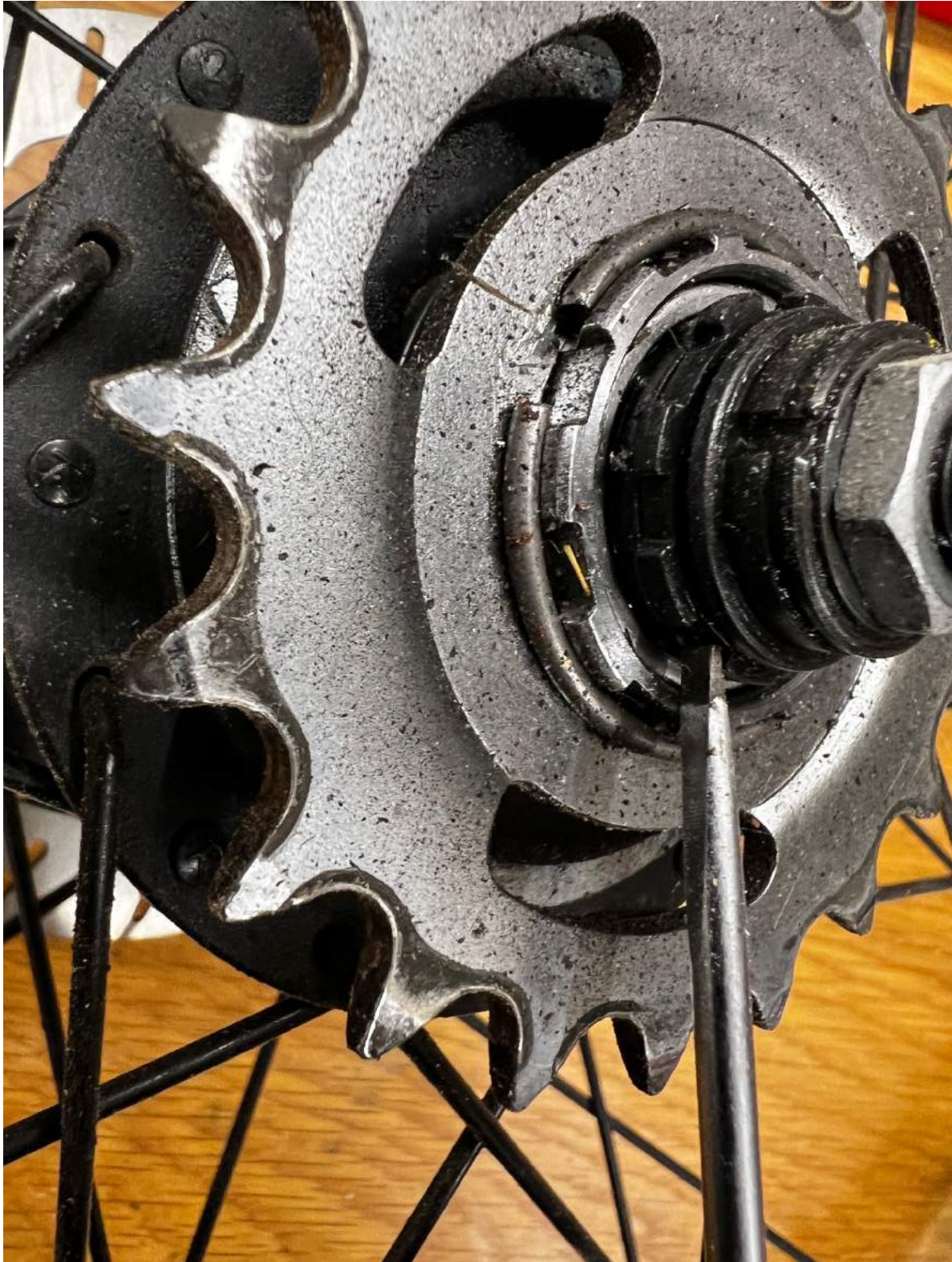


! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Schaltung reinigen und fetten VanMoof S3 und X3  
(Clean and grease gearshift VanMoof S3 and X3)

Als Erstes muss der eshifter abgebaut und an die Seite gelegt werden!  
(The first thing to do is to dismantle the eshifter and put it aside!)

Nun bitte prüfen, ob der Schaltring freigängig ist (please check whether the shifting rotor is free to move)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Bitte die Achse mit einem Schraubenschlüssel oder Crimpzange fixieren und nun die silberne Mutter lösen

(Please fix the axle with a wrench or crimping pliers and now loosen the silver nut)



Die Position der Zange – hier links vom gelben Punkt - hilft auch beim Zusammenbau!  
(The position of the clamp - here to the left of the yellow dot - also helps when assembling!)

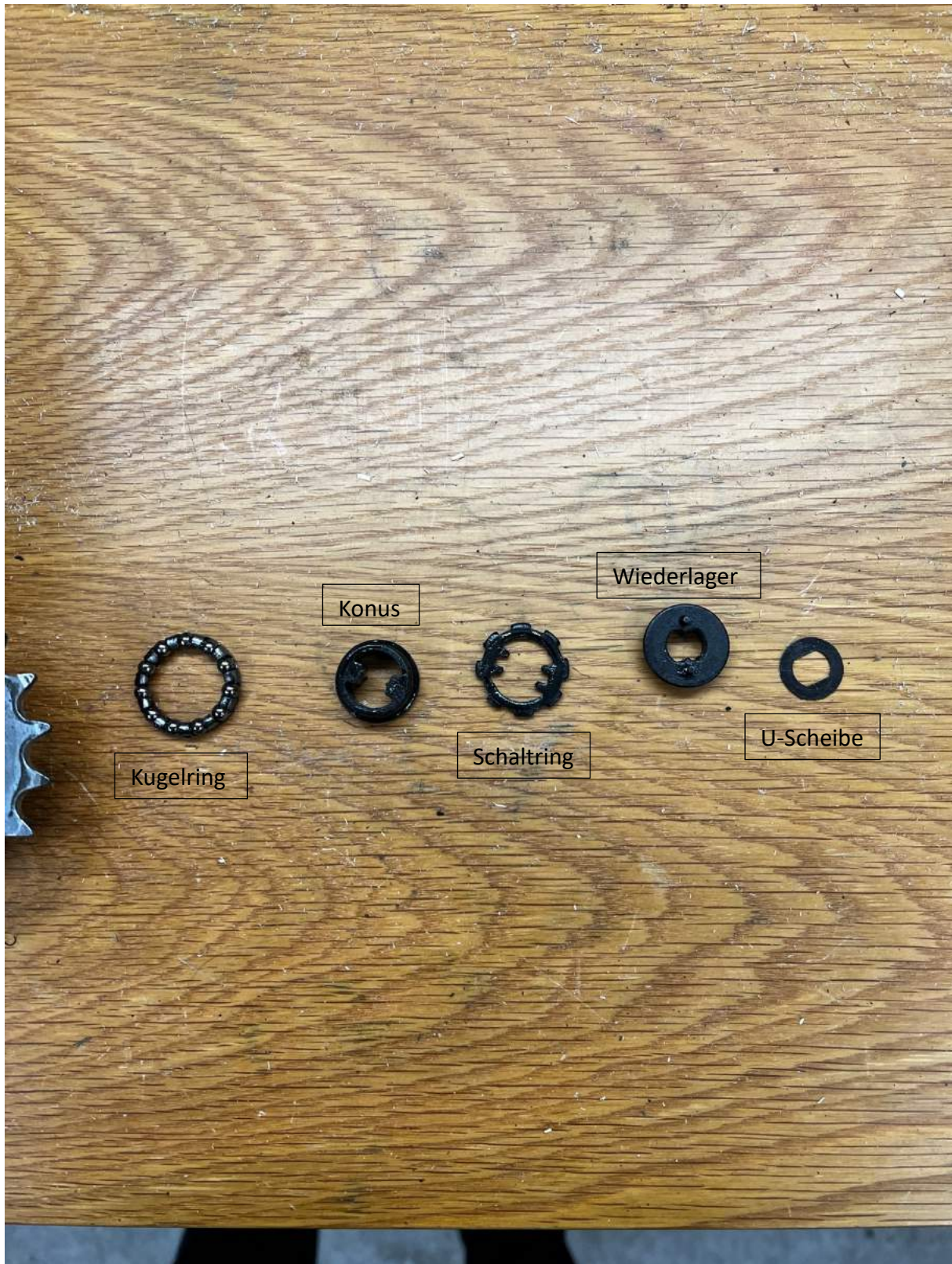
! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Die gelben Punkte müssen alle oben sein! Position merken!  
(The yellow dots must all be on top! Remember position!)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Nun bitte alle Teile abnehmen und in der richtigen Reihenfolge auf die Arbeitsfläche legen.  
(Now please remove all the parts and place them on the work surface in the correct order)



Wenn an dem 2. Teil von rechts ein Bolzen fehlt, muss ein neues Hinterrad bestellt werden!  
(If a bolt is missing on the 2nd part from the right, a new rear wheel must be ordered!)

! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Auch hier die gelbe Markierung ist oben und die Zange zeigt nach links. Bitte alles mit einem sauberen Tuch reinigen und neu fetten.

(Here, too, the yellow marking is at the top and the pliers point to the left. Please clean everything with a clean cloth and re-grease.)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Die silbernen Zapfen an dem Teil mit dem Zahnkranz müssen in die Löcher in der Nabe gesteckt werden. Dies geht sehr einfach!  
(The silver pins on the part with the sprocket must be inserted into the holes in the hub. This is very simple!)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Die gelbe Markierung ist oben, die Zange zeigt nach links.  
(The yellow mark is at the top, the pliers point to the left.)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Nun als Erstes das Kugellager einlegen. Anschließend den Konus. Dieser muss mit den Zapfen in die Nut greifen! Das Kugellager muss mit dem Käfig nach oben eingelegt werden.  
(Now insert the ball bearing first. Then insert the cone. This must engage in the groove with the pins! The ball bearing must be inserted with the cage facing upwards.)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Anschließend den Schaltring auf die beiden Federzapfen auflegen.  
(Then place the shifting ring on the two spring pins.)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Den Schaltring fetten  
(Grease the shifting ring)



! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Den Konus mit den beiden Zapfen mit der gelben Markierung nach oben montieren  
(Mount the cone with the two pins with the yellow marking facing upwards)



Der Konus ist richtig montiert, wenn die Zange nach links zeigt und die gelbe Markierung oben ist.  
(The cone is correctly mounted when the pliers point to the left and the yellow marking is at the top.)

! Unter Ausschluss jedweder Garantie! Mit 2 linken Händen besser zum Fahrradhändler des Vertrauens !  
! Under exclusion of any warranty! With 2 left hands better to the bicycle dealer of confidence !

Die Mutter wieder festziehen. NICHT bombenfest!  
(Tighten the nut again. NOT bombproof!)



Nun mit der Hand den Schaltring drehen. Dieser lässt sich nun wieder frei um ca. 135 Grad drehen. Hierbei ist kein Widerstand mehr auf der Hälfte. Nun kann der eShifter wieder montiert werden!

(Now turn the shift ring by hand. This can now be turned freely again by approx. 135 degrees. There is no more resistance on the half. Now the eShifter can be mounted again!)

Viel Erfolg, Happy Moofing!