

Anleitung:

Reparatur von Fechtwaffen - Degen

1. Benötigtes Werkzeug

- a. Uhrmacherschraubenzieher für Spitzenschraubchen (auf magnetische Klinge achten !)
- b. Messer
- c. Gabelschlüssel 6 mm bzw. 8 mm
- d. Imbusschlüssel für Griffbefestigung
- e. Kombizange
- f. Prüfgerät
- g. Körperkabel
- h. Prüfungsgewicht
- i. Schraubenzieher mit 10 mm Klinge
- j. Reparaturmaterial:
Spitzenschraubchen, Litzen, Spitzenteile – Hülse, Federn, Spitzen, Federringe M 6
- k. Metall - Kontaktkleber (Pattex oder ähnliche)

2. Fehlerdiagnose

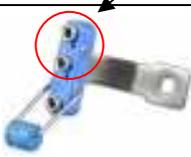
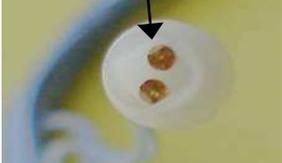
- a. Siehe Blatt „Hinweise Fehlerdiagnose“

3. Reparatur von Degen – neue Litze einkleben

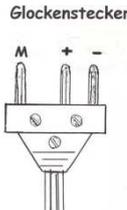
- a. Lösen der Litzenenden vom Glockenstecker (Schraubenzieher oder Gabelschlüssel)
- b. Lösen der Imbusmutter (Griff)
- c. Ausbauen von Griff, Glockenstecker, Glocke
- d. Abziehen der Isolierschläuche
- e. Ausreißen der Litze aus der Klingennut
- f. Abdrehen der Spitzenhülse und Lösen der Spitzenschraubchen (Achtung Druckfeder)
- g. Abnehmen des Spitzenkopfes und der Druckfeder
- h. Ausdrücken des Isolierbeckers mit Nagel oder Schraubenzieher
- i. Klingennut gründlich von Kleberresten säubern (Aceton oder Waschbenzin)
- j. Neue Litze ca. 2 cm durch Spitzenhülse ziehen
- k. Litze in Kerbe der Klingenspitze einlegen und Hülse anschrauben (gegebenenfalls mit Dreikantfeile leicht erweitern – Abb.2)
- l. Kontaktstelle mit Kontaktbecher mit 2 mm langem Isolierschlauch oder mit Nagellack zusätzlich schützen
- m. Litze vorsichtig durchziehen (Achtung: auf Leichtgängigkeit achten, ansonsten wird die Litzenisolierung beschädigt !!!)
- n. Kontaktbecher vorsichtig mit Schraubenzieher o. ä. in die Spitzenhülse drücken
- o. Klinge leicht überbiegen (ca. 4 – 5 cm)
- p. Kleber auf Litze auftragen und kurz trocknen lassen
- q. Kleber in Nut einspritzen
- r. Litze vorsichtig in Nut eindrücken, gegebenenfalls Streichholz verwenden
- s. Kurz trocknen lassen (je nach Kleber mind. jedoch 10 min)
- t. Isolierschläuche auf Litzenenden aufziehen und bis Nutende der Klinge ziehen (mit leichten Drehbewegungen geht's leichter)
- u. Glocke, Glockenstecker aufstecken (Litze in die vorhandenen Einkerbungen – auch beim Glockenstecker - legen !!!)
- v. Polster und Griff montieren
- w. Litzenenden ab isolieren (doppelte Isolierung unter der Stoffisolation befindet sich noch eine Lackisolierung – abkratzen oder vorsichtig abbrennen) und an Glockenstecker montieren (Reihenfolge beliebig)
- x. Degenspitze mit Druckfeder montieren
- y. Endprüfung durchführen (Prüfgerät, Prüfungsgewicht -750 gr. und Prüflehre 0,5 mm)

4. Begriffe

Anschluss Litzenenden

			
Glocke	Glockenstecker	Pistolengriff & Imbusmutter	Federringe M 6
			
Klingen	Degenspitzenhülse	Degenspitzenkopf	Litzen+Kontaktbecher
			
Glockenpolster	Spitzenschrauben	Druckfeder	Kontaktbecher

5. Abbildungen

	
Abb. 1 Degenspitze zerlegt	Abb. 2 Klingenspitze (re. ausgefeilt)
	
Abb. 3 Körperkabel - Anschluss	Abb. 4 Querschnitt Spitze