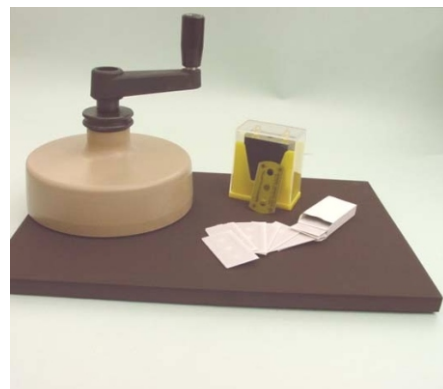


Kreisschneidgeräte

Kreisschneidegeräte dienen zur Herstellung von kreisförmigen Proben aus Papier, Pappe, Karton, Folien, textilen Flächengebilden, Schäumen und ähnlichen blattförmigen Gebilden. Schnittflächenqualität und Maßgenauigkeit der Proben haben großen Einfluss auf das spätere Prüfergebnis.

Die Kreisschneidegeräte ermöglichen die Herstellung von rondenförmigen Proben zur Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Papier und Pappe, zur Gewichtsbestimmung an textilen Flächengebilden und zur Vorbereitung des Prüfgutes für zahlreiche Prüfverfahren, die Proben dieser Art vorsehen.

Den unterschiedlichen Anforderungen an Probeflächen entsprechen stehen Kreisschneidegeräte in unterschiedlichen Baugrößen zur Verfügung. Einfache Handhabung bei hoher Schneidgüte zeichnen die Kreisschneideräte besonders aus.



Kreisschneidgerät 100 cm² für Papier-Folien-textilen Flächengebilden



Durch vier Schneidmesser erhält man bei einer 1/4 Drehung bereits 1 Kreisblatt von 100 cm² Fläche (112,8mm Durchmesser). Diese Rundproben werden auf eine Waage gelegt, und man erhält so relativ schnell das Gesamtgewicht cm² des Papierses.

Versuchsdurchführung:

Auf eine Unterlagsplatte (wird mitgeliefert) legt man das zu schneidende Papier oder den Karton. Darauf wird der Handkreisschneider aufgesetzt und mit dem Handrad etwas mehr als 90° gedreht.

Das 100 cm² Blatt kann dann auf einer geeigneten Waage (mit Auflösung 0,001g) gewogen werden.

Das Wiegeergebnis mit 100 multipliziert ergibt dann das Grammgewicht (z. B. : 76,5g/cm² pro cm²).

Die Messer können leicht gewechselt werden.

Ein spezieller Sicherheitsschutz garantiert unfallfreies Arbeiten.

Technische Daten:

Rundprobendurchmesser 112,8mm

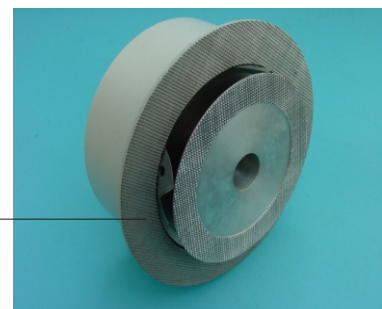
Anzahl der Schneidmesser- 4 -

Schneidklingendicke 0,2mm oder 0,13mm

Schnittwinkel ca. 13°

Schneidunterlage 12mm dick

Unterseite plan u. eben.
Oberfläche " Pyramidenform",
dadurch optimale Schnittflächenqualität
und Maßgenauigkeit.



Kreisschneidgerät 10 cm² Für Papier-Folien-textilen Flächegebilden

Kreisschneidgerät für 10cm²

Schneidklinge 0,2mm dick

Schneidklinge 0,13mm dick



Schneidunterlage 12mm dick -braun

Technische Daten:

Rundprobendurchmesser 35,7mm

Anzahl der Schneidmesser- 2

Schneidklingendicke- 0,13mm

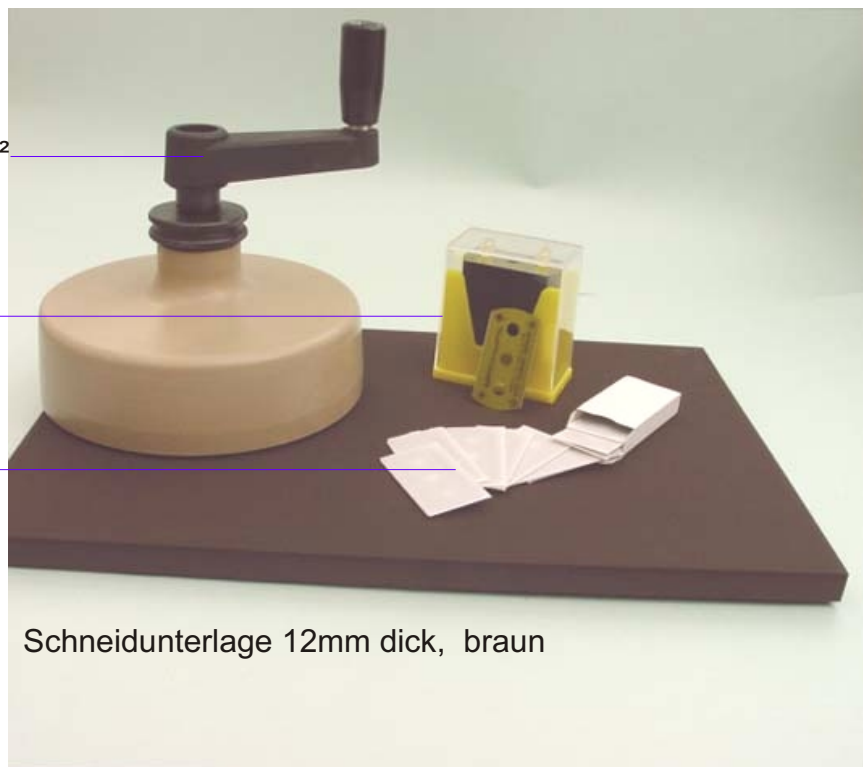
Schnittwinkel ca. 30°

Kreisschneidergerät für Wellpappe-Schaumstoff-Fließstoff bis 12mm Dicke

Keisschneidergerät für 50+100cm²

Schneidklingen 0,2mm dick

Schneidklingen 0,13mm dick



Schneidunterlage 12mm dick, braun

Zur Probenvorbereitung für FCT-Test, bzw. zum exakten 100 cm² Rundschnitt für die Feststellung des m²-Grammgewicht mit einer Waage. Rundkreisschneider mit 100cm² Schneidfläche für Wellkarton. Mit kleinen Pins an der Unterseite zur Fixierung am Karton. Mittels Schraubengewinde schneidet sich das im Gerät befindliche Spezialmesser in den Karton, wodurch eine exakte Schnittkante entsteht.

Technische Daten:

Rundprobendurchmesser 112,8mm
Anzahl der Schneidmesser- 1
Schneidklingendicke- 0,2mm oder 0,13mm
Schnittwinkel ca. 30°
Vorschub 0,5mm/Umdrehung