

Needle 124 Settings * Stand 10. 01. 2016 *

Empfohlene Einstellungen für die Needle 124 XLW oder VLW

Recommended setup for the Needle 124 Xtail or Vtail

			Bemerkung / <i>Comment</i>
Höhenruder / <i>Elevator</i>	6-7 mm	6-7 mm	
Seite / <i>Rudder</i>	max	max	V-leitwerkdifferenzierung ca. 50% (muß erfolgen werden, dabei darf bei voll Seitenrudern nicht fliegen) V-tail Diff approx. 50%, have to be set by steering full rudder and the modell shouldn't
Querruder / <i>Aileron</i>	17/21 mm	9/11 mm	
Quer - Wölbklappe / <i>Aileron - Flap</i>	8 mm	5 mm	(30% des Querruderausschlags für Thermikflug / of Aileron)
SnapFlap	3 - 5 mm	3mm	alle Ruder im Strak / <i>both, Ail. +Flaps</i>
			alle Ruder im Strak / <i>both, Ail. + Flap</i>
Thermikstellung 1 / <i>thermal settings 1</i>	1mm		Mit diesem Setup lässt sich die Needle auch schnell fliegen besonders mit Ballast, bessere Leistungen in schwächeren Bedingungen. Better performance if the conditions became poor. Especially with ballast loaded. Better
Thermikstellung 2 / <i>thermal settings 2</i>	3 - 5 mm		alle Ruder im Strak / <i>both, Ail. + Flap</i>
Speedstellung** / <i>speed settings **</i>		0, -2 mm	** nicht zwingend aber gut für Rückenflug und geringe Flächenbelastung (unballastiert) ** not necessary but good for acrobatics
Butterfly - Höhe / <i>Butterfly - Elev.</i>	- 4,5 mm		
Quer - Seite ** / <i>Combi Switch **</i>	+ 2-3 mm	- 2-3 mm	optional
Expo **	30-40 %		** empfohlen auf allen Rudern außer Höhenruder ** recommended on all flaps except elevator
SP Hangflg./ <i>COG Slope Soaring</i>	92 - 95 mm		optimaler SP XX mm für normalen Hangflug/ optimized COG XX mm for norm. sloap s
SP F3F / <i>COG F3F</i>	93 - 96 mm		optimaler SP XX mm für F3F / optimized COG XX mm F3F comp.
Windenstarteinstellungen: <i>Winch launch setup :</i>			
Flaps / <i>flaps</i> Start 1	11 mm		Grundeinstellung
Flaps / <i>flaps</i> Start 2	13-14 mm		<i>root settings</i>
Querruder / <i>Aileron</i> Start 1	11mm		Grundeinstellung
Querruder / <i>Aileron</i> Start 1	13mm		<i>root settings</i>

