

DANKE FÜR DEIN INTERESSE



ERGÄNZUNG ZUM MAGAZIN 12 | 2023

Schön, konnten wir dich für unsere Kreativ-Anleitung begeistern. Dieser Download ist ein Bestandteil des entsprechenden Magazinbeitrags. Hol dir die dazugehörige Anleitung und mach dich startklar für dein nächstes kreatives Projekt.

Suchst du nach weiteren, frischen und kreativen Ideen, um deinen Unterricht aufzupeppen? Deine Suche hat mit «manuell», dem führenden Fachmagazin für Schulen, ein Ende. Mit unserem Abo liefern wir dir monatlich eine Vielzahl an Kreativ-Anleitungen. Keine langwierigen Vorbereitungen mehr – tauche direkt in den Unterricht ein – wir übernehmen den Rest für dich!

**KREATIV-ANLEITUNGEN
IM PDF-FORMAT**
Weitere Kreativ-Anleitungen findest du in unserem Onlineshop.

**HIER GEHTS
ZUR AUSGABE**

manuell.ch/digital

**HOL DIR HIER
DEIN ABO**

manuell.ch/abos

**HIER GEHTS ZU DEN
ANLEITUNGEN**

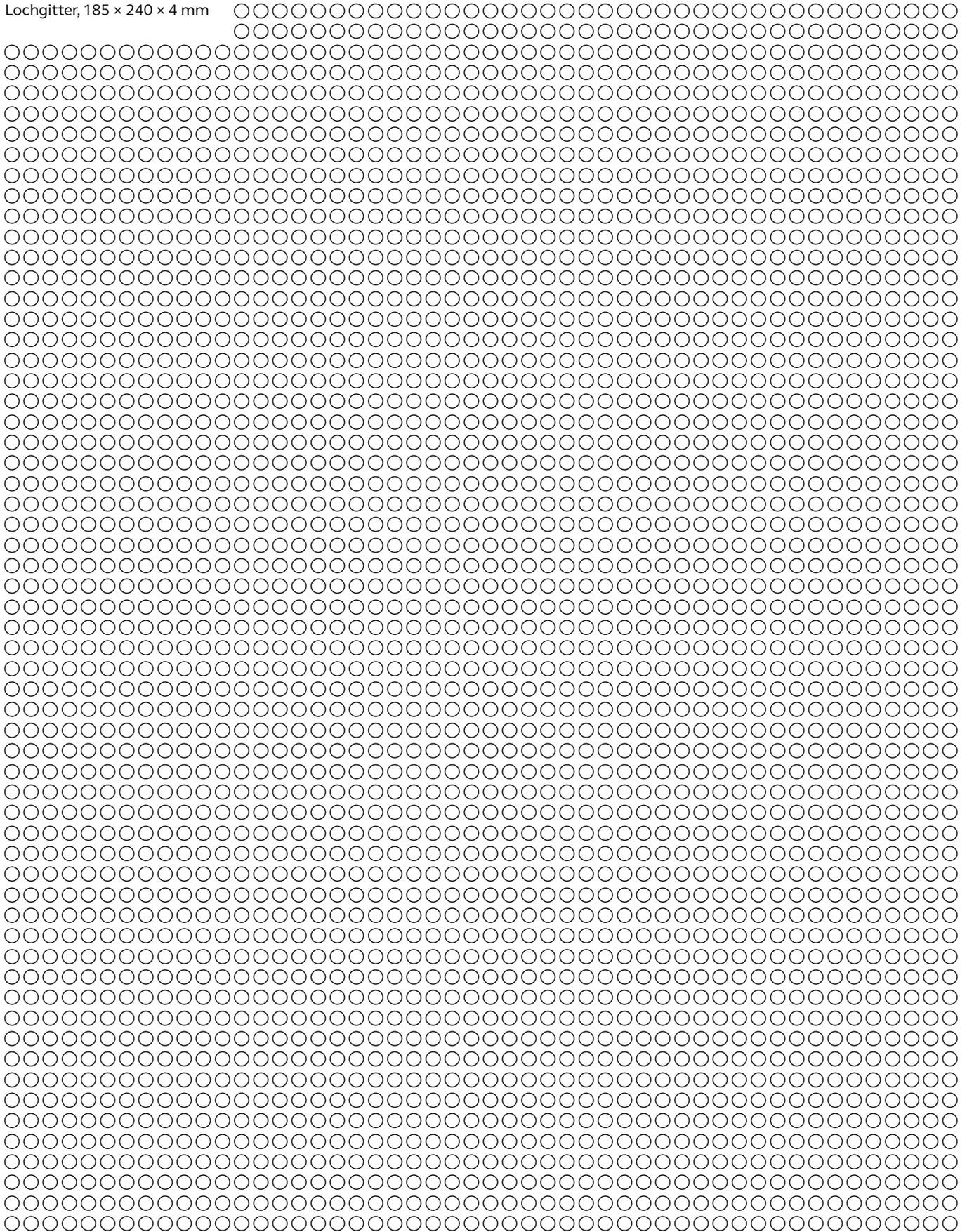
shop.manuell.ch/
Kreativ-Anleitungen

Bodenplatte 185 × 240 × 4 mm

Kontrollfeld
2 × 2 cm

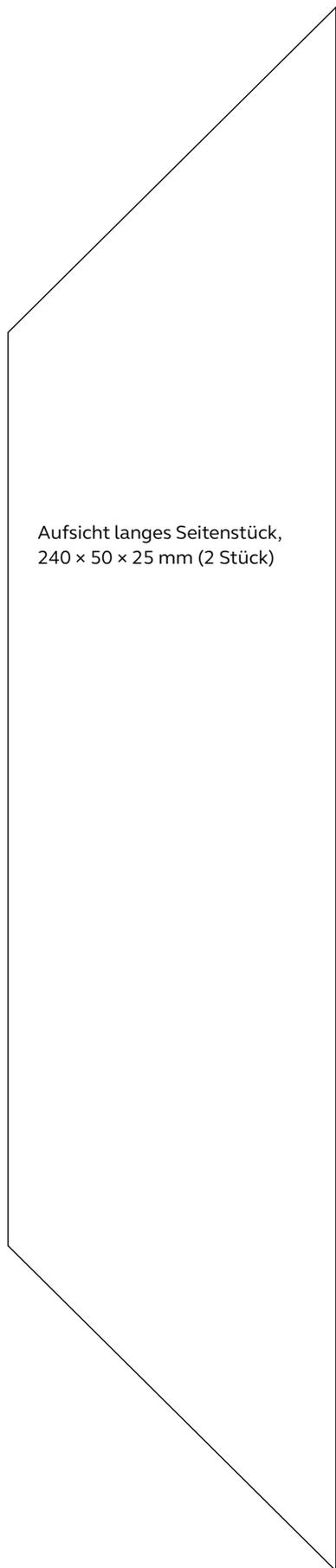
100%

Lochgitter, 185 × 240 × 4 mm

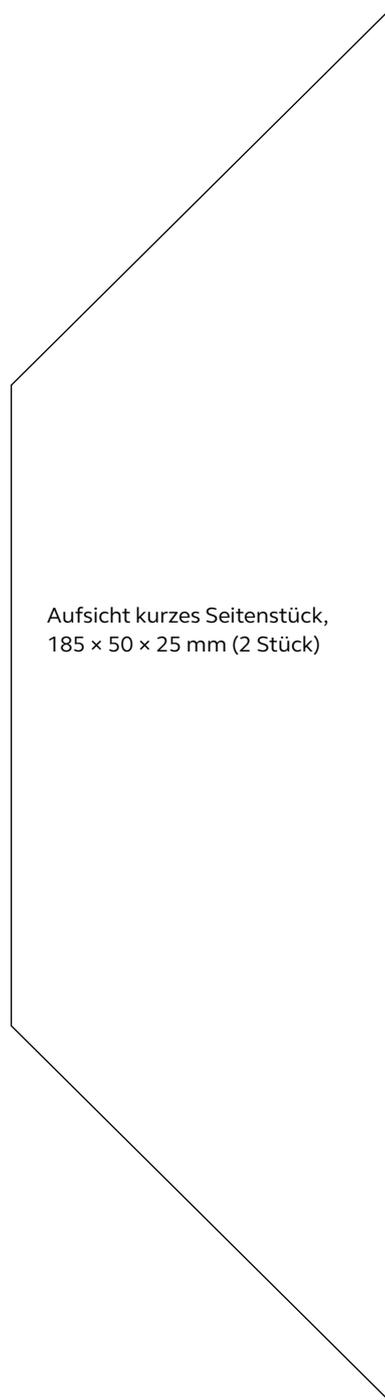


Kontrollfeld
2 × 2 cm

100%



Aufsicht langes Seitenstück,
240 × 50 × 25 mm (2 Stück)



Aufsicht kurzes Seitenstück,
185 × 50 × 25 mm (2 Stück)

Kontrollfeld
2 × 2 cm

100%

DESIGNPROZESS

1

Ideen sammeln



2

Vertiefen, Spielen, Perspektivenwechsel



3

Vertiefen, Spielen, Perspektivenwechsel



ARBEITSABLAUF

1 Stelle eine Form her, welche du reproduzieren möchtest.

Hinweis: Je nach Form macht es Sinn, Löcher zu bohren, damit auch Details abgezeichnet werden.

2 Schneide mit dem Japanmesser ein Stück Pet-Folie zu, die der Grösse des Rahmens entspricht. Tackere die Folie auf den Rahmen.

3 Bereite den Arbeitsplatz wie folgt vor: Heissluftföhn, mit feuerfester Unterlage und Lederhandschuhen, Tiefziehbox und Staubsauger.

Lege deine Figur auf ein kleines Podest, welches auf dem Gitter liegt.

Achtung: Der Heissluftföhn wird bis zu 500 Grad heiss, arbeite immer mit Schutzhandschuhen. Keine Körperteile oder brennbaren Materialien direkt über den Wärmestrahler halten!

4 Erwärme die Folie über dem Heissluftföhn. Bewege sie in regelmässigem Abstand über den Wärmestrahler bis sie leicht anfängt zu zittern. Erwärmst du die Folie zu lange oder gehst zu nahe an den Heissluftföhn, entsteht ein Loch in der Folie.

5 Jetzt muss es schnell gehen! Arbeitet zu zweit: Wenn die Folie weich ist, schaltet dein/-e Partner/-in den Staubsauger ein. Wechsle schnell aber präzise vom Heissluftföhn zur Tiefziehbox und drücke die Folie über deine Form.

Wenn du alleine arbeitest, schaltest du den Staubsauger schon während des Erwärmens der Folie ein.

6 Reinige die Gussform und fülle sie mit einem Material deiner Wahl. Pet-Folie ist lebensmittelecht, d.h. auch Schokolade oder Zuckermasse lässt sich damit giessen.

Lebensmittelecht: Materialien, die zur Produktion oder Verpackung von Lebensmitteln eingesetzt werden, unterliegen besonderen Anforderungen. Sie müssen ungiftig sein und dürfen weder Geschmack noch Geruch der Lebensmittel, mit denen sie in Kontakt treten, verändern.



Thermoformen in der Industrie



Thermoplaste

AUFGABE

Entwickle eine Gussform für eine Schokoladentafel oder ein Bonbon.

VORGEHEN

- Überlege dir ein Thema, zu dem du deine Gussform entwirfst. Zum Beispiel Blätter, Gebirge, Körper.
- Skizziere mehrere Ideen zu deinem Themenbereich. Bedenke, dass deine Figur keine Unterschneidungen oder Überstände haben darf.
- Überlege dir, mit welchem Material du die Originalform am besten anfertigen kannst. (Ton, Holz usw.)
- Stelle die Gussform her (siehe Anleitung Thermoformen, eigenes Journal).
- Schmelze die Schokolade oder Zuckermasse und giesse sie in deine Gussform.

INSPIRATION

