

# TAUCH- AUSLAUF- BECHER



**Mod. 321**



**Mod. 322**



**Mod. 343**

testing equipment for quality management

**ERICHSEN**  
since 1910

## **MODELL 321**

(in Anlehnung an)  
**DIN 53 211**

## **MODELL 322**

(in Anlehnung an)  
**EN ISO 2431**

## **MODELL 343**

(entsprechend)  
**ASTM D 4212**

## Tauchauslaufbecher, Modelle 321, 322 und 343

### Zweck und Anwendung

Tauchauslaufbecher dienen zur schnellen Ermittlung der Viskosität von flüssigen Materialien aller Art, wie z. B. Lacken, Nassemaillen, Tiefdruck- und Lederfarben, Ölen, Fetten, Nahrungsmitteln etc. Der Praktiker weiß ihre Vorteile zu schätzen.

### Prinzip der Messung

Als Maß für die Viskosität einer Substanz dient die Zeit, in der eine abgemessene Menge (100 ccm) durch eine Düse mit festgelegtem Durchmesser aus einem Becher fließt. Diese Auslaufzeit wird mit einer Stoppuhr ermittelt.

### Durchführung der Messung

Der Becher wird ganz in die Messsubstanz eingetaucht, damit er sich vollständig füllt. Anschließend wird er schnell aus der Flüssigkeit herausgehoben, während gleichzeitig die Stoppuhr gedrückt wird. Man ermittelt die Zeit in Sekunden bis zur Entleerung des Bechers. Der Endpunkt ist erreicht, wenn die Düsenöffnung von oben zu sehen ist. Während der Messung muss der Becher senkrecht gehalten werden.

### Lieferbare Ausführungen:

#### Modell 321 (DIN-Tauchauslaufbecher in Anlehnung an DIN 53 211)

<u>Best.-Nr.</u>	<u>Düsen-Ø</u>	<u>Viskositätsbereich*)</u>	<u>Material</u>
0062.01.31	2 mm	10 - 50 mm <sup>2</sup> /s	Aluminium- legierung
0062.05.31	3 mm	30 - 300 mm <sup>2</sup> /s	
0062.02.31	4 mm	50 - 800 mm <sup>2</sup> /s	
0062.03.31	6 mm	300 - 1.500 mm <sup>2</sup> /s	
0062.04.31	8 mm	500 - 5.000 mm <sup>2</sup> /s	

\*) für Auslaufzeiten im Bereich 20 - 200 s

#### Modell 322 (ISO-Tauchauslaufbecher in Anlehnung an EN ISO 2431)

<u>Best.-Nr.</u>	<u>Düsen-Ø</u>	<u>Viskositätsbereich*)</u>	<u>Material</u>
0165.01.31	3 mm	10 - 40 mm <sup>2</sup> /s	Aluminium eloxiert
0165.02.31	4 mm	35 - 135 mm <sup>2</sup> /s	
0165.03.31	5 mm	90 - 330 mm <sup>2</sup> /s	
0165.04.31	6 mm	190 - 680 mm <sup>2</sup> /s	

\*) für Auslaufzeiten im Bereich 30 - 100 s

#### Modell 343 (Zahn-Tauchauslaufbecher nach ASTM D 4212)

<u>Best.-Nr.</u>	<u>Düse</u>	<u>Viskositätsbereich*)</u>	<u>Material</u>
0049.01.32	Nr. 1	5 - 60 mm <sup>2</sup> /s	Aluminium- legierung
0049.02.32	Nr. 2	20 - 250 mm <sup>2</sup> /s	
0049.03.32	Nr. 3	100 - 800 mm <sup>2</sup> /s	
0049.04.32	Nr. 4	200 - 1.200 mm <sup>2</sup> /s	
0049.05.32	Nr. 5	400 - 1.800 mm <sup>2</sup> /s	

\*) für Auslaufzeiten im Bereich 20 - 80 s

0030.01.31 kompletter Satz mit 5 auswechselbaren Bechern und einem Bügelgriff im Samtbeutel

TBD + BAD 321/322/343 – XI/2005