

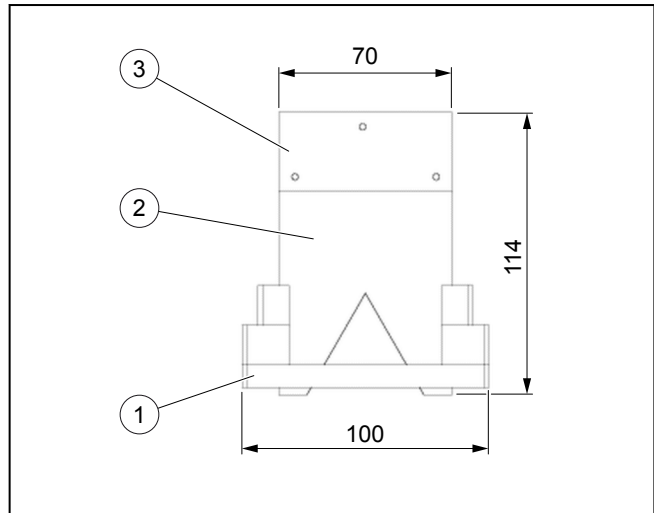
Produktinformation

Warner-Bratzler-Schneidvorrichtung

CTA: 168204 46768



Warner-Bratzler-Schneidvorrichtung



Gekerbte Schneide, Frontansicht

- 1** Grundgestell
- 2** Messer, gekerbt
- 3** Schneidhalter

Anwendungsbereich

- Näherungsweise Simulation des Bissverhaltens („Eckzähne“) bei Fisch, Fleisch, Backwaren
- Bestimmung der Zartheit/Zähigkeit von Fleisch- und Fischprodukten
- Bestimmung des Scherverhaltens von Backwaren

• Probenmaterial:

Fisch, Fleisch, Backwaren

Die Probe wird auf die Grundplatte gelegt. Die Schneide fährt mit konstanter Geschwindigkeit nach unten und durchtrennt die Probe. Als Ergebnis erhält man den Kraft- Weg- oder Kraft-Zeit-Verlauf, aus dem das Scherverhalten ersichtlich ist.

Warner-Bratzler-Test

Der Warner-Bratzler-Test wurde 1932 von L.J. Bratzler an der Masters Thesis Kansas State University

Manhattan entwickelt und ist seit den 50er Jahren in Gebrauch. Der Versuch gibt Aufschluss über die Zartheit/Zähigkeit von Fleisch- und Fischprodukten und Backwaren. Die Schneide simuliert die Ecken von Zähnen beim Biss. Durch die gute Reproduzierbarkeit der Ergebnisse wird der Versuch sehr häufig benutzt und dient als eine Art „Standard“.

Vorteile und Merkmale

- Durch die gute Reproduzierbarkeit der Ergebnisse wird der Versuch sehr häufig eingesetzt und dient als eine Art „Standard“.

Produktinformation

Warner-Bratzler-Schneidvorrichtung

Technische Daten

Geschlitzte Schneidenführung

Artikel-Nr.	320372 ¹⁾	
Typ	Warner-Bratzler-Grundgestell	
Prüfkraft F_{\max}	0,5	kN
Maße:		
Höhe	41	mm
Breite	100	mm
Tiefe	90	mm
Umgebungstemperatur	+15 ... +35	°C
Anschluss unten	Schneidenführung wird in universelle Arbeitsplattform eingelegt und ausgerichtet	

1) Hierfür ist der lokale Eingriffsschutz oder eine Schutzvorrichtung erforderlich.

Erforderliches Zubehör

Gerade Schneide

mit keilförmiger Kante (mit Fase)

Artikel-Nr.	320374 ¹⁾	
Prüfkraft F_{\max}	0,5	kN
Anschluss	Ø 8	mm
Maße		
Höhe	121	mm
Breite	70	mm
Dicke	3	mm
Umgebungstemperatur	+15 ... +35	°C

1) Hierfür ist der lokale Eingriffsschutz oder eine Schutzvorrichtung erforderlich.

Gekerbte Schneide (V-förmig)

mit flacher Kante

Artikel-Nr.	320376 ¹⁾	
Prüfkraft F_{\max}	0,5	kN
Anschluss	Ø 8	mm
Maße		
Höhe	114	mm
Breite	70	mm
Dicke	3	mm
Umgebungstemperatur	+15 ... +35	°C

1) Hierfür ist der lokale Eingriffsschutz oder eine Schutzvorrichtung erforderlich.

- Universale Arbeitsplattform (Artikel-Nr. 085019)