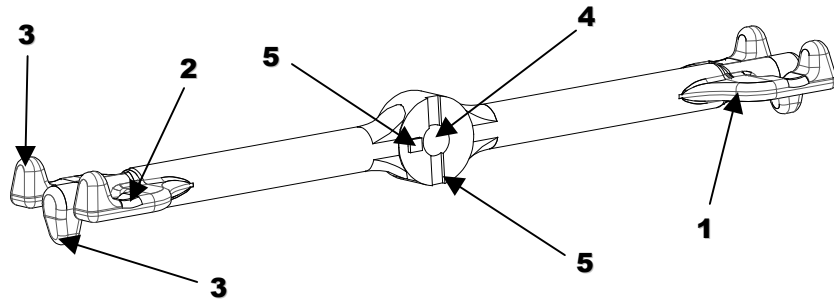


## Technische Beschreibung - Spreizer

Der Spreizer wird mit seinen beiden Haltebügeln (1) in einfachster Weise auf die Drähte geschoben und zwar so, dass sie in der Führung (2) neben die Sperrnoppen (3) zu liegen kommen. (Siehe Skizze „Spreizer“)

Durch die Drahtspannung und die Drahtführung wird der Spreizer in Position gehalten. In der Mitte des Spreizers dient die Bohrung (4) und die Arretierung (5) einen zusätzlichen Spreizer im Winkel von 90° zu verschrauben, um damit z.B. 4-Draht-Speiseleitungen oder 4-Draht-Reusen-Antennen zu bauen. (Abbildung 1)



Wenn es darum geht, die „Hühnerleiter“ im Bogen zu führen, genügt ein einfaches Kunststoffseil - am Ende durch die Bohrung (4) verknotet - um eine flexible Führung herzustellen. (Siehe Skizze „Spreizer“)

Bei langen oder schweren Hühnerleitern empfiehlt sich jedoch die Verwendung des Isolators (siehe Beschreibung & Skizze „Isolator“), der mit seinen beiden Haken in die Leitung eingeklinkt werden kann.

Es liegt auf der Hand, dass es mit diesem Spreizerprinzip möglich ist, Faltdipole mühelos zu montieren. (Abbildung 2)

### Technische Daten:

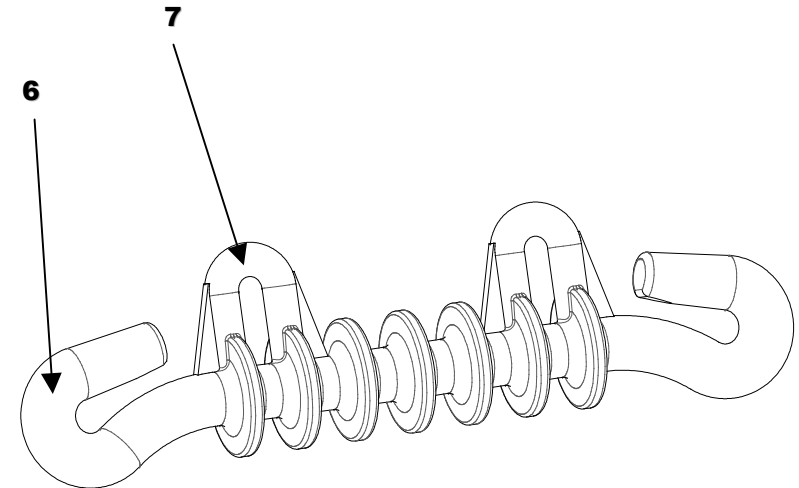
Material:	ABS+PC (Blend)
Farbe:	schwarz
Temperaturbeständigkeit:	-50 °C bis +90 °C
Gewicht:	5,5 g
Biegefestigkeit:	10 kg
Länge:	120 mm



**Empfohlene Drahtdurchmesser: 1mm - 3mm**  
**Empfohlen werden 1 -1,3 Spreitzer je m Hühnerleiter**

## Technische Beschreibung - Isolator

Der Mitten- / Endisolator gehört zu jeder Antenne. Durch die spezielle Bauform und das verwendete Material erreichen wir hier eine extrem hohe Zugfestigkeit und Wetterbeständigkeit. Der HV-Kriechweg ist länger als 150mm, die Enden sind in Form von Kranhaken (6) ausgeführt und die beiden Querbügel (7) sollen ein flexibles Aufhängen der Dipolmitte ermöglichen. Die Länge des Isolators ist an die Spreizerlänge bzw. den Leiterabstand angepaßt und kann somit als Mittenisolator verwendet werden. Dabei kommt es bei der Montage eines solchen Dipols zu keiner Veränderung des Drahtabstands im Speisepunkt.



### Technische Daten:

Material:	ABS+PC (Blend)
Farbe:	schwarz
Temperaturbeständigkeit:	-50 °C bis +90 °C
Gewicht:	14g
Zugfestigkeit längs:	100 kg
Zugfestigkeit Querbügel:	45 kg (je Bügel)
Länge Isolator:	119 mm
Abstand Drahhaken:	104 mm
Rippendurchmesser:	18 mm

