Z-Gestänge 20 cm / 1,2 mm

Stahlgestänge mit Z-Kröpfung – Set mit 10 Stück
Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung vor dem Gebrauch und bewahren Sie sie für später auf.

www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

2.2 Einbau des Gestänges

2.3 Kontrolle und Einstellung

2.4 Sicherheit und Pflege

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Das Z-Gestänge ist ein Stahldraht mit 1,2 mm Durchmesser und 20 cm Länge, dessen eines Ende zu einem Z gekröpft ist. Es überträgt die Bewegung vom Servohebel auf das Ruderhorn – Höhenruder, Seitenruder oder Querruder – bei RC-Flugmodellen und anderen Modellen.

Die Z-Kröpfung wird in ein Loch des Servohebels oder Ruderhorns eingehängt und hält ohne weitere Teile. Das andere, gerade Ende wird auf die benötigte Länge gekürzt und mit dem Gegenhebel verbunden – mit einem Gestängeanschluss, einem Gabelkopf oder einer selbst gebogenen Kröpfung.



Gestänge-Set – an einem Ende Z-Kröpfung, das andere Ende gerade

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Produktbezeichnung	Z Táhlo 20cm 1.2mm (10ks)
Typ	Gestänge mit Z-Kröpfung
Material	Stahl
Länge	20 cm
Drahtdurchmesser	1,2 mm
Gewicht	1,8 g (1 Stück)
Lieferumfang	10× Gestänge
Nicht enthalten	Servo, Servohebel und Ruderhörner, Gestängeanschlüsse, Gabelköpfe, Führungsrohr (Bowdenzug), Werkzeug

2. Verwendung

2.1 Was Sie benötigen

- ein Servo mit Servohebel und ein Ruderhorn mit Löchern für 1,2-mm-Draht,
- einen Gestängeanschluss (Stopper) oder einen Gabelkopf für das gerade Ende – oder nur eine Zange für eine eigene Kröpfung,
- einen Seitenschneider und eine Flachzange,
- bei längerer oder abgewinkelter Führung ein Bowdenzug-Führungsrohr, das ein Ausknicken des Gestänges verhindert.

2.2 Einbau des Gestänges

① Schließen Sie das Servo an den Empfänger an und bringen Sie es mit dem Sender oder einem Servotester in Mittelstellung.

② Hängen Sie die Z-Kröpfung in das gewählte Loch des Servohebels ein: Draht schräg halten, die Kröpfung durch das Loch führen und das Gestänge durch Drehen gerade ausrichten. Das geht leichter, bevor der Hebel auf das Servo gesetzt wird.

③ Setzen Sie den Hebel so auf das Servo, dass er in Mittelstellung senkrecht zum Gestänge steht, und sichern Sie ihn mit der Schraube.

④ Bringen Sie das Ruder in Neutralstellung und fixieren Sie es vorübergehend, zum Beispiel mit Klebeband.

⑤ Führen Sie das Gestänge möglichst gerade zum Ruderhorn. Markieren Sie die benötigte Länge auf der Ruderseite und kürzen Sie den überschüssigen Draht.

⑥ Verbinden Sie das gerade Ende mit dem Ruderhorn – mit einem Gestängeanschluss mit angezogener Schraube, einem Gabelkopf mit Sicherungsclip oder einer selbst mit der Zange gebogenen Kröpfung (Z oder L mit Sicherung).

⑦ Entfernen Sie die provisorische Fixierung des Ruders, schalten Sie die RC-Anlage ein und prüfen Sie Richtung und Weg der Ruderausschläge.

2.3 Kontrolle und Einstellung

- Das Ruder muss sich frei bewegen, ohne zu klemmen und ohne spürbares Spiel in den Löchern der Hebel.
- In den Endstellungen darf das Servo nicht an seinen mechanischen Anschlag laufen (Brummen). Falls doch, verringern Sie den Servoweg im Sender oder hängen Sie das Gestänge in ein anderes Loch um.
- Ein Loch am Servohebel näher an der Servoachse oder ein Loch am Ruderhorn weiter von der Scharnierlinie ergibt einen kleineren Ausschlag und mehr Kraft – und umgekehrt.
- Die Neutralstellung stellen Sie fein ein, indem Sie den Draht im Gestängeanschluss verschieben oder über Subtrim im Sender.

2.4 Sicherheit und Pflege

- Abgeschnittene Drahtenden sind scharf und können beim Schneiden wegfliegen – schützen Sie Augen und Hände.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie kleine, scharfe Teile von Kindern fern.
- Prüfen Sie vor jedem Flug, dass das Gestänge nicht verbogen ist und die Verbindungen fest sitzen.
- Ersetzen Sie ein verbogenes oder mehrfach hin- und hergebogenes Gestänge – wiederholtes Biegen schwächt den Draht.
- Lagern Sie die Gestänge trocken und schützen Sie sie vor Feuchtigkeit.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung

Das Produkt ist kein Elektrogerät und enthält keine Batterien. Geben Sie nicht mehr benötigte Gestänge als Metallabfall auf einem Wertstoffhof oder bei einer Altmetallsammelstelle ab und trennen Sie die Verpackung nach Material. Beachten Sie die am Einsatzort geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.