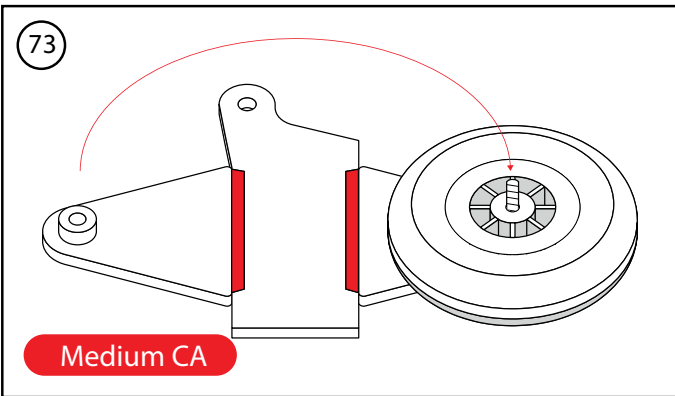
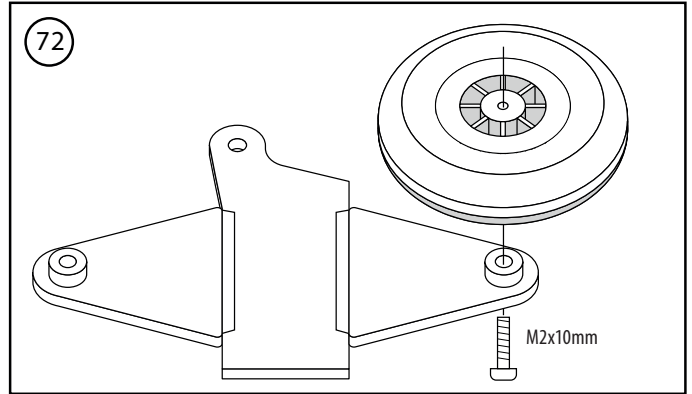
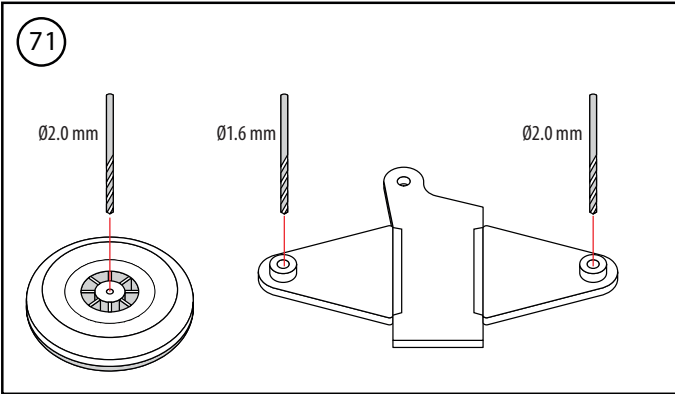
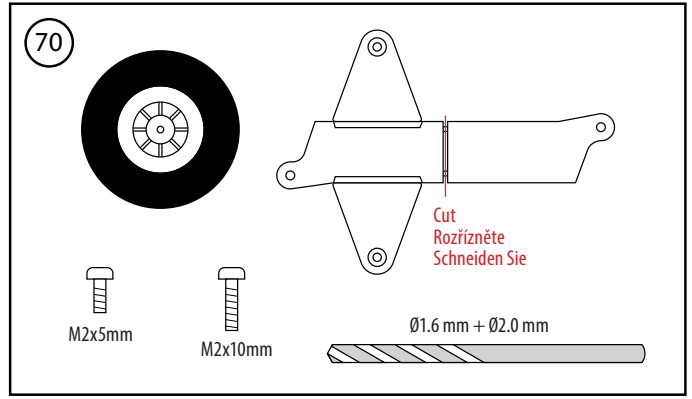
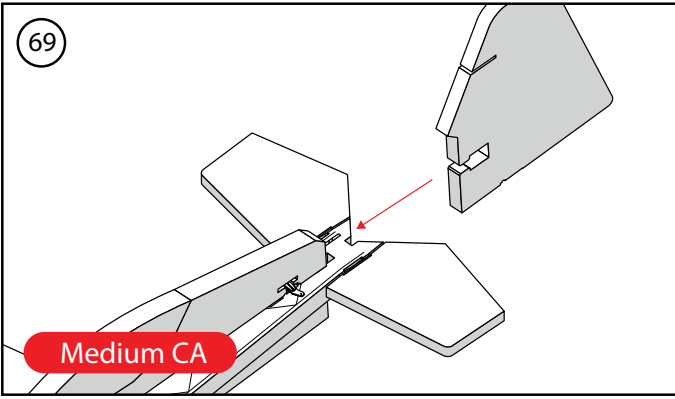


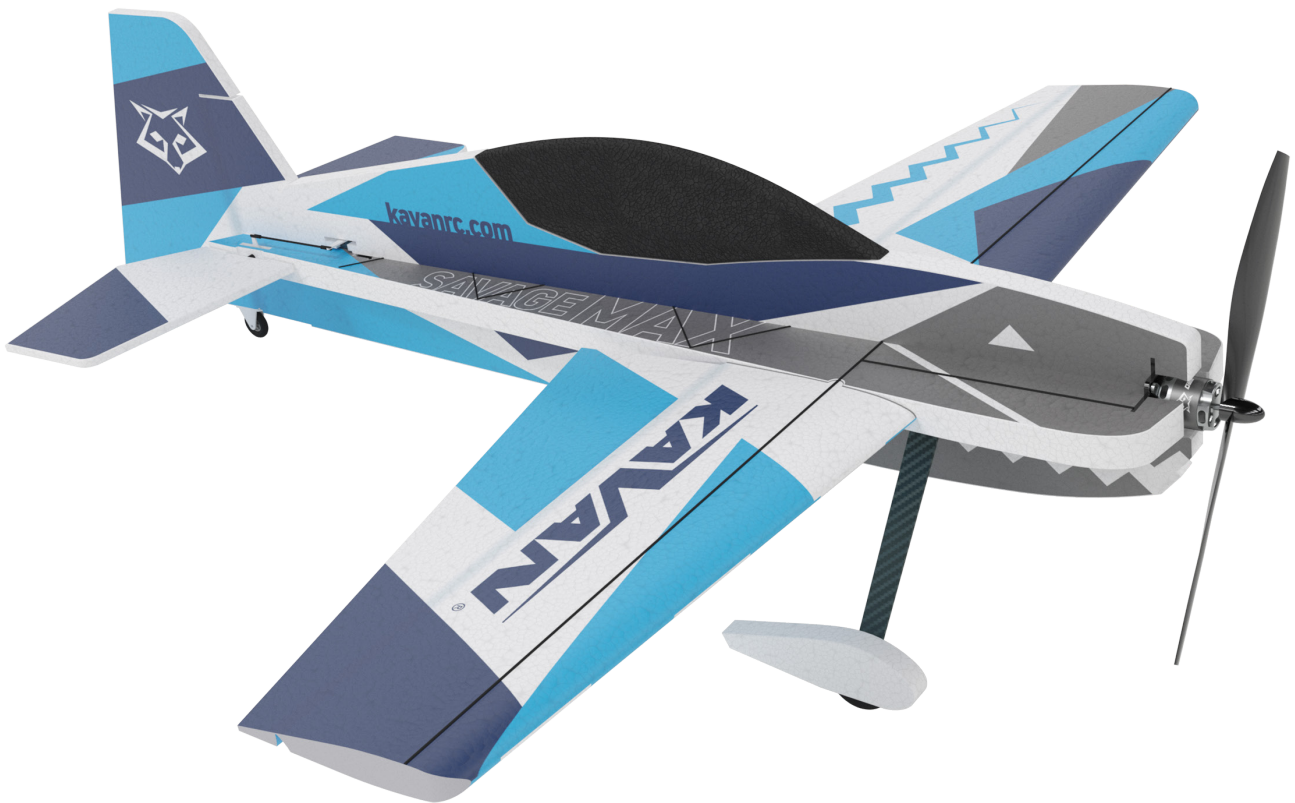
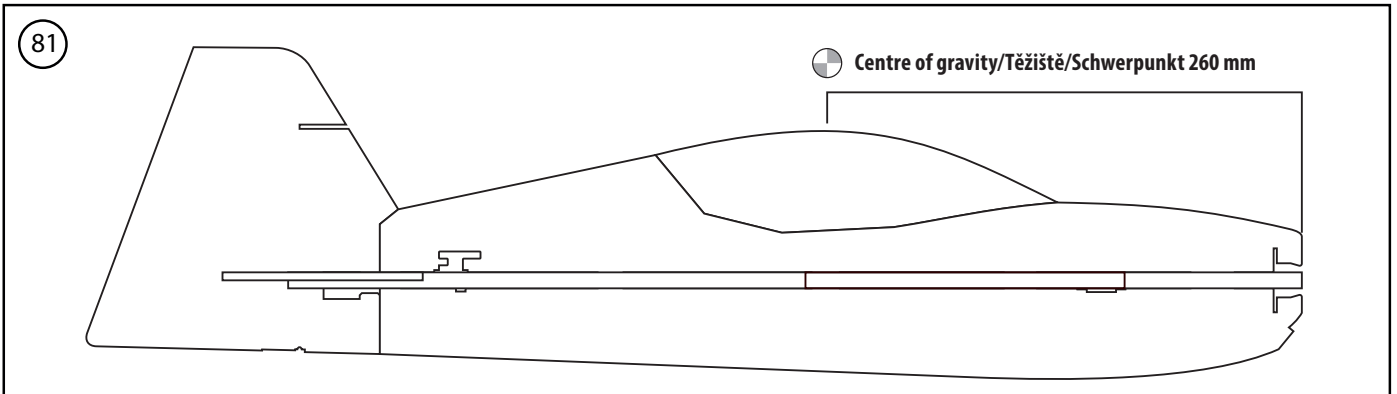
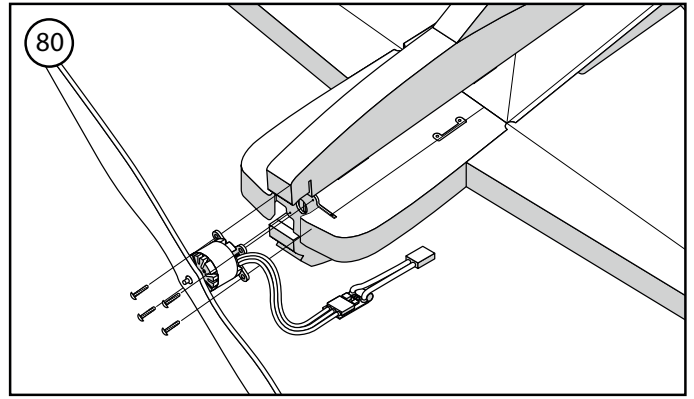
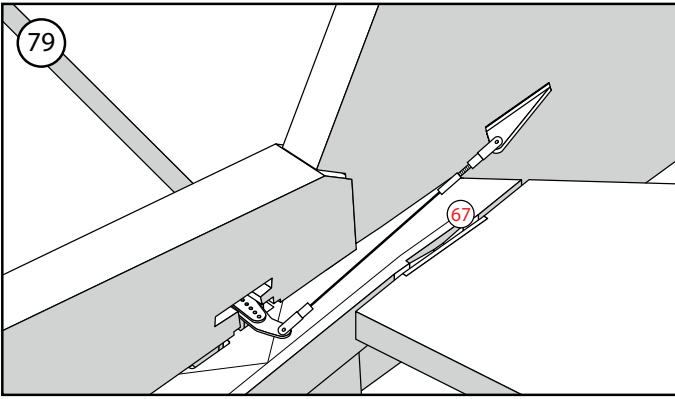




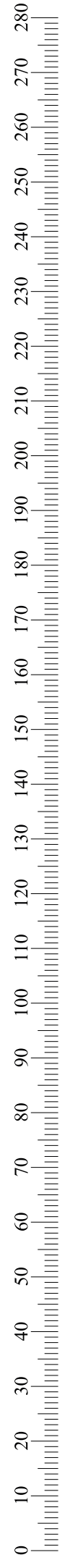
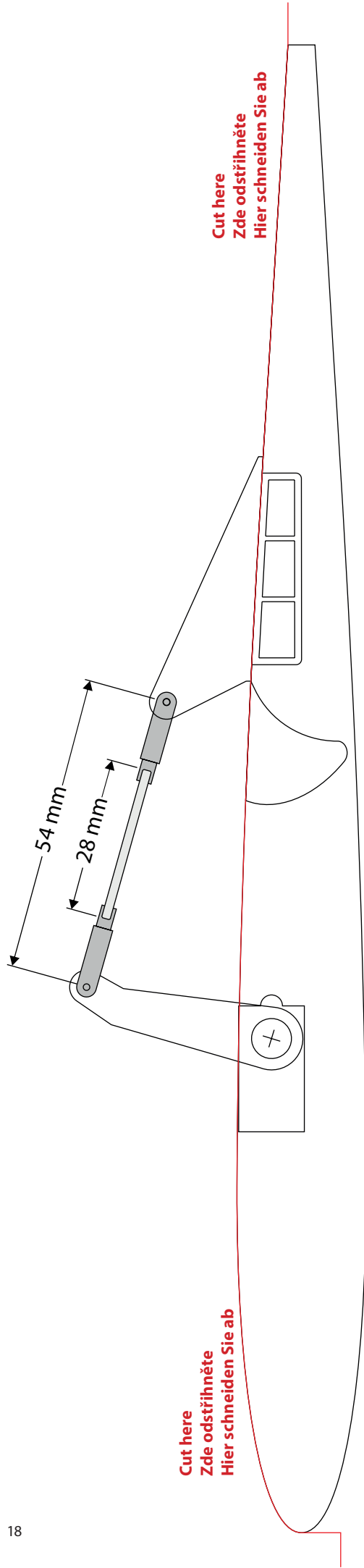
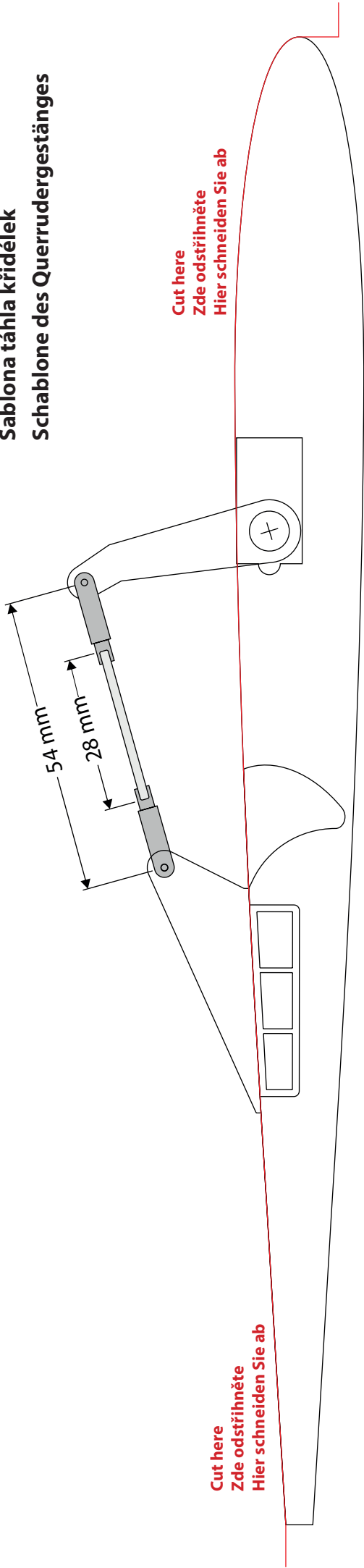






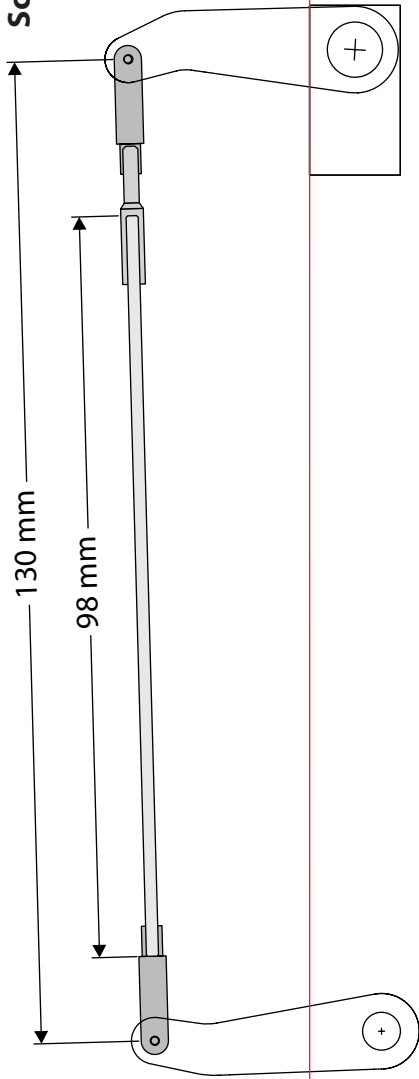


**Aileron linkage pattern**  
**Šablona táhla křídélek**  
**Schablone des Querrudergestänges**



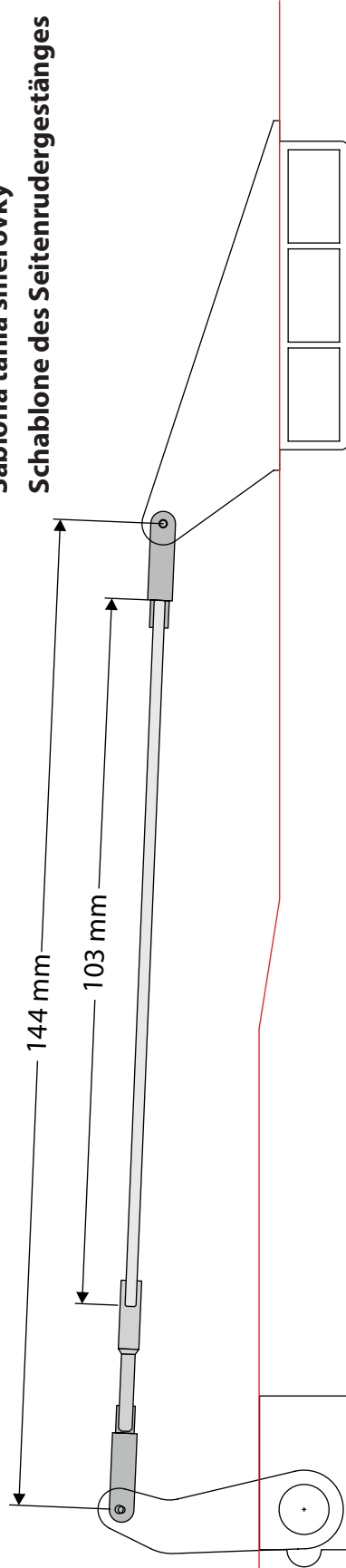


**Elevator linkage pattern**  
**Šablona táhla výškovky**  
**Schablone des Höhenrudergestänges**



**Cut here**  
**Zde odstrihněte**  
**Hier schneiden Sie ab**

**Rudder linkage pattern**  
**Šablona táhla směrovky**  
**Schablone des Seitenrudergestänges**



**Cut here**  
**Zde odstrihněte**  
**Hier schneiden Sie ab**



## Guarantee

The Pelikan Daniel products are covered by a guarantee which fulfils the currently valid legal requirements in your country. If you wish to make a claim under guarantee, please contact the retailer from whom you first purchased the equipment. The guarantee does not cover faults which were caused in the following ways: crashes, improper use, incorrect connection, reversed polarity, maintenance work carried out late, incorrectly or not at all, or by unauthorised personnel, use of other than genuine Pelikan Daniel accessories, modifications or repairs which were not carried out by Pelikan Daniel or an authorised Pelikan Daniel, accidental or deliberate damage, defects caused by normal wear and tear, operation outside the Specification, or in conjunction with equipment made by other manufacturers.

Please be sure to read the appropriate information sheets in the product documentation!

## Záruka

Pelikan Daniel zaručuje, že tato stavebnice je v okamžiku prodeje prostá vadami jak v materiálu, tak i v provedení. Tato záruka nekryje žádné části poškozené používáním nebo v důsledku jejich úpravy; v žádném případě nemůže odpovědnost výrobce a dovozce přesáhnout původní pořizovací cenu stavebnice. Firma Pelikan Daniel si také vyhrazuje právo změnit nebo upravit tuto záruku bez předchozího upozornění. Stavebnice je předmětem průběžného vylepšování a zdokonalování - výrobce si vyhrazuje právo změny konstrukčního provedení bez předchozího upozornění.

Protože firma Pelikan Daniel nemá žádnou kontrolu nad možným poškozením při přepravě, způsobem stavby a nebo materiály použitými modelářem při dokončování modelu, nemůže být předpokládána ani přijata žádná odpovědnost za škody spojené s používáním uživatelem sestaveného modelu. Okamžikem, kdy se uživatel rozhodne použít jím sestavený model, přejímá veškerou odpovědnost. Pokud není kupující připraven přijmout tuto odpovědnost, měl by stavebnici neprodleně vrátit v úplném a nepoužitém stavu na místě, kde ji zakoupil.

Tento záruční list opravňuje k provedení bezplatné záruční opravy výrobku dodávaného firmou Pelikan Daniel ve lhůtě 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení v důsledku běžného provozu, protože jde o výrobek pro sportovně-modelářské použití, kdy jednotlivé díly pracují pod mnohem vyšším zatížením, než jakému jsou vystaveny běžné hračky. Pohyblivé díly modelu (motor, serva a jejich převody, atd.) podléhají přirozenému opotřebení a po čase může být nezbytná jejich výměna.

## Garantie

Die Pelikan Daniel Produkte verfügen über eine Gewährleistung, die die Erfordernisse der gesetzlichen Regelungen in ihrem Land erfüllt. Falls Sie eine Beanstandung mit dem Anspruch auf Gewährleistung haben, kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Die Gewährleistung deckt nicht Fehler ab, die durch Absturz, unsachgemäßer Gebrauch, unkorrekter Anschluss, Falschpolung, verspätete Wartung, Verwendung nicht originaler Zubehörteile, Veränderungen oder Reparaturen die nicht durch Pelikan Daniel oder berechnigte Stellen, absichtliche Beschädigung, Verwendung außerhalb der zugelassenen Spezifikationen oder in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller, entstanden sind.

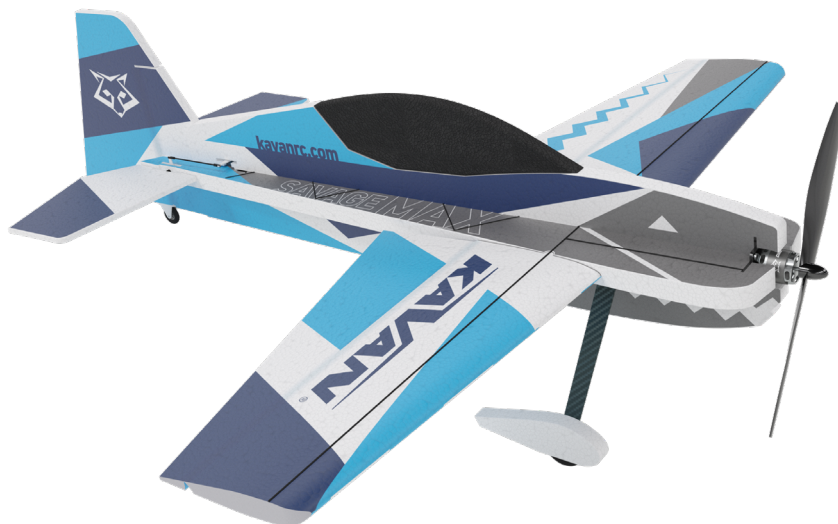
Bitte lesen Sie vor Gebrauch die entsprechende Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

## Záruka

Pelikan Daniel zaručuje, že táto stavebnica je v okamihu predaja prostá chýbami ako v materiáli, ako aj v prevedení. Táto záruka nepokrýva žiadne časti poškodené používaním alebo v dôsledku ich úpravy; v žiadnom prípade nemôže zodpovednosť výrobcu a dovozcu presiahnuť pôvodnú obstarávaciu cenu stavebnice. Firma Pelikan Daniel si tiež vyhradzuje právo zmeniť alebo upraviť túto záruku bez predchádzajúceho upozornenia. Stavebnice je predmetom priebežného vylepšovania a zdokonaľovania - výrobca si vyhradzuje právo zmeny konštrukčného prevedenia bez predchádzajúceho upozornenia.

Pretože firma Pelikan Daniel nemá žiadnu kontrolu nad možným poškodením pri preprave, spôsobom stavby alebo materiálmi použitými modelárom pri dokončovaní modelu, nemôže sa predpokladať ani prijať žiadna zodpovednosť za škody spojené s používaním užívateľom zostaveného modelu. Okamihom, kedy sa užívateľ rozhodne použiť ním zostavený model, preberá všetku zodpovednosť. Pokiaľ nie je kupujúci pripravený prijať túto zodpovednosť, mal by stavebnicu bezodkladne vrátiť v úplnom a nepoužitom stavu na mieste, kde ju zakúpil.

Tento záručný list oprávňuje na vykonanie bezplatnej záručnej opravy výrobku dodávaného firmou Pelikan Daniel v lehote 24 mesiacov. Záruka sa nevzťahuje na prirodzené opotrebenie v dôsledku bežnej prevádzky, pretože ide o výrobok pre športovo-modelárske použitie, kedy jednotlivé diely pracujú pod oveľa vyšším zaťažením, než akému sú vystavené bežné hračky. Pohyblivé diely modelu (motor, servá a ich prevody, atď.) podliehajú prirodzenému opotrebovaniu a po čase môže byť potrebná ich výmena.



[www.kavanrc.com](http://www.kavanrc.com)

info@kavanrc.com

DE, CZ: +49 8374 259 2696

EN, CZ: +420 463 358 712

Made in Czech Republic



**ONE TEAM**

**PELIKAN DANIEL**

Doubřavice 110 | 533 53 Pardubice

Tel: 466 260 133 | Fax: 466 260 132

e-mail: info@pelikandaniel.com

[WWW.PELIKANDANIEL.COM](http://WWW.PELIKANDANIEL.COM)