



Hans Brunner GmbH
Hans-Brunner-Str. 1
85625 Glonn
Germany
Phone: +49 8093 9086-0
Fax: +49 8093 9086-50
E-Mail: info@hansbrunner.de
Internet: www.hansbrunner.de

Gebrauchsanweisung Schokoladenformen

Ziel von Brunner ist es, Ihnen mit der Gebrauchsanweisung Tipps zu geben, wie Sie mit unseren Formen die besten Ergebnisse und eine lange Lebensdauer der Formen erhalten.

Wichtiger Hinweis:

Neue Formen müssen **vor dem ersten Gebrauch** gewaschen werden

Unsere Empfehlungen:

1. Beim **Einsatz der Formen** ist darauf zu achten, dass:

- beim Twisten ein maximaler Verdrehwinkel, resultierend in einem **maximalen Hub (in mm)**, über die Länge der Form nicht überschritten wird. Näherungsweise kann der max. Hub wie folgt ermittelt werden: $\text{Hub (mm)} = 10 \% \times (\text{Länge mm} + \text{Breite mm}) / 2$
- beim Ausklopfen der Artikel **flächig auf die Stege oder Stegkreuzungen** geklopft wird
- grundsätzlich eine **Kerbeinwirkung** vermieden wird und somit nicht mit oder auf kantigen Gegenständen ausgeschlagen wird
- das **Hammermaterial weicher ist als PC** z.B.: PA/POM oder Gummi
- grundsätzlich **mehrere kleine Schläge besser** sind als nur **ein heftiger Schlag**
- beim Rütteln und im Transport in der Anlage **punktueller und schlagartige Belastung vermieden** werden



Hans Brunner GmbH
Hans-Brunner-Str. 1
85625 Glonn
Germany
Phone: +49 8093 9086-0
Fax: +49 8093 9086-50
E-Mail: info@hansbrunner.de
Internet: www.hansbrunner.de

- grundsätzlich eine **Druckbelastung auf die Formen** vermieden wird, z.B. an der Ableckwalze oder am Abschaber
- die Form nur in Kontakt mit Schokolade kommt und kein Kontakt mit **z.B. Füllungsmasse** insbesondere Füllungsalkohol erfolgt
- bei Schleuderformen (z.B. SE/EF-Formen) das **Abnehmen von der Schleuder formgerecht** erfolgt
(siehe hierzu Video auf www.brunner.com)
- die **maximale Gebrauchstemperatur von 80 – 100 °C** in trockener Umgebung z.B. unter Heizelementen bei der Formenvorwärmung oder bei der Schalenrandaufschmelzung nicht überschritten wird

2. Beim **Waschen der Formen** ist darauf zu achten, dass:

- die Formen nicht mechanisch gereinigt werden, z.B. mit Watte, Bürsten oder Schwämmen
- der Wasserstrahldruck sehr niedrig gehalten wird und max. 3 bar beträgt
- durch Osmosebehandlung demineralisiertes Wasser verwendet wird
 - Rohwasserhärte: ca. 0,18 – 0,36 mol/m³
- nur mit für PC zugelassene Reinigungsmittel, Klarspüler und Entschäumer gewaschen wird. Das Reinigungsmittel soll den max. pH-Wert von 12 und der Klarspüler den max. pH-Wert von 7 nicht überschreiten
- auf eine minimale Dosierung der Mittel geachtet wird
- zusätzlich die Empfehlungen der Reinigungsmittelhersteller sowie der Reinigungsmaschinenhersteller beachtet werden



Hans Brunner GmbH
Hans-Brunner-Str. 1
85625 Glonn
Germany
Phone: +49 8093 9086-0
Fax: +49 8093 9086-50
E-Mail: info@hansbrunner.de
Internet: www.hansbrunner.de

- eine maximale Oberflächentemperatur der Form von 60°C sowohl beim Waschen als auch beim Trocknen nicht überschritten wird
- die Formen komplett und rückstandsfrei getrocknet werden

3. Bei der **Lagerung der Formen** ist darauf zu achten, dass:

- die **vollständige Trocknung** gewaschener Formen vor Einlagerung sichergestellt ist
- die Formen **ohne Druckbelastung, ohne Durchbiegung und spannungsfrei** gestapelt werden
- die Formen trocken und im Dunkeln gelagert werden und insbesondere **vor UV-Strahlung geschützt** sind
- **Doppelformen geschlossen** gelagert werden

4. **Entsorgung der Formen** nach dem Gebrauch:

- die Formen sind aus Polycarbonat und können **sortenrein für andere Zwecke recycelt** werden
- Brunner bietet eine **kostenlose Rücknahme** von gewaschenen Formen bei Lieferung „frei Haus“ an

Warnhinweise:

Verletzungsgefahr beim Schließen bzw. Öffnen von Doppelformen durch Einklemmen aufgrund der hohen Schließkräfte der Magnete!

Formen sind regelmäßig auf Sicht hinsichtlich Bruch, Risse sowie fehlender Kunststoffteile, Magnete oder Metallteilen zu prüfen

Schadhafte Formen sind sofort aus dem Gebrauch zu nehmen!

Das Brunner-Team steht Ihnen gerne zur Beantwortung weiterer Fragen zur Verfügung.