

Hinweis:

Fehlerdiagnose an Fechtwaffen - Degen

1. Körperkabel

Das Körperkabel stellt die Verbindung zwischen der Waffe des Fechters und der Kabelrolle bzw. des Funksenders zur Meldeanlage her. Es hat eine Gesamtlänge von ca. 1,80 m. Jede Ader darf einen Widerstand von 1 Ohm nicht überschreiten. Das Degenkörperkabel besteht aus einem Kabel mit drei Adern, welches an beiden Enden den gleichen drei – poligen Anschlussstecker hat.

Fehlerquelle(n)	Beseitigung
Steckerstifte sitzen zu locker in der Buchse	Steckerstifte vorsichtig und gleichmäßig aufbiegen
Steckerstifte wackeln	Steckerstifte erneuern
Schrauben der Steckerstifte sind lose oder herausgefallen	Steckerstifte erneuern Schrauben anziehen
Das Kabel hat schwarze Stellen (Oxidation oder Litzenbruch); schlechter oder kein Kontakt mehr	Kabel ein paar Zentimeter hinter der schwarzen Stelle abtrennen, ab isolieren und neu an klemmen Kabel erneuern

2. Degen

Fehler	Quelle	Mögliche Beseitigung
Degen zeigt keinen Treffer an	Zündlauf nicht richtig eingestellt	Zündlauf neu einstellen siehe Pkt. 3
	Litze am Glockenstecker ab	Anschluss der Litzen an den Glockenstecker prüfen und ggf. Erneuern
	Litze in der Spitze gebrochen	Litze erneuern (siehe Blatt“ Reparaturanleitung)
	Litze hat keinen Kontakt mit dem Glockenstecker	Litzenenden kontrollieren; Isolierung der Enden entfernen
	Körperkabel gebrochen	Siehe Pkt. 1
	Litze in der Klinge gebrochen	Litze erneuern
	Litze durch Griff oder Glocke abgequetscht	Litze erneuern
Degen zeigt zeitweise keinen Treffer	Federende nicht senkrecht zu den Kontakten in der Spitze	Feder neu ausrichten
	Spitze verschmutzt	Spitze abnehmen und Kontakte vorsichtig reinigen
	Spitze locker	Spitze neu verschrauben
	Litze hat sich von der Kontaktbecher gelöst	Kontrolle durch gleichzeitiges Biegen der Klinge und Drücken der Spitze Erneuern der Litzen

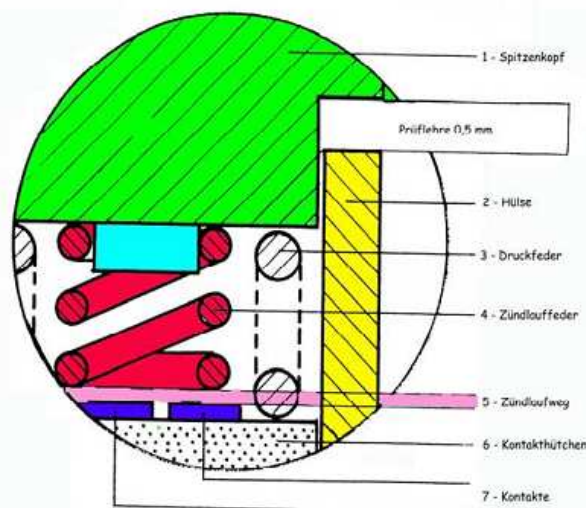
Fehler	Quelle	Mögliche Beseitigung
Masselampe leuchtet auf	Litze ist blank in der Spitze und hat Kontakt	Litze erneuern
	Litze in der Klinge blank	Litze erneuern
	Litze hat am Glockenstecker Kontakt mit Glocke	Kontakte prüfen Litze erneuern
Stoß auf Degenglocke zeigt einen Treffer	Spitze verschmutzt	Spitze abnehmen und Kontakte vorsichtig reinigen
	Glocke des Gegners verschmutzt	Glocke reinigen lassen
	Glockenstecker keinen Kontakt mit der Masse	Glockensteckersockel reinigen Kontakt zu Glocke bzw. Klinge überprüfen
	Griff locker	Griff anschrauben
	Körperkabel gebrochen	Siehe Pkt. 2
	Litze hat Masseverbindung	Siehe „Masselampe leuchtet auf“
Degen zeigt Dauertreffer	Spitze klemmt in der Hülse	Spitze vorsichtig entfernen und reinigen Spitze tauschen
	Pole haben am Glockenstecker Kontakt zueinander	Kontakte am Glockenstecker prüfen Drähte auseinanderbiegen Kontakte neu montieren
	Litze blank, beide Adern haben Kontakt zueinander	Litze prüfen Litze erneuern
Degen zeigt bei Bewegung Treffer an	Isolierung beider Litzendrähte defekt	Litze prüfen Litze tauschen
	Pole haben an Kontaktbecher hochohmigen Kontakt, der durch Bewegung der Klinge einen Treffer auslöst	Litze tauschen

3. Einstellung Zündlauf

Beim Gesamtlauf muss eine Prüflöhre mit 1,5 mm Dicke zwischen Spitzenhülse und Spitzenkopf passen ohne dass die Spitze eingedrückt wird.

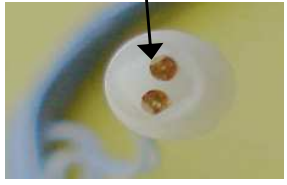
Beim Zündlauf muss zwischen die Spitzenhülse und dem Spitzenkopf die Prüflöhre von 0,5 mm Dicke geschoben werden. Beim anschließenden Druck auf die Spitze darf kein Treffer angezeigt werden.

Spitzenkopf abnehmen
Zündlauffeder abnehmen
Neue Zündlauffeder auf den Spitzenkopf aufdrehen und in kurzen Abständen mit der Prüflöhre nachprüfen (0,5 mm)

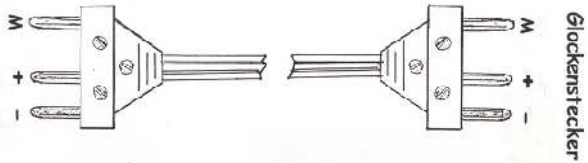


4. Abbildungen

			
Glocke	Glockenstecker	Pistolengriff	Litze+Kontaktbecher

			
Körperkabelstecker	Degenspitzenhülse	Degenspitzenkopf	Kontaktbecher

	
Degenspitze zerlegt	Querschnitt Spitze

	
Spitze mit und ohne Zündlauffeder	Körperkabel Polung