

Drehzentrierbarer Rundtisch KC-2

Der drehzentrierbare Rundtisch KC-2 gehört zur Standardausstattung der gehobenen Studienmikroskopklasse P-11 bis P-14.



Er wird mit zwei Objektklammern ausgeliefert. kann jedoch mit den Objektführern [CT-11](#) und [CT-12](#) ausgerüstet werden. Zu diesem Zweck befinden sich im Tisch zwei Bohrungen für die Passstifte der Objektführer sowie eine Bohrung mit Gewinde für die Befestigungsschraube.

Der Drehtisch besteht aus zwei Hauptkomponenten:

Dem drehbaren Oberteil, Bild 1



und dem Unterteil, Bild 2, welches am Tischträger mit 4 Schrauben befestigt wird.
Achtung: eine der 4 Schrauben muss kürzer sein, weil sich an dieser Stelle die Feststellschraube des Tisches befindet!



Die Zentrierbarkeit wird ermöglicht, indem man mit zwei Stellschrauben (auf Bild 2 links und rechts unten) das Oberteil gegen einen Federstift (auf Bild 2 mittig oben) verschiebt.

Die Drehbarkeit wird erreicht, indem sich das Tischoberteil auf einer Dreheinrichtung drehen lässt.



Tischoberteil Unterseite



mit abgenommenem Drehteil

mit einer Stellschraube lässt sich der Tisch in der gewünschten Stellung fixieren.

Der Haltering der Dreheinrichtung lässt sich mit einem Stirnlochschlüssel abschrauben.



Der Haltering besteht aus Zinkdruckguss und kann, wenn er sich trotz Erwärmung nicht lösen lässt, leicht zerstört und durch einen Neuen ersetzt werden.

Die eigentliche Dreheinrichtung besteht aus einem Aluminiumring (bei älteren Tischen eventuell auch aus Zinkdruckguss) und kann vorsichtig vom Drehkranz abgehoben werden.



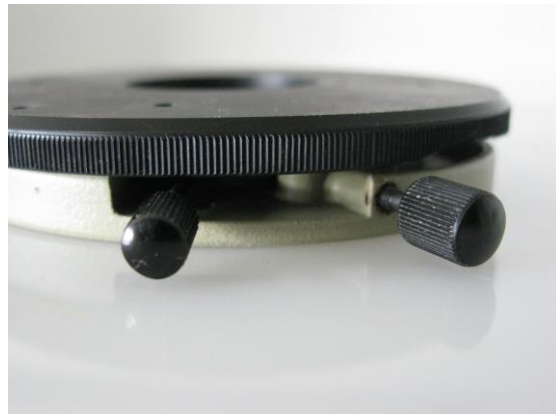
Die Gewindebohrung der Arretierungsschraube erweist sich oft als Bruchstelle! Da weder Zinkdruckguss noch Aluminium die nötige Härte aufweisen, wurde an den Druckstellen der Justierschrauben je ein Stahlstreifen eingesetzt.

Achtung: Bei der Demontage ist darauf zu achten, dass diese Teile nicht herausfallen und verloren gehen!

Sollte der Ring trotz Schmierung schwergängig sein, kann vorsichtig mit Schmirgelleinen nachgearbeitet werden.



Halteschraube der Druckfeder



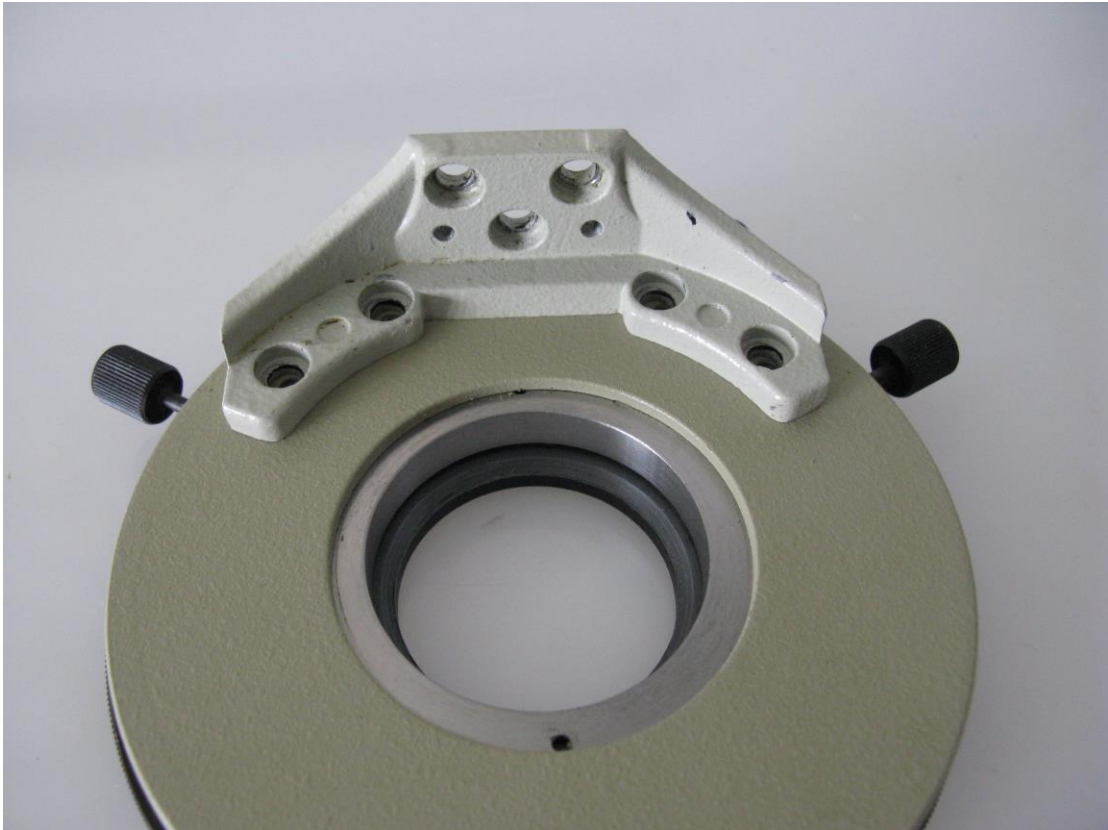
Arretierungsschraube, links
Justierschraube, rechts



Druckfeder, kplt.



Druckfeder, zerlegt



Unterseite mit Halter (die zweite Schraube von rechts muss kürzer sein!)



Tischunterseite ohne Halter



Halter