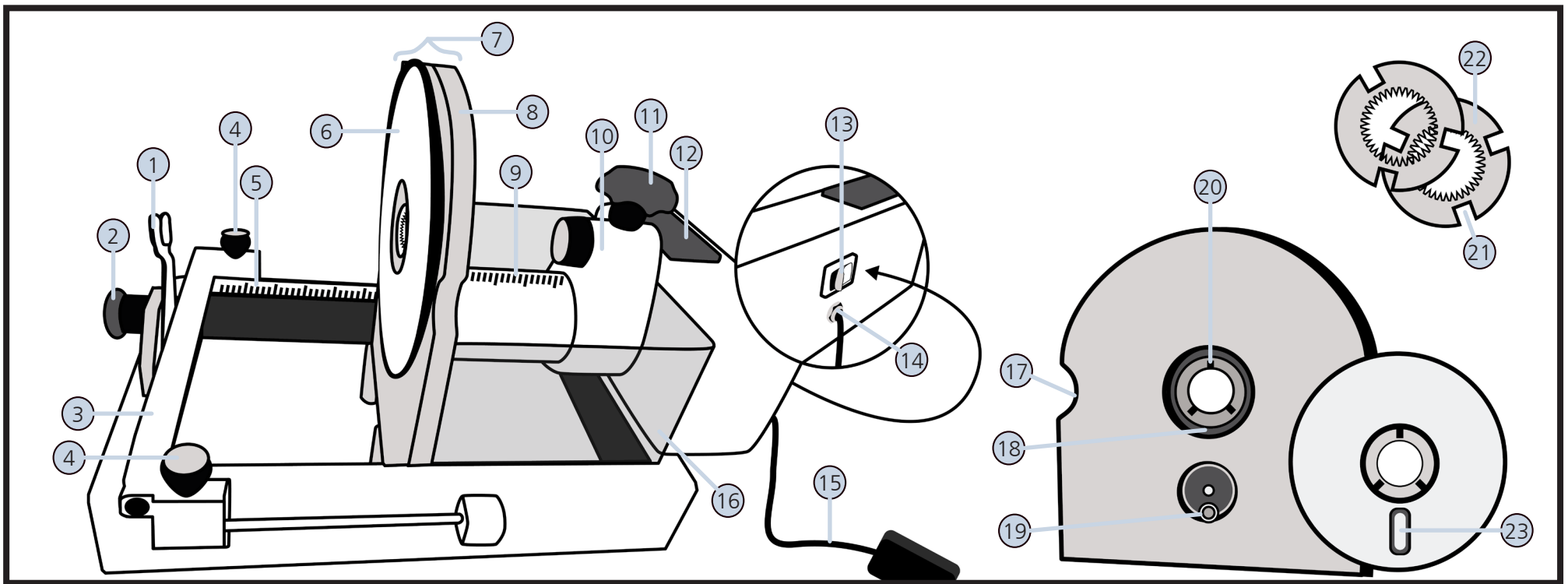


# BC14

**SCHIRMSCHNEIDEMASCHINE**  
Kurzanleitung | Bedienung





- |                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| ① Kabelauflege                      | ⑬ Ein- / Aus-Schalter       |
| ② Rastbolzen                        | ⑭ DC – Buchse 2,1mm         |
| ③ Anschlag vorne                    | ⑮ Netzteil                  |
| ④ Rändelschrauben                   | ⑯ Auffangschale             |
| ⑤ Linearführung / Skalierung vorne  | ⑰ Griffmulden               |
| ⑥ bewegliches Schneidelement        | ⑱ Kugellager                |
| ⑦ Schneideinheit                    | ⑲ Nocken des Exzenterlagers |
| ⑧ feststehendes Schneidelement      | ⑳ Mitnehmerstege            |
| ⑨ Linearführung / Skalierung hinten | ㉑ Nuten der Messer          |
| ⑩ Anschlag hinten                   | ㉒ Messer                    |
| ⑪ Sterngriffschraube                | ㉓ Exzenterführung           |
| ⑫ Betriebsstundenzähler             |                             |

Mit Hilfe der Schirmschneidemaschine können Kupferschirme von Kabeln auf ein gewünschtes Maß gekürzt werden.

Hierbei gibt es zwei Möglichkeiten.

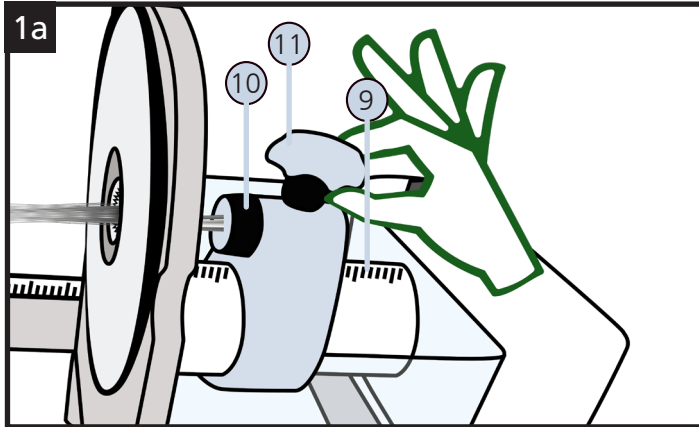
Zum einen kann die Länge des Schirmgeflechtes definiert werden, welches abgeschnitten werden soll (siehe „Schirmbearbeitung mit Anschlag hinten (4)“).

Zum anderen kann die Länge des Schirmgeflechtes definiert werden, welches stehen bleiben soll (siehe „Schirmbearbeitung mit Anschlag vorne (10)“).

Generell müssen folgende Parameter beachtet werden:

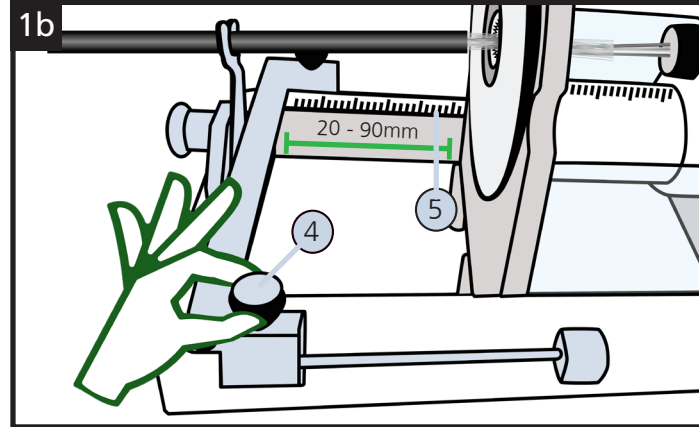
- Schirmgeflecht muss freiliegen
- Schirmmaterial: (verzinnertes) Kupfer
- Schirmstärke: max.  $\varnothing$  0,2mm
- Durchmesser über Schirmgeflecht: max.  $\varnothing$  14mm

## Schirmbearbeitung mit Anschlag hinten (4)

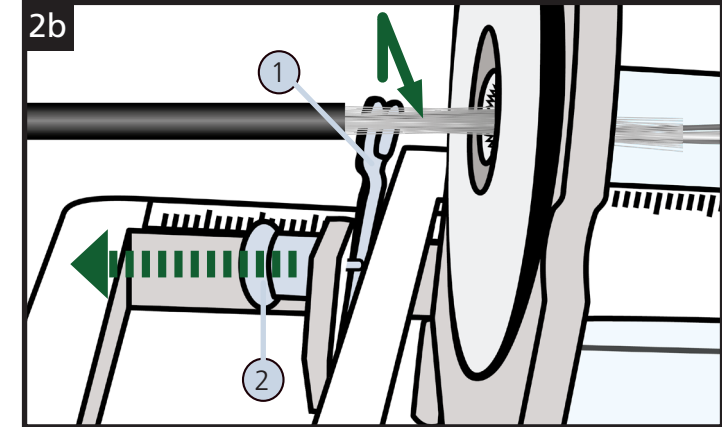


Die Länge des abzuschneidenden Schirmgeflechtes wird über den Längenanschlag (10) definiert. Hierbei wird das entsprechende Maß auf der Skala (9) eingestellt. Zur Justierung gilt die Rückseite des Längenanschlages, welcher mit der Sterngriffschraube (11) fixiert wird. Die maximal abschneidbare Länge beträgt 50mm.

## Schirmbearbeitung mit Anschlag vorn (10)

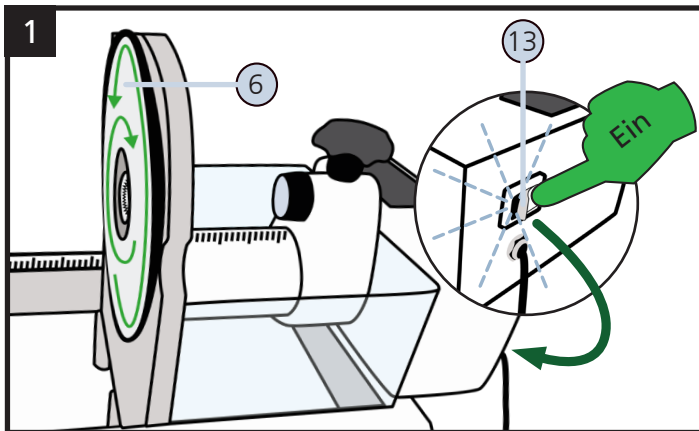


Über die Skalierung (5) an der vorderen Linearführung wird die Länge des verbleibenden Schirmgeflechtes definiert (Bereich 20 bis 90mm). Wobei die Länge zwischen Abmantelende und Schirmgeflechtsende eingestellt wird. Zur Justierung gilt die Rückseite des Längenanschlages, welcher mittels der beiden Rändelschrauben (4) zu fixieren ist.

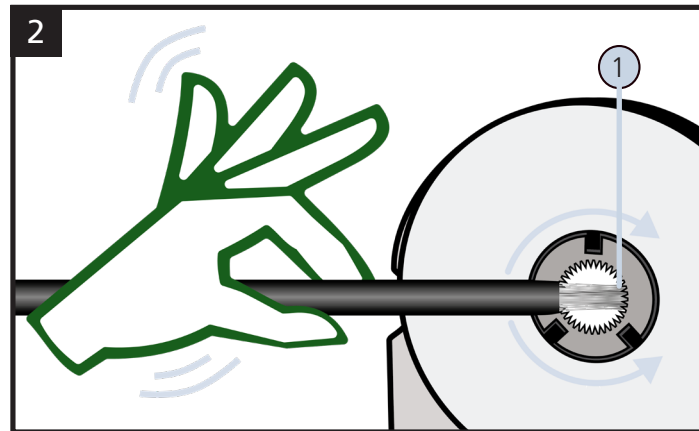


Die Kabelauflage (1) wird durch einen Rastbolzen (2) in Arbeitsstellung gehalten. Durch Ziehen am Rastbolzen kann die Kabelauflage bei Nichtgebrauch zur Seite geschwenkt werden.

## Abschneiden des Schirmgeflechtes



Der Motor wird über den Ein-/Aus-Schalter (13) eingeschaltet. Das bewegliche Schneidelement (6) beginnt zu oszillieren / schwingen.



Zum Schneiden des Schirmes wird das abgemantelte Kabel durch die Schneidelemente (7) bis zum Anschlag (10) geführt. Durch Bewegen des Kabels mit leichtem Druck (im und gegen den Uhrzeigersinn) entlang der innenliegenden Messer, wird das Schirmgeflecht durchtrennt.