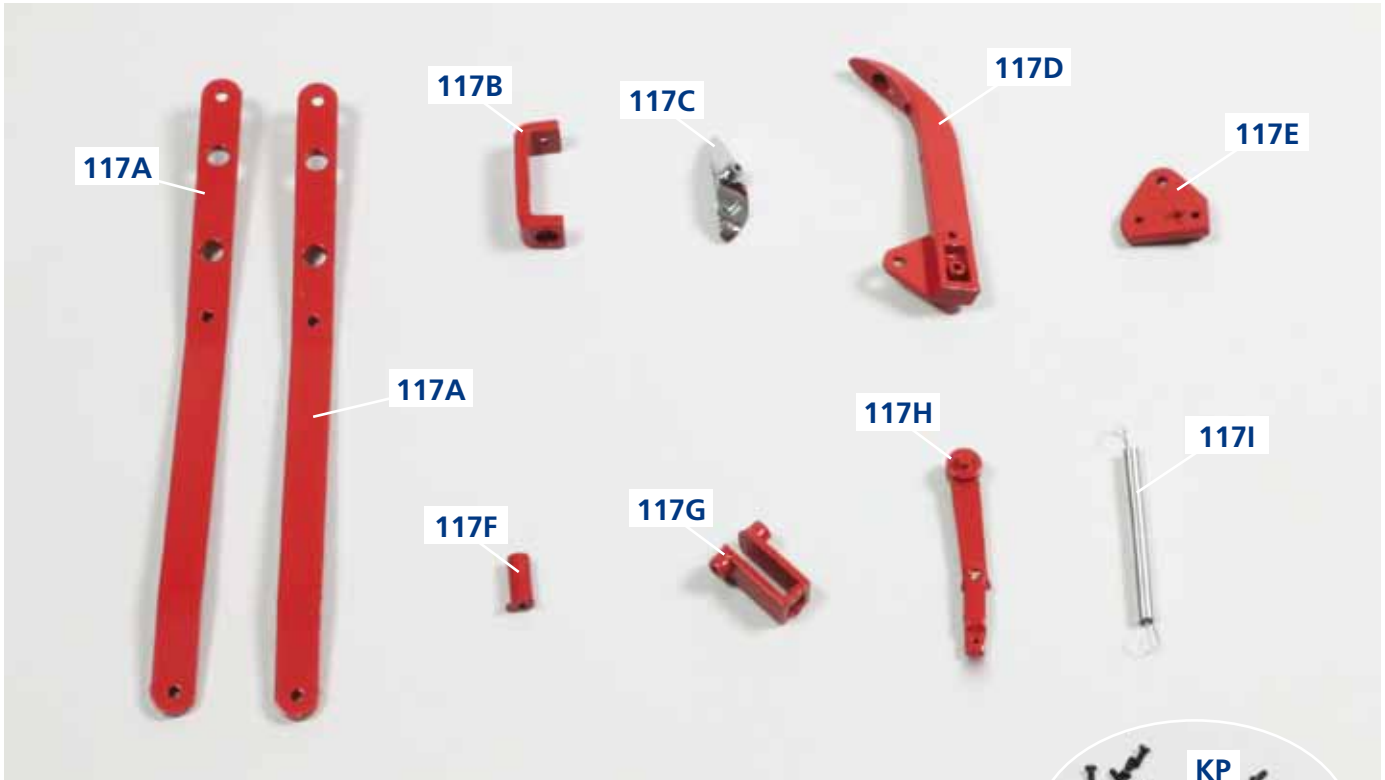


**Der sechste und letzte kurze Grubberzinken wird zusammengebaut und mit der Verstellgabel verbunden, die Sie mit der 116. Bauanleitung gefertigt haben.**



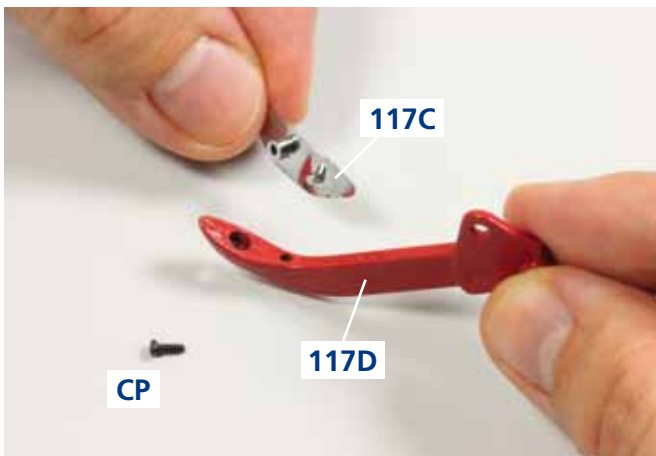
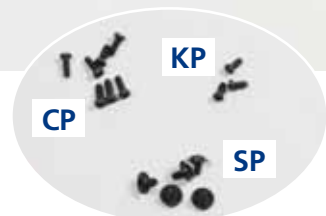
### Bauteile im Überblick

117A: Längsstange (x 2)  
 117B: Querträger  
 117C: Schar  
 117D: Zinken

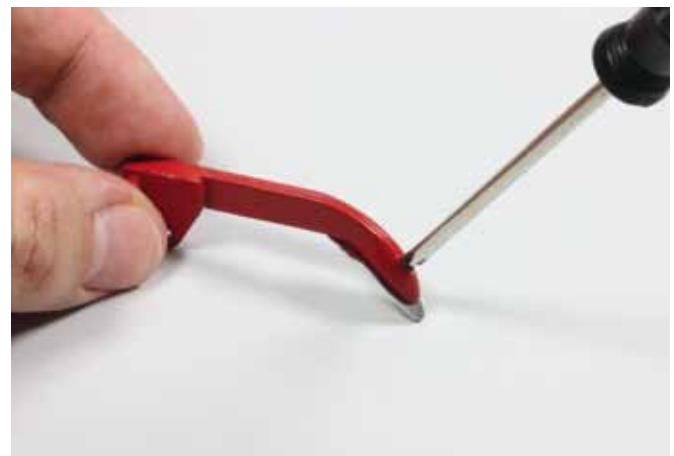
117E: Segment  
 117F: Muffe  
 117G: Führungsbügel  
 117H: Zinken-Anlenkung

117I: Zugfeder

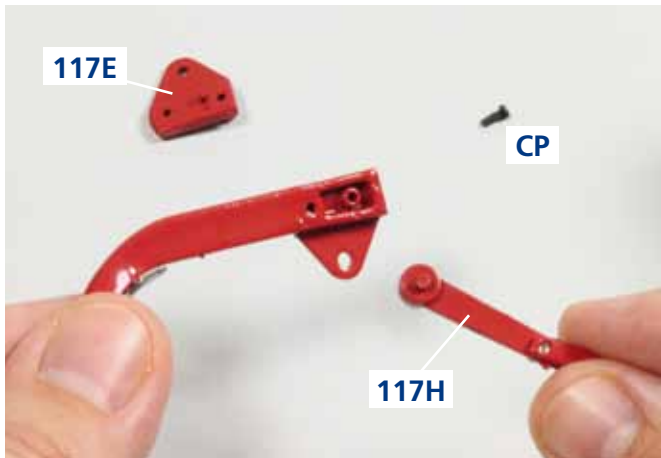
sowie folgende Schrauben:  
 7 CP, 3 KP, 5 SP



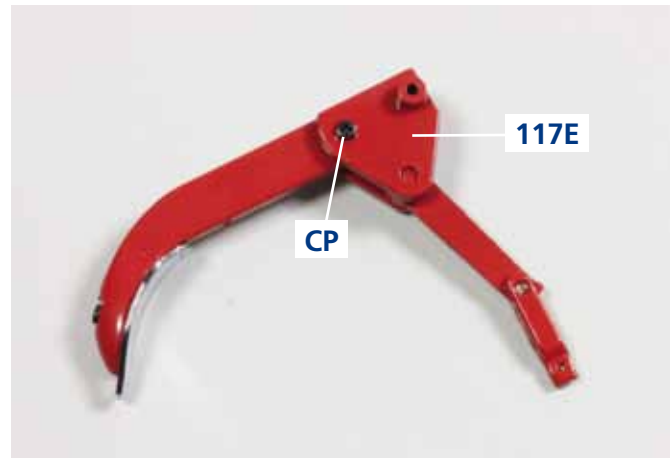
**01** Legen Sie eine Schraube CP auf Ihrer Arbeitsplatte bereit. Nehmen Sie die Schar 117C und fügen Sie ihre Zapfen in die Löcher des Zinkens 117D ein, wie angedeutet.



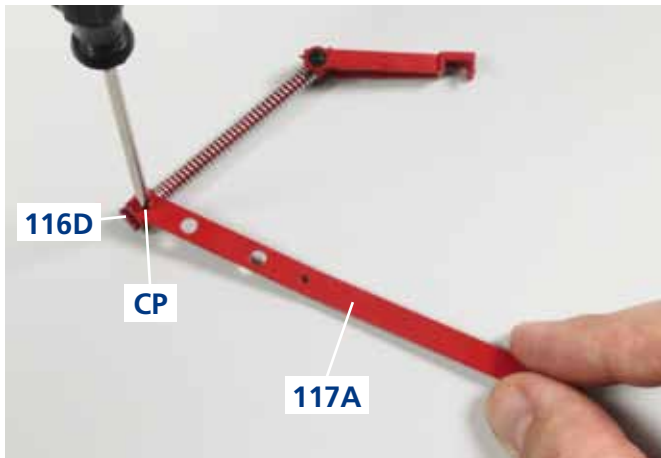
**02** Befestigen Sie die Schar mit der Schraube CP am Zinken, wie abgebildet.



- 03** Legen Sie das Segment 117E und eine weitere Schraube CP auf Ihrer Arbeitsplatte bereit. Fügen Sie den Zapfen der Zinken-Anlenkung 117H in das Loch am Zinken 117D ein, wie angedeutet.



- 04** Drücken Sie das Segment 117E am Zinken 117D fest und fixieren Sie es mit der Schraube CP, wie abgebildet.



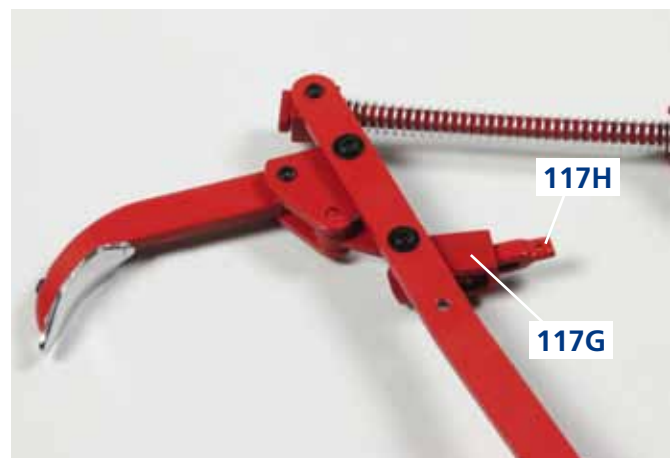
- 05** Befestigen Sie eine der beiden Längsstangen 117A mit einer Schraube CP an der unteren Druckfeder-Begrenzung 116D der kurzen Verstellgabel, die Sie mit der letzten Bauanleitung zusammengebaut haben. Achten Sie auf die Ausrichtung der Verstellgabel.



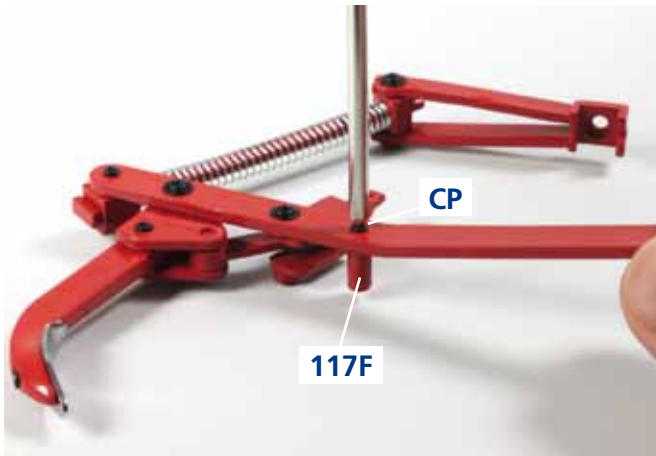
- 06** Im zweiten Loch der Längsstange 117A befestigen Sie mit einer Schraube SP das Segment 117E, wie abgebildet.



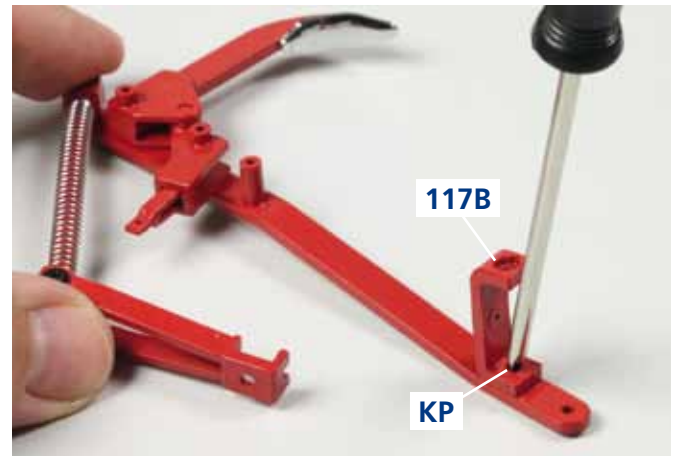
- 07** Im nächsten Loch der Längsstange 117A befestigen Sie den Führungsbügel 117G mit einer Schraube SP. Der Führungsbügel bleibt beweglich.



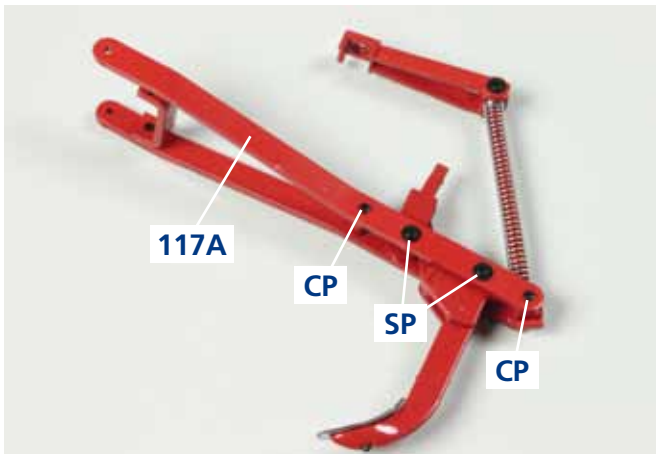
- 08** Führen Sie die Zinken-Anlenkung 117H durch den Führungsbügel 117G, wie abgebildet



**09** Nehmen Sie die Muffe 117F und fügen Sie sie in die Vertiefung der Längsstange ein. Befestigen Sie die Muffe mit einer Schraube CP.



**10** Drehen Sie die Längsstange um und befestigen Sie an ihr mit einer Schraube KP den Querträger 117B, wie abgebildet.



**11** Richten Sie die zweite Längsstange 117A so aus, dass ihre Löcher exakt über den Bohrungen der bereits befestigten Teile sind. Befestigen Sie die Stange mit zwei Schrauben CP und zwei Schrauben SP.



**12** Den Querträger 117B befestigen Sie mit einer Schraube KP an der zweiten Längsstange.



**13** Führen Sie das rechte Ende der Zugfeder 117I durch das Loch im Querträger 117B, das linke Ende durch das Loch in der Zinken-Anlenkung 117H, wie abgebildet.



**14** Der sechste und letzte kurze Grubberzinken ist fertiggestellt; die Grubberzinken sind somit vollzählig. Das Foto deutet die spätere Anordnung der Zinken im Grubber-Hauptrahmen an: immer ein langer und ein kurzer Zinken im Wechsel.