


RO-SPIDER

 **robbe**
Modellsport



 Nr.: 57236001

MONTAGEANLEITUNG
ASSEMBLY INSTRUCTIONS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE

www.robbe.com



V2_01/2024

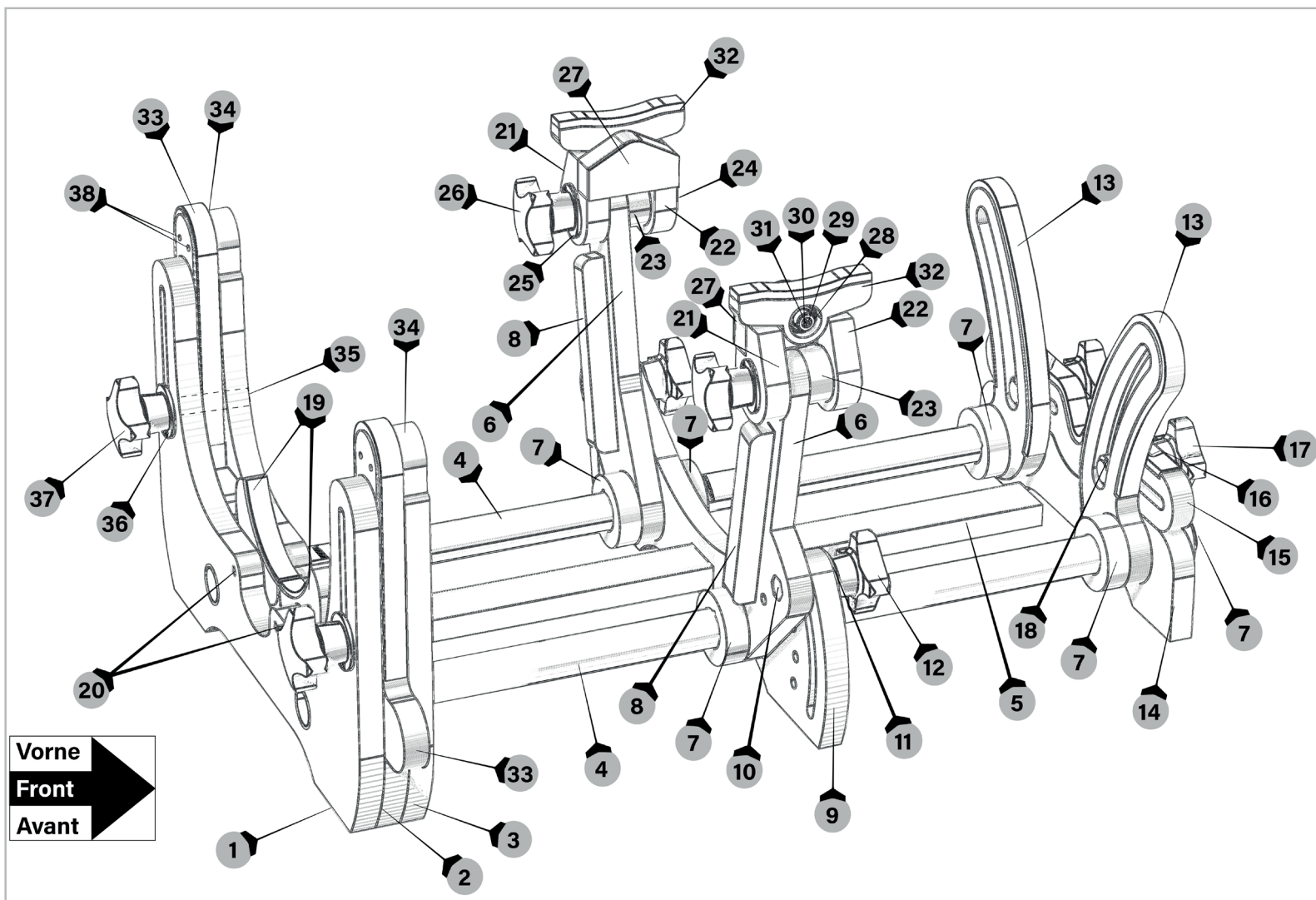
VORWORT / PREFACE / AVANT-PROPOS

Multitool zur Schwerpunkteinstellung sowie als vielfältiger Modellhalter für Segelflugmodelle bis ca. 4,5m Spannweite. Selbst schmale Rümpfe (z.B. F3F/F5B) können problemlos befestigt werden. Selbst die Schwerpunktbestimmung von kleineren Motorflugmodellen ist möglich.

Multitool for adjusting the centre of gravity and as a versatile model holder for glider models up to approx. 4.5m wingspan. Even slim fuselages (e.g. F3F/F5B) can be attached without any problems. It is even possible to determine the center of gravity of smaller motorized model aircrafts.

Multitool est l'outil pour le réglage du centre de gravité ainsi que comme support de modèle polyvalent pour les modèles de planeurs jusqu'à environ 4,5 m d'envergure. Même les fuselages étroits (par ex. F3F/F5B) peuvent être fixés sans problème. Il est même possible de déterminer le centre de gravité de petits modèles d'avions à moteur.

Übersicht der Bauteile und deren Montagepositionen: / Overview of the components and their mounting positions: / Aperçu des composants et de leurs positions de montage :





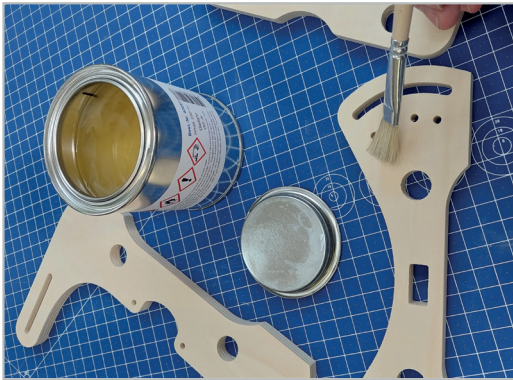
Teil #	Bezeichnung	Material	Stk.
1	Grundträger vorne	Sperrholz 9mm	1
2	Grundträger vorne	Sperrholz 9mm	1
3	Grundträger vorne	Sperrholz 9mm	1
4	Führung	Alurohr ø15mm,330mm	2
5	Lineal	Sperrholz 9mm	1
6	Schwenkarm mitte	Sperrholz 9mm	2
7	Führungsringe	Sperrholz 9mm	8
8	Verstärkung Grundträger mitte	Sperrholz 9mm	1
9	Grundträger mitte	Sperrholz 9mm	1
10	Schrauben 6-Kant M5x25mm	Stahl	2
11	Beilagscheibe M5 ø 20mm	Stahl	2
12	Knebelschraube M5	Kunststoff/Messing	2
13	Schwenkarm hinten	Sperrholz 9mm	2
14	Grundträger hinten	Sperrholz 9mm	1
15	Auflage hinten	Sperrholz 9mm	1
16	Beilagscheibe M5 ø 20mm	Stahl	2
17	Knebelschraube M5	Kunststoff/Messing	2
18	Hammerkopfschraube M5x20mm	Stahl	2
19	Auflage vorne "Halbmond"	Sperrholz 9mm	2
20	Passstift 4x25mm	Stahl	2
21	Wippenhalter vorne	Sperrholz 9mm	2
22	Wippenhalter hinten	Sperrholz 9mm	2
23	Distanzscheibe	Sperrholz 9mm	2
24	Schrauben 6-Kant M4x40mm	Stahl	2
25	Beilagscheibe M4 ø 15mm	Stahl	2
26	Knebelschraube M4	Kunststoff/Messing	2
27	Wippenlagerung	Sperrholz 9mm	2
28	Schraube M4x16mm	Stahl	2
29	Beilagscheibe M4 ø 9mm	Stahl	10
30	Stopfmutter M4	Stahl	2
31	Kugellager 12x4x4mm	Stahl	2
32	Wippe	Sperrholz 9mm	2
33	Anschlag vorne Arm	Sperrholz 9mm	2
34	Anschlag vorne	Sperrholz 9mm	2
35	Hammerkopfschraube M5x30mm	Stahl	2
36	Beilagscheibe M5 ø 20mm	Stahl	2
37	Knebelschraube M5	Kunststoff/Messing	2
38	Zahnstocher	Holz	2
39	Schaumstoffpad ca. 25x40mm		2
40	Schaumstoffstreifen ca. 8x1200mm		1
41	Montageanleitung		1

Part #	Name	Material	Qty.
1	Base carrier front	Plywood 9mm	1
2	Base carrier front	Plywood 9mm	1
3	Base carrier front	Plywood 9mm	1
4	Guide	Aluminium tube ø15mm,330mm	2
5	Ruler	Plywood 9mm	1
6	Swing arm middle	Plywood 9mm	2
7	Guide rings	Plywood 9mm	8
8	Reinforcement base support center	Plywood 9mm	1
9	Renfort poutre de base centrale	Plywood 9mm	1
10	Screws hexagon M5x25mm	Steel	2
11	Washer M5 ø 20mm	Steel	2
12	Knob screw M5	Plastic/brass	2
13	Swing arm rear	Plywood 9mm	2
14	Base support rear	Plywood 9mm	1
15	Support rear	Plywood 9mm	1
16	Washer M5 ø 20mm	Steel	2
17	Knob screw M5	Plastic/brass	2
18	Hammer head screw M5x20mm	Steel	2
19	Support front "half moon"	Plywood 9mm	2
20	dowel pin 4x25mm	Steel	2
21	Rocker support front	Plywood 9mm	2
22	Rocker support rear	Plywood 9mm	2
23	Spacer washer	Plywood 9mm	2
24	Screws hexagonal M4x40mm	Steel	2
25	Washer M4 ø 15mm	Steel	2
26	Knob screw M4	Plastic/brass	2
27	Rocker bearing	Plywood 9mm	2
28	Screw M4x16mm	Steel	2
29	Washer M4 ø 9mm	Steel	10
30	Stop nut M4	Steel	2
31	Ball bearing 12x4x4mm	Steel	2
32	Rocker	Plywood 9mm	2
33	Front stop arm	Plywood 9mm	2
34	Front stop	Plywood 9mm	2
35	Hammer head screw M5x30mm	Steel	2
36	Washer M5 ø 20mm	Steel	2
37	Knob screw M5	Plastic/brass	2
38	Toothpick	Wood	2
39	Foam pad approx. 25x40mm		2
40	Foam strip approx. 8x1200mm		1
41	Assembly instructions		1

Partie #	Désignation	Matériau	Qté
1	Support de base avant	Contreplaqué 9mm	1
2	Support de base avant	Contreplaqué 9mm	1
3	Support de base avant	Contreplaqué 9mm	1
4	Guide	Tube en aluminium ø15mm, 330mm	2
5	Règle	Contreplaqué 9mm	1
6	Bras pivotant central	Contreplaqué 9mm	2
7	Anneaux de guidage	Contreplaqué 9mm	8
8	Renfort poutre de base centrale	Contreplaqué 9mm	1
9	Support de base central	Contreplaqué 9mm	1
10	Vis 6 pans M5x25mm	Acier	2
11	Rondelle de calage M5 ø 20mm	Acier	2
12	Vis à garet M5	Plastique/laiton	2
13	Bras pivotant arrière	Contreplaqué 9mm	2
14	Support de base arrière	Contreplaqué 9mm	1
15	Appui arrière	Contreplaqué 9mm	1
16	Rondelle de calage M5 ø 20mm	Acier	2
17	Vis à garet M5	Plastique/laiton	2
18	Vis à tête marteau M5x20mm	Acier	2
19	Support avant "demi-lune"	Contreplaqué 9mm	2
20	Goupille de positionnement 4x25mm	Acier	2
21	Support de bascule avant	Contreplaqué 9mm	2
22	Support de bascule arrière	Contreplaqué 9mm	2
23	Rondelle d'espacement	Contreplaqué 9mm	2
24	Vis 6 pans M4x40mm	Acier	2
25	Rondelle de calage M4 ø 15mm	Acier	2
26	Vis à garet M4	Plastique/laiton	2
27	Support de la bascule	Contreplaqué 9mm	2
28	Vis M4x16mm	Acier	2
29	Rondelle de calage M4 ø 9mm	Acier	10
30	Écrou d'arrêt M4	Acier	2
31	Roulement à billes 12x4x4mm	Acier	2
32	Bascule	Contreplaqué 9mm	2
33	Butée avant Bras	Contreplaqué 9mm	2
34	Butée avant	Contreplaqué 9mm	2
35	Vis à tête marteau M5x30mm	Acier	2
36	Rondelle de calage M5 ø 20mm	Acier	2
37	Vis à garet M5	Plastique/laiton	2
38	Cure-dents	Bois	2
39	Tampon de mousse env. 25x40mm		2
40	Bande de mousse env. 8x1200mm		1
41	Instructions de montage		1

MONTAGE UND JUSTAGE / INSTALLATION AND TUNING PROCESS / INSTALLATION

01 KIT



DE Wir empfehlen sämtliche Holzteile mit Schnellschliffgrund (Porenfüller) vor Montage zu behandeln. Dadurch bleibt ihr „Ro-Spider“ länger schön, und es entstehen durch den Gebrauch keine Verschmutzungen an den Teilen.

UK We recommend treating all wooden parts with quick-sanding primer (Grain filler) before assembly. This will keep your „Ro-Spider“ looking good for longer and prevent dirt from accumulating on the parts during use.

FR Nous recommandons de traiter toutes les pièces en bois avec un apprêt à ponçage rapide (bouche-pores) avant le montage. Ainsi, votre „Ro-Spider“ restera beau plus longtemps et l'utilisation n'entraînera pas de salissures sur les pièces.

02 KIT

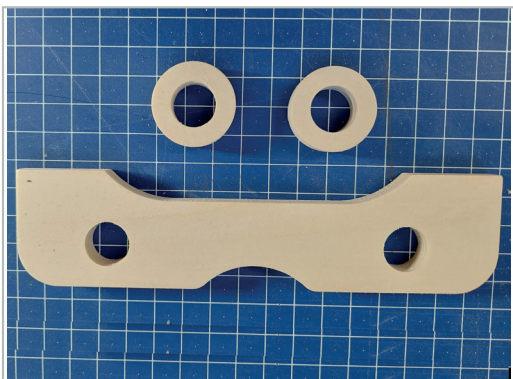


DE **WICHTIGER HINWEIS:** Bauteile # (7) (Holzringe) sind bewusst untermaßig hergestellt um mögliches Spiel durch Fertigungstoleranzen ausgleichen zu können. Diese Ringe müssen vor Montage geg. mit Schleifpapier vorsichtig etwas aufgeschliffen werden, sodass diese leicht aber spielfrei auf den Alurohren gleiten können!

UK **Important note:** Parts # (7) (wooden rings) are deliberately undersized in order to be able to compensate for possible clearance due to manufacturing tolerances. These rings must be carefully sanded with sandpaper before assembly so that they can slide easily but without clearance on the aluminium tubes!

FR **REMARQUE IMPORTANTE:** Le parties # (7) (anneaux en bois) est volontairement sous-dimensionné afin de pouvoir compenser un éventuel jeu dû aux tolérances de fabrication. Avant le montage, ces anneaux doivent être poncés avec précaution à l'aide de papier abrasif afin qu'ils puissent glisser facilement mais sans jeu sur les tubes en aluminium !

02.1 KIT



DE Holzring # (7) mit Bauteil # (14) in Verbindung darf jedoch NICHT aufgeschliffen werden und sollte stramm mit Bauteil # (14) am Alurohr sitzen da nicht verstellbar ist!

UK Wooden ring # (7) in connection with part # (14) must NOT be ground and should sit tightly with component (14) on the aluminium tube as it is not adjustable!

FR La bague en bois # (7) doit être reliée à la pièce # (14), mais elle ne doit PAS être poncée et doit être bien fixée à la pièce (14) sur le tube, car elle n'est pas réglable !

03 KIT

HOLZTEILE VERKLEBEN!

DE Der Großteil der Bauteile wird verschraubt. Einige Teile werden jedoch mit Holzleim verklebt. Sofern die Holzteile zuvor mit Schnellschliffgrund behandelt wurden, müssen die Klebeflächen angeschliffen werden. Folgende Teile werden mit z.B. Holzleim verklebt.

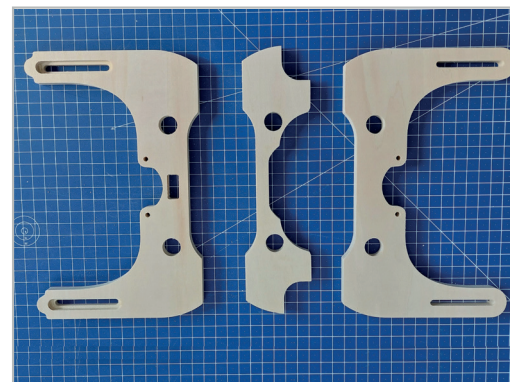
GLUING WOODEN PARTS!

UK The majority of the components are screwed together. However, some parts are glued with wood glue. If the wooden parts were previously treated with quick-sanding primer, the gluing surfaces must be sanded. The following parts are glued with wood glue.

COLLER LES PIÈCES DE BOIS!

FR La plupart des éléments sont vissés. Certaines pièces sont toutefois collées avec de la colle à bois. Dans la mesure où les pièces en bois ont été traitées au préalable avec un apprêt à poncer rapide, les surfaces à coller doivent être poncées. Les pièces suivantes sont collées avec, par exemple, de la colle à bois.

03 KIT

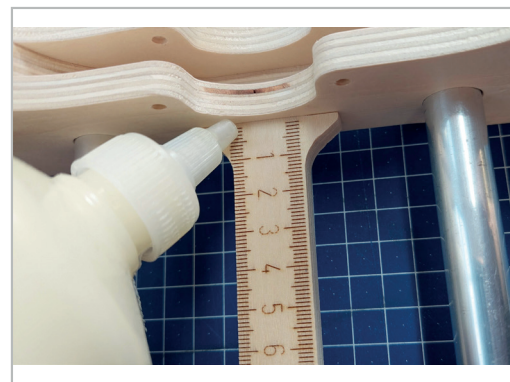


DE Teile # (1), (2), (3) (Hinweis: das Robbe Logo sollte außen sichtbar sein!) Die breitere Nut von Teil (3) muss nach hinten weisen bzw. sichtbar sein. Die Bohrungen für das Alurohr nicht aufweiten. Diese sollte später stramm sitzen.

UK Parts # (1), (2), (3) (Note: the Robbe logo should be visible on the outside!) The wider groove of part (3) must point to the rear or be visible. Do not widen the holes for the aluminium tube. This should fit tightly later.

FR Parties # (1), (2), (3) (remarque : le logo Robbe doit être visible à l'extérieur !) La rainure la plus large de la pièce (3) doit être orientée vers l'arrière ou être visible. Ne pas élargir les trous pour le tube en aluminium. Celui-ci doit être bien serré plus tard

03.1 KIT



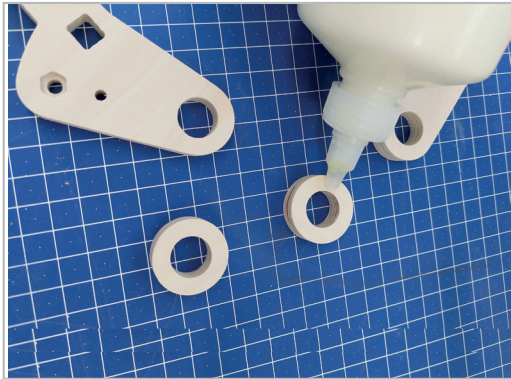
DE Teile # (3), (5) Das Lineal sollte mittig zwischen den beiden Alurohren sitzen! Teil (9) kann dazu als Zentrierhilfe verwendet werden.

UK Parts # (3), (5) The ruler should be centered between the two aluminium tubes! Part (9) can be used as a centering aid.

FR Parties # (3), (5) La règle doit être centrée entre les deux tubes en aluminium ! La pièce (9) peut être utilisée comme aide au centrage.

MONTAGE UND JUSTAGE / INSTALLATION AND TUNING PROCESS / INSTALLATION

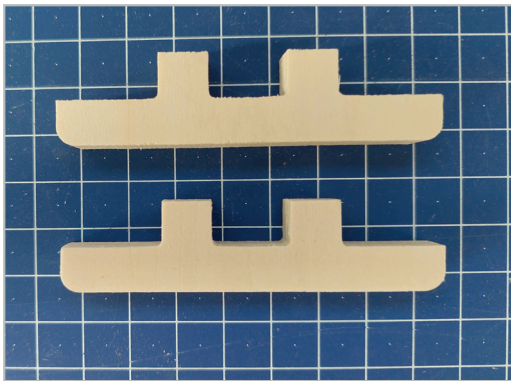
03.2 **KIT**



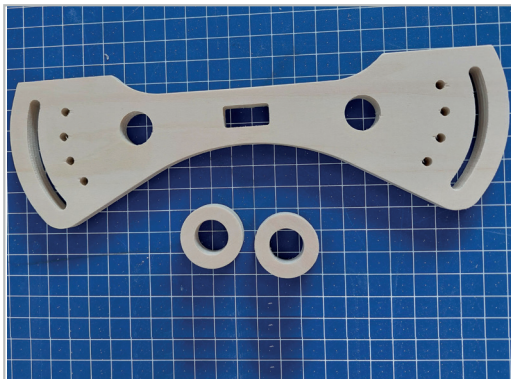
Teile # (6), (7), (8)
Diese Teile werden auf der Seite mit der 6-Kant-Fräsung verklebt!

Parts # (6), (7), (8)
These parts are glued on the side with the hexagonal milling!

Parties # (6), (7), (8)
Ces pièces sont collées sur le côté avec le fraisage hexagonal!



03.3 **KIT**

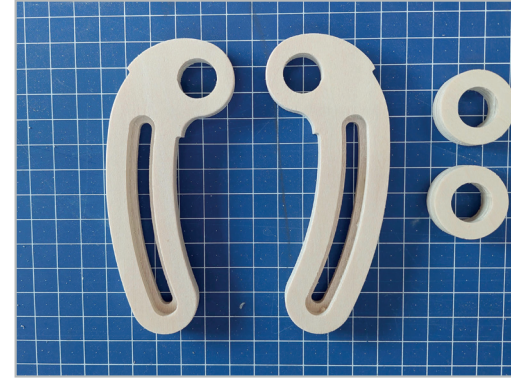


Teile # (7), (9)

Parts # (7), (9)

Parties # (7), (9)

03.4 **KIT**

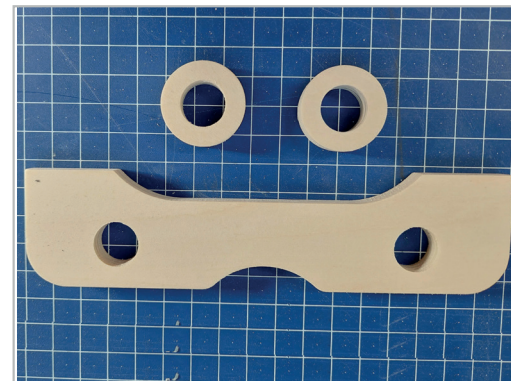


Teile # (7), (13)
Der Ring wird auf der Seite mit der sichtbaren Nut geklebt!

Parts # (7), (13)
The ring is glued to the side with the visible groove!

Parties # (7), (13)
L'anneau est collé sur le côté avec la rainure visible!

03.5 **KIT**



Teile # (7), (14)
Die Bohrungen für das Alurohr nicht aufweiten. Diese sollte später stramm sitzen.

Parts # (7), (14)
Do not widen the holes for the aluminum tube. This should fit tightly later.

Parties # (7), (14)
Ne pas élargir les trous pour le tube en aluminium. Celui-ci devrait être bien serré plus tard.

03.6 **KIT**



Teile # (22), (23). Beachten Sie, dass # (22) nur mit (23) verklebt wird, da später schwenkbar bleiben muss!

Parts # (22), (23). Note that # (22) is only glued to (23), as it must remain pivotable later!

Parties # (22), (23). Notez que le # (22) n'est collé qu'au (23), car il doit rester pivotant par la suite !

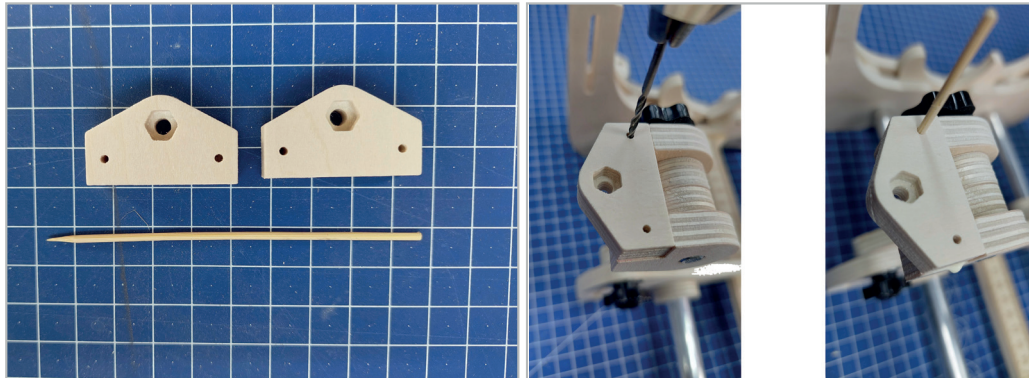
MONTAGE UND JUSTAGE / INSTALLATION AND TUNING PROCESS / INSTALLATION

03.7 KIT

Teil # (21), (22), (27). Nach dem Verkleben die Bohrung auf Bauteile (27) durchbohren und mit Zahnstocher (38) und Holzleim diese Baugruppe sichern:

Part # (21), (22), (27). After gluing, drill through the hole on component (27) and secure this assembly with a toothpick (38) and wood glue:

Partie # (21), (22), (27). Après le collage, percer le trou sur les éléments (27) et sécuriser cet assemblage (38) avec un cure-dent et de la colle à bois :

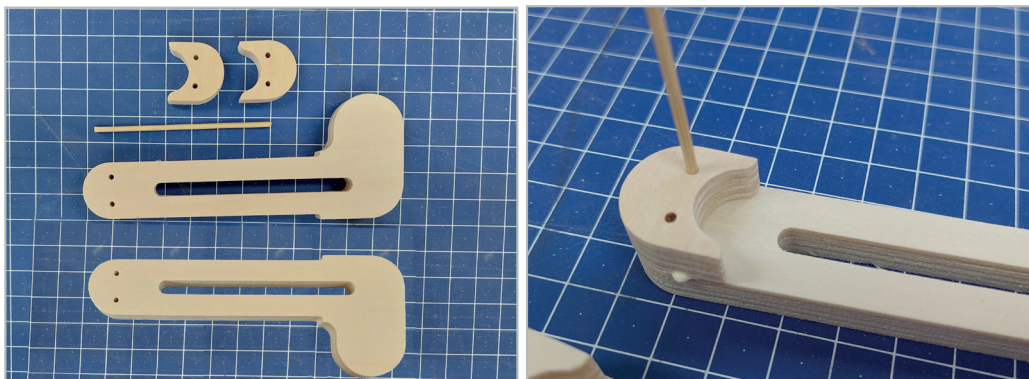


03.8 KIT

Teil # (33), (34). Mit Zahnstocher (38) und Holzleim diese Baugruppe sichern. Beachten Sie, dass ein linkes und ein rechtes Bauteil erstellt wird.

Part # (33), (34). Use a toothpick (38) and wood glue to secure this assembly. Note that a left and a right component is created.

Partie # (33), (34). Fixer cet assemblage (38) avec un cure-dent et de la colle à bois. Notez qu'un composant gauche et un composant droit sont créés.

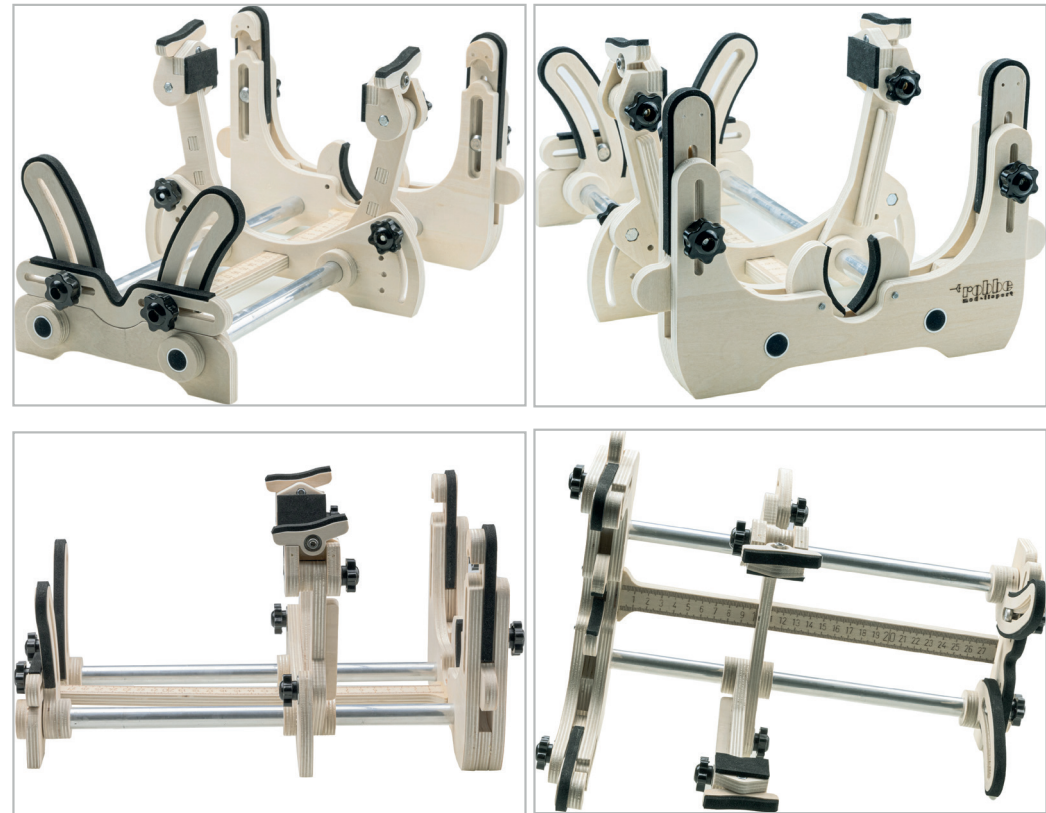


03.9 KIT

Sind alle Holzteile zur Montage vorbereitet, können sämtliche Teile wie in nachfolgenden Abbildungen zusammengesetzt werden:

Once all the wooden parts have been prepared for assembly, all the parts can be put together as shown in the following illustrations:

Lorsque toutes les pièces en bois sont prêtes à être montées, toutes les pièces peuvent être assemblées comme indiqué sur les illustrations suivantes :



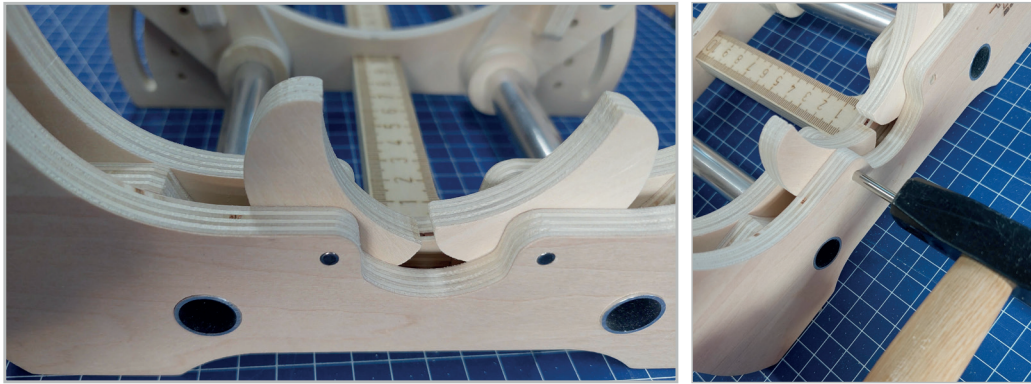
MONTAGE UND JUSTAGE / INSTALLATION AND TUNING PROCESS / INSTALLATION

03.10 **KIT**

Die beiden halbmondförmigen Auflagen sind in dieser Anordnung zu montieren. Fixiert werden diese mit dem 4mm Passstift:

The two crescent-shaped supports must be fitted in this arrangement. They are fixed in place with the 4 mm dowel pin:

Les deux supports en forme de demi-lune doivent être montés dans cette disposition. Ils sont fixés à l'aide d'une goupille de 4 mm:



04 **KIT**

MONTAGE DER WIPPE

Teile # (28), (29), (30), (31), (32). **Kugellagerte Schwenkmechanik für Schwerpunktwagenfunktion:**
Im Lieferumfang befinden sich mehrere Unterlagscheiben. Diese dienen dazu fertigungsbedingte Toleranzen auszugleichen. Die schwenkbare Mechanik sollte möglichst spielfrei sich bewegen lassen und dabei keinerlei Reibung verursachen. Dies ist sehr wesentlich für eine präzise Schwerpunktmessung!
Zum Einpressen des Kugellagers dient ein 11mm rundes Sperrholzteil als Hilfe. Das Kugellager muss stramm sitzen!

MOUNTING THE ROCKER

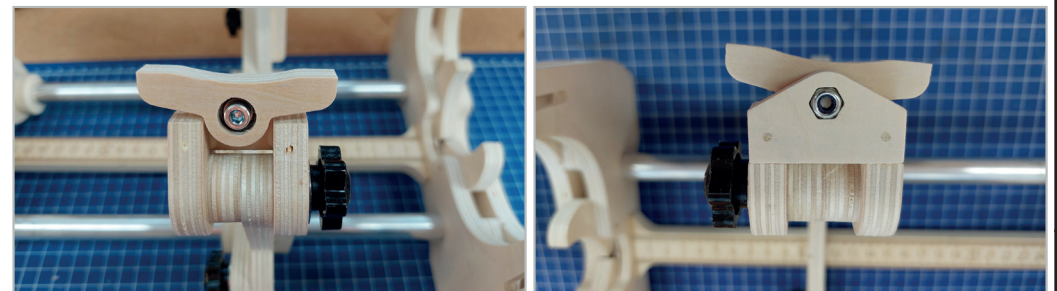
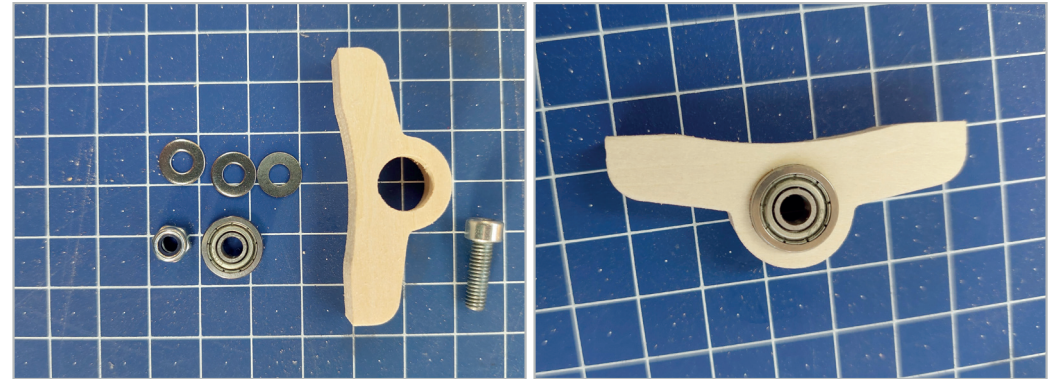
Parts # (28), (29), (30), (31), (32). **Ball-bearing swivel mechanism for centre-of-gravity function:**
Several washers are included in the scope of delivery. These serve to compensate for production-related tolerances. The pivoting mechanism should move as free of clearance as possible and should not cause any friction. This is very important for precise centre of gravity measurement!
An 11 mm round piece of plywood serves as an aid for pressing in the ball bearing. The ball bearing must fit tightly!

04 **KIT**

MONTAGE DE LA BASCULE

Parties # (28), (29), (30), (31), (32). **Mécanisme de pivotement sur roulement à billes pour la fonction de chariot de gravité :**

La livraison comprend plusieurs rondelles. Celles-ci servent à compenser les tolérances dues à la fabrication. Le mécanisme pivotant doit pouvoir être déplacé avec le moins de jeu possible et ne pas provoquer de frottement. Ceci est très important pour une mesure précise du centre de gravité !
Une pièce de contreplaqué ronde de 11 mm sert d'aide pour enfoncer le roulement à billes. Le roulement à billes doit être bien serré !



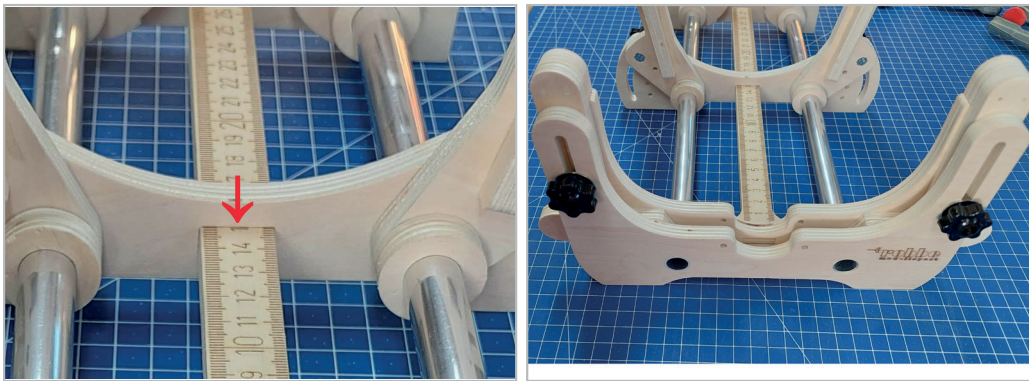
MONTAGE UND JUSTAGE / INSTALLATION AND TUNING PROCESS / INSTALLATION

05 **KIT**

Um versehentliche Falschablesung der Schwerpunkteinstellung zu vermeiden, empfehlen wir im markierten Bereich einen kleinen Strich/Pfeil zu erstellen. Dieser definiert dann das eingestellte Maß am Messlineal. Der Pfeil ist auf jener Seite wie im Bild ersichtlich:

To avoid accidental misreading of the centre of gravity setting, we recommend creating a small line/arrow in the marked area. This defines the set measurement on the ruler. The arrow is on the side as shown in the picture:

Pour éviter une lecture erronée du réglage du centre de gravité, nous recommandons de créer un petit trait/flèche dans la zone marquée. Celui-ci définit alors la mesure réglée sur la règle de mesure. La flèche se trouve du côté visible sur l'image :

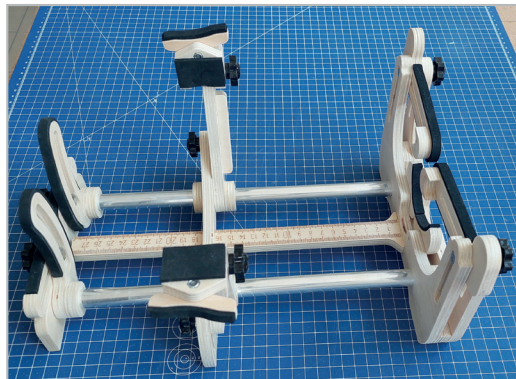


06 **KIT**

Schlussendlich werden sämtliche mit dem Flugmodell in Berührung kommenden Teile mit beiliegenden Schaumstoffband (39), (40) beklebt wie nachfolgend ersichtlich. Das Multi-Tool „Ro-Spider“ ist nun einsatzbereit!

Finally, all parts that come into contact with the model aircraft are covered with foam tape (39), (40) as shown below. The multi-tool „Ro-Spider“ is now ready for use!

Enfin, toutes les parties en contact avec l'aéromodèle doivent être recouvertes de ruban adhésif (39), (40) en mousse, comme indiqué ci-dessous. Le multi-outil „Ro-Spider“ est maintenant prêt à l'emploi !



VERWENDUNG / HOW TO USE / UTILISATION

07 **KIT**

„Ro-Spider“ ist nicht nur eine Schwerpunktwaage sondern auch ein umfangreicher Modellhalter für Reparaturen, Bau-, oder Einstellphase und vieles mehr. Nachfolgend ein paar der vielfältigen Einsatzmöglichkeiten als Beispiel. Weitere Anwendungsmöglichkeiten sowie detaillierte Montagefotos siehe www.robbe.com.

„Ro-Spider“ is not only a centre of gravity scale but also a comprehensive model holder for repairs, construction or adjustment phases and much more. Below are a few of the many possible applications as an example. For further possible applications and detailed assembly photos, please visit www.robbe.com.

Le „Ro-Spider“ n'est pas seulement une balance de centre de gravité, mais aussi un support de modèle complet pour les réparations, la phase de construction ou de réglage et bien plus encore. Ci-dessous, quelques-unes des nombreuses possibilités d'utilisation à titre d'exemple. Pour d'autres possibilités d'utilisation et des photos de montage détaillées, voir www.robbe.com



07.1 **KIT**

Schwerpunktbestimmung:

Dazu stellen Sie das erforderliche Maß am Messlineal ein durch Verschieben der kompletten Einheit für Schwerpunktmessung. Durch Einstellen des Anschlagarmes # (33) + (34) sollte die Nasenleiste des Flugmodells an # (34) knapp nicht anliegen und gerade noch freigängig sein. Damit der Rumpf hinten nicht nach unten kippen kann, sind die hinteren Anschläge einstellbar.

Determination of the centre of gravity:

To do this, set the required measurement on the measuring ruler by moving the complete unit for centre of gravity measurement. By adjusting the stop arm # (33) + (34) the leading edge of the model should not touch # (34) and should just be free to move. To prevent the fuselage from tilting downwards at the rear, the rear stops can be adjusted.

Détermination du centre de gravité :

Pour cela, réglez la mesure nécessaire sur la règle de mesure en déplaçant l'unité complète pour la mesure du centre de gravité. En réglant le bras de butée # (33) + (34), le bord d'attaque du modèle volant ne doit pas être en contact avec le # (34) et doit tout juste être dégagé. Pour que le fuselage ne puisse pas basculer vers le bas à l'arrière, les butées arrière sont réglables.



VERWENDUNG / HOW TO USE / UTILISATION

07.2

KIT

Modellfixierung zu Einstellzwecke (Programmieren der Servo o.ä.):

Dazu wird der komplette Arm der Schwerpunktswaage seitlich so weit geschwenkt, dass die Tragfläche sauber darauf aufliegen kann.

WICHTIG: die obere kugelgelagerte Einheit muss ebenfalls geschwenkt werden, damit die Tragfläche auf den dafür vorgesehenen Flächen aufliegen kann.



Fixing the model for adjustment purposes (programming the servo or similar):

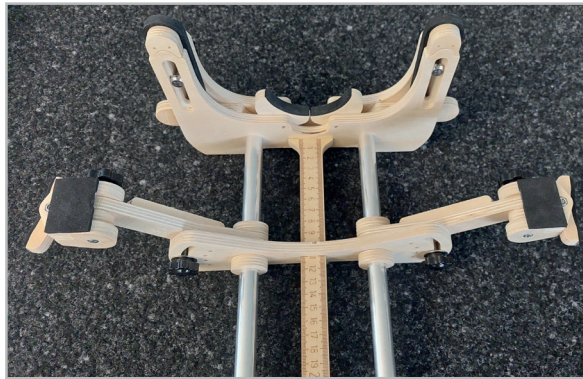
To do this, the complete arm of the centre of gravity scale is pivoted sideways so far that the wing can rest neatly on it.

IMPORTANT: the upper ball-bearing unit must also be pivoted so that the wing can rest on the surfaces provided for it.

Fixation du modèle à des fins de réglage (programmation des servos ou autres) :

Pour ce faire, le bras complet du centre de gravité est pivoté latéralement jusqu'à ce que l'aile puisse y reposer proprement.

IMPORTANT : l'unité supérieure montée sur roulement à billes doit également être pivotée pour que l'aile puisse reposer sur les surfaces prévues à cet effet.



07.3

KIT

Universelle Rumpfhalterung:

Durch Verstellen sämtlicher beweglicher Teile des Ro-Spider ergeben sich nahezu unendlich viele Möglichkeiten Rumpfe zu fixieren. Dadurch sind Reparaturen, Einstellarbeiten o.ä. einfacher möglich da sich speziell runde Rumpfe auf der Werkbank nicht mehr wegrehen können.



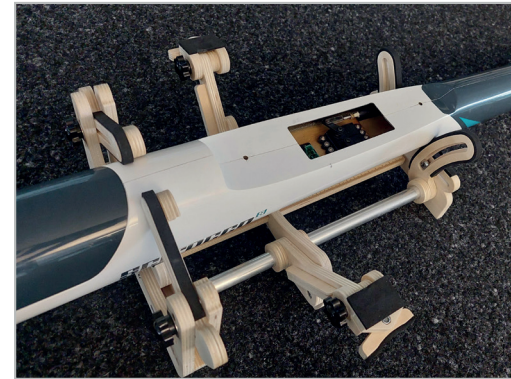
Universal fuselage support:

By adjusting all the moving parts of the Ro-Spider, there are almost infinite possibilities for fixing fuselages. This makes it easier to carry out repairs, adjustments, etc. as round fuselages in particular can no longer turn away on the workbench.



Support de fuselage universel :

En réglant toutes les pièces mobiles du Ro-Spider, on obtient un nombre presque infini de possibilités pour fixer les fuselages. Ainsi, les réparations, les travaux de réglage ou autres sont plus faciles à réaliser, car les fuselages ronds ne peuvent plus tourner sur l'établi.



Zusätzlich können die unteren Halbmond-ähnlichen Auflagen schmale Rumpfe fixieren.



In addition, the lower crescent-like supports can fix narrow fuselages in place.



De plus, les supports inférieurs en forme de demi-lune peuvent fixer des fuselages étroits.



INFO



ACHTUNG! Abbildungen zeigen teilweise Vorserienausführung und dienen daher nicht für den Zusammenbau!



CAUTION! Some of the illustrations show pre-series versions and are therefore not intended for assembly!



ATTENTION ! Les illustrations montrent en partie des modèles de présérie et ne servent donc pas à l'assemblage !

INVERKEHRBRINGER

DISTRIBUTOR

MISE SUR LE MARCHÉ

Robbe Modellsport
Industriestraße 10
4565 Inzersdorf im Kremstal
Österreich

Telefon: +43(0)7582/81313-0
Mail: info@robbe.com
UID Nr.: ATU69266037

„robbe“ ist ein eingetragenes Markenzeichen.

Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Copyright 2023

Robbe Modellsport 2023
Kopie und Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
schriftlicher Genehmigung.

Service-Adresse

Über Ihren Fachhändler oder:
Robbe Modellsport, Industriestraße 10,
4565 Inzersdorf im Kremstal
service@robbe.com +43(0)7582-81313-0

www.robbe.com

Robbe Modellsport
Industriestraße 10
4565 Inzersdorf im Kremstal
Austria

Phone: +43(0)7582/81313-0
Mail: info@robbe.com
UID No.: ATU69266037

„robbe“ is a registered Trademark.

Errors, misprints and technical changes reserved.

Copyright 2023

Robbe Modellsport 2023
Copy and reprint only with our permission.

Service-Address

Contact your Dealer or:
Robbe Modellsport, Industriestraße 10,
4565 Inzersdorf im Kremstal
service@robbe.com, +43(0)7582-81313-0

www.robbe.com

Robbe Modellsport
Industriestraße 10
4565 Inzersdorf im Kremstal
Autriche

Téléphone: +43(0)7582/81313-0
Email: info@robbe.com
UID Nr.: ATU69266037

„robbe“ est une marque déposée.

Sous réserve d'erreurs, de fautes d'impression et de
modifications techniques.

Copyright 2023

Robbe Modellsport 2023
Copie et réimpression, même partielle,
uniquement avec autorisation écrite.

Service

Par l'intermédiaire de votre revendeur spécialisé ou :
Robbe Modellsport, Industriestraße 10,
4565 Inzersdorf im Kremstal
service@robbe.com, +43(0)7582-81313-0

www.robbe.com

 **robbe**
Modellsport



Made in China



CE +14