

---

## Lochstanzung im Buchumschlag

Das ausgestanzte Fenster im Hardcover wird nach dem Einbinden des Blocks ausgeschnitten. Seine Vorbereitung umfasst das Erstellen eines Lochs in allen Cover-Schichten, wodurch die Vorsatzblätter freigelegt werden. Das Fenster kann sich auf der Vorder- oder Rückseite des Buches befinden. Es gibt zwei Möglichkeiten, es zu gestalten: Standard oder schräg. Im ersten Fall wird das Werkzeug in einem senkrechten Winkel positioniert, und im zweiten Fall in einem Winkel von 45 Grad zum Cover.

Es gibt praktisch keine Grenzen für die Arten von ausgeschnittenen Formen. Alles, was Sie tun müssen, ist eine Maske wie für UV Lackierung vorzubereiten, in der Sie das Aussehen, Anzahl und Position angeben.

### Vorbereitung der Datei:

---

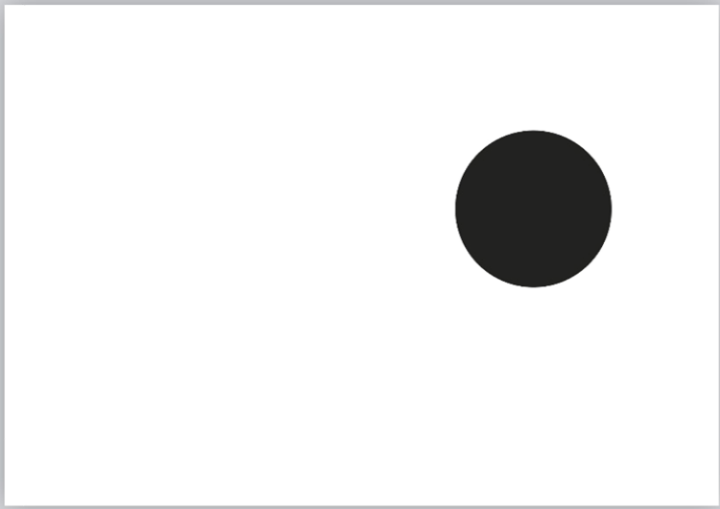
- Die Maske soll als eine .pdf Datei vorbereitet werden. Der empfohlene Standard ist **PDF/X-4:2010**.
- Die ausgeschnittene Form **muss ein Vektor** sein – idealerweise gefüllt und nicht nur eine Kontur.
- Sollten eine PDF-Datei mit drei Seiten einreichen: Umschlag, Umschlag mit der auszuschneidenden Form (Positionsvorschau), Maske der Ausstanzung (ohne Umschlag):



2



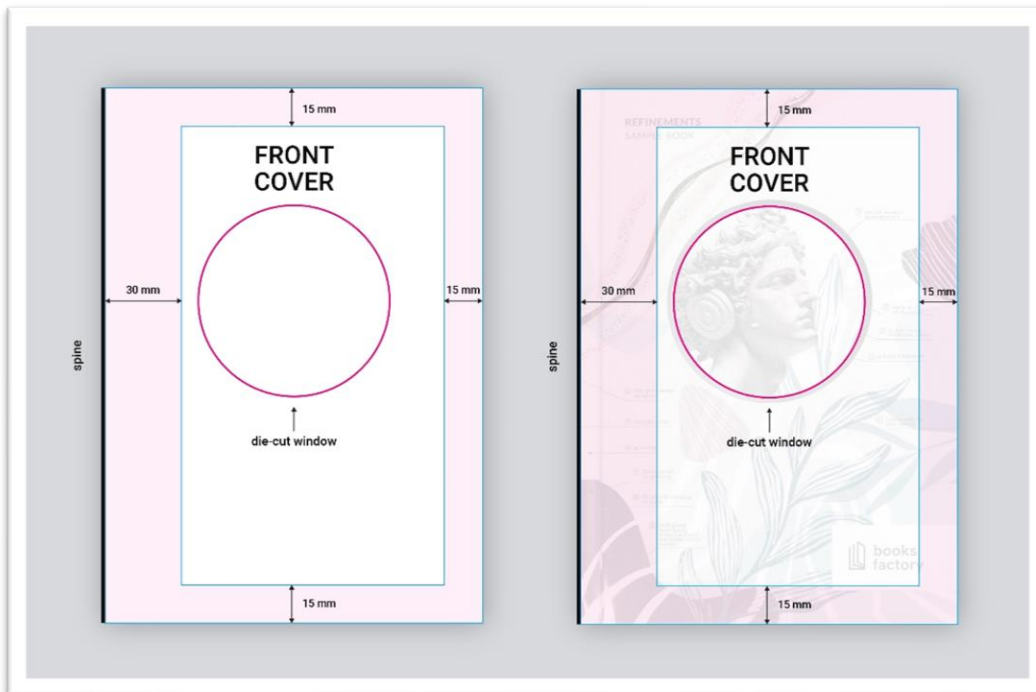
3



## Technische Informationen:

---

- Die Sicherheitsgrenzen betragen 30 mm Abstand vom Buchrücken und jeweils 15 mm für die anderen Kanten des Buches:



- Beim Schneiden im Winkel von 45 Grad entspricht die innere Kante des Lochs der Dimension des Objekts auf der Maske.
- Das Schneiden ist für Bücher mit einer maximalen Dicke von 50 mm möglich.
- Das Schneiden ist in Einbänden mit einer Dicke von 2 mm möglich.
- Achten Sie darauf, Vorsatzpapiere zu gestalten, die im ausgeschnittenen Fenster sichtbar werden.
- Die Toleranz für die Verschiebung von Objekten zwischen dem Umschlag und den Vorsatzpapieren beträgt bis zu 2 mm.
- Wir empfehlen zum Beispiel nicht, Linien in das Muster einzufügen, die auf dem im Fenster sichtbaren Teil des Vorsatzes fortgesetzt werden sollen.

## Technische Einschränkungen für Standardschnitte (90 Grad):

---

- Wir empfehlen, dass spitze Winkel nicht weniger als 20 Grad betragen sollten.
- Wir empfehlen, dass Kurven keine kleineren Radien als 3 mm enthalten sollten.
- Wir empfehlen, dass der Abstand zwischen den Schnittlinien nicht weniger als 3 mm betragen sollte.
- Die ausgestanzte Form muss eine gerade Linie oder einen Bogen mit einem Radius von mindestens 5 mm und einer Länge von mindestens 5 mm aufweisen.

## Technische Grenzen für Schrägschnitte (45 Grad):

---

- Wir empfehlen, dass spitze Winkel nicht weniger als 40 Grad betragen sollten.

- Wir empfehlen, dass Kurven keine kleineren Radien als 5 mm enthalten sollten.
- Wir empfehlen, dass der Abstand zwischen den Schnittlinien nicht weniger als 7 mm betragen sollte.
- Die ausgestanzte Form muss eine gerade Linie oder einen Bogen mit einem Radius von mindestens 10 mm und einer Länge von mindestens 5 mm aufweisen.

**Wir würden uns freuen, eine Meinung zur Form Ihres ausgeschnittenen Fensters abzugeben, wenn dessen Spezifikation über die oben genannten technischen Anforderungen hinausgeht.**