

Bedienungsanleitung für Probenschneider PS

Zweck und Anwendung:

Der Probenschneider dient der Herstellung genauer Rundproben zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse.

Gerätebeschreibung:

Der Messerhalter, an dem je nach Größe 2 bis 4 Schneidklingen mittels Klingenhaltern befestigt sind, ist in einem Gehäuse drehbar gelagert. Im Messerhalter ist der Druckteller, der beim Schneiden die Probe plan auf der Unterlage festhält, federnd eingesetzt.

Seitlich am Gehäuse ist ein Sicherungsstift (Indexstift) angebracht, der bei Nichtbenutzung den Messerhalter im Gehäuse sichert. Der auf dem Gerät angebrachte Handgriff dient zum Drehen des Messerhalters beim Schneiden.

Zum Schutz der Klingen ist beim Herstellen von Proben eine Schneidunterlage zu verwenden.

Bedienung:

Die Probe auf eine saubere und unbeschädigte Schneidunterlage legen und den Probenschneider daraufsetzen. Das Gehäuse mit einer Hand festhalten und gleichzeitig nach unten auf die Probe drücken. Mit der anderen Hand durch Herausziehen und Drehen um 90° den Indexstift entriegeln. Zum Ausschneiden der Probe den Handgriff unter gleichzeitig wachsendem Druck im Uhrzeigersinn drehen. Hierdurch entsteht ein ziehender Schnitt und die Probe wird sauber ausgeschnitten.

Klingenwechsel PS-10 bis PS-25 cm² und ø 35 bis ø60 mm:

Zum Klingenwechsel die beiden, seitlich am Gehäuse-Oberteil angebrachten, Gewindestifte mit dem beigeestellten Innensechskantschlüssel SW 1,5 mm lösen. Der Indexstift bleibt eingerastet. Das Gehäuse-Unterteil kann nun durch leichtes Verdrehen herausgenommen werden. Nach Lösen der Halteschrauben den Klingenhalter nach oben schieben und abnehmen. Die beschädigte Klinge entfernen und durch eine Originalklinge Stärke 0,1 mm ersetzen. Den Klingenhalter wieder aufstecken, nach unten schieben und festschrauben. Danach Gehäuseoberteil und -Unterteil durch leichtes Verdrehen bis zum Anschlag zusammenstecken und die seitlichen Gewindestifte leicht anziehen.

Klingenwechsel PS ø61 mm bis ø240 mm:

Die Gehäuse dieser Größen besitzen eine seitliche Öffnung die den Klingenwechsel ohne weitere Demontage des Geräts ermöglicht. Den Messerhalter so drehen, daß ein Klingenhalter in der Öffnung sichtbar ist. Nun die beiden Halteschrauben lösen, aber nicht vollständig herausschrauben. Den Klingenhalter nach oben schieben und abnehmen, die beschädigte Klinge entfernen und durch eine Originalklinge Stärke 0,1 mm ersetzen. Den Klingenhalter wieder aufstecken, nach unten schieben und festschrauben. Die restlichen beschädigten Klingen auf die gleiche Weise tauschen.

Klingenwechsel bei Probenschneidern mit tiefem und extra tiefem Schnitt:

Bitte verfahren Sie genauso wie vorstehend beschrieben. Es müssen jedoch die von uns lieferbaren Spezialklingen mit 0,15mm Stärke eingesetzt werden



Karl Schröder KG
Mierendorffstrasse 28
D-69469 Weinheim

Web: www.schroeder-prueftechnik.de
@: info@schroeder-prueftechnik.de
T: +49 6201 9068-0
F: +49 6201 9068-29