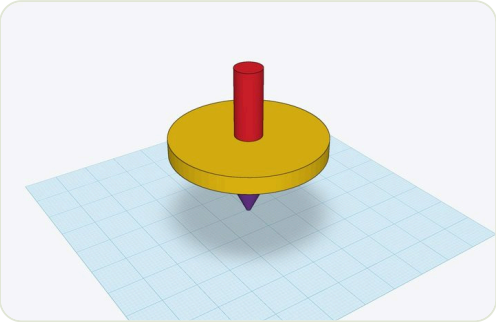
18 Mein Kreisel

Kreisel in deiner Form, der lange dreht

Name: _____ **Klasse:** _____ **Datum:** _____



Symmetrie	45 min	ca. 1 h
Du lernst	Bauen	Drucken

Mach es zu DEINEM!

- Stern-Kreisel
- Kreisel mit Loch-Muster
- Kreisel mit Doppel-Scheibe

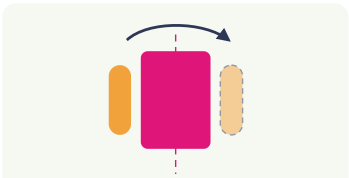
Meine Idee: _____

✓ Schritt für Schritt – ganz genau

① Spitze

1. Kegel 20 × 20 mm, 20 mm hoch.
2. Spiegeln (oben/unten): Die Spitze zeigt nach unten.

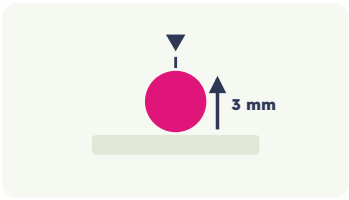




② Deine Scheibe

1. Kreis, Stern oder Vieleck: 35–50 mm, 5 mm hoch.
2. 20 mm hochheben – genau auf den Kegel.

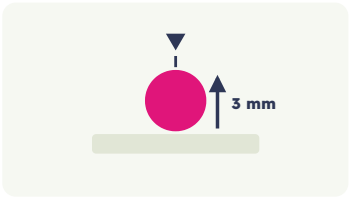




③ Griff

1. Zylinder 8 × 8 × 20 mm.
2. Auf die Scheibe heben.



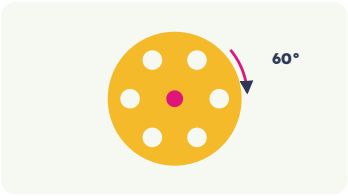


18 Mein Kreisel – Fortsetzung

4 Dein Muster

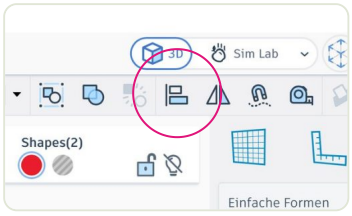
1. Löcher oder Deko gleichmäßig rundherum.
2. Duplizieren + Drehen, immer gleich viele Grad (z. B. 60°).

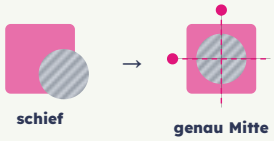




5 Genau Mitte

1. Alles auswählen → Ausrichten: beide Richtungen auf Mitte.
2. Gruppieren.
3. Genau mittig = dreht lange.





6 Abschicken

1. Tippe oben links auf das Tinkercad-Logo. Du kommst zur Übersicht deiner Entwürfe.
2. Tippe auf deinen Entwurf. Er heißt Name-Nummer, z. B. Anna-04.
3. Tippe auf „Herunterladen“ und dann bei „Download für 3D-Druck“ auf .STL.
4. Im Teilen-Fenster LocalSend antippen und dann das Ziel MINT2Go.

! Nur .STL-Dateien kann der Drucker lesen.





Meine Skizze & Notizen

PROFI-TRICK
Alles symmetrisch und mittig = dreht lange.

DRUCK-TIPP
Die Spitze schwebt: Die Lehrperson druckt mit Stützen.

Abschicken: Tinkercad-Logo → Entwurf antippen → Herunterladen → .STL → LocalSend → **MINT2Go** · Entwurfs-Name: Name-18