

Informationen

Datenformat und Endformat bestimmen

| Seitenanzahl<br>(inkl. Umschlag) | Material Innenteil           |                                   |                               |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|                                  | Grammatur<br>(z.B. 90g matt) | Grammatur<br>(z.B. 135g glänzend) | Grammatur<br>(z.B. 170g matt) |
|                                  | Rückenstärke                 |                                   |                               |
| 30                               | -                            | -                                 | 3,0 mm                        |
| 34                               | -                            | -                                 | 3,0 mm                        |
| 38                               | -                            | 3,0 mm                            | 3,0 mm                        |
| 42                               | -                            | 3,0 mm                            | 3,5 mm                        |
| 46                               | 3,0 mm                       | 3,5 mm                            | 3,5 mm                        |
| 50                               | 3,0 mm                       | 3,5 mm                            | 3,5 mm                        |
| 54                               | 3,5 mm                       | 4,5 mm                            | 4,0 mm                        |
| 58                               | 3,5 mm                       | 4,5 mm                            | 4,0 mm                        |
| 62                               | 4,5 mm                       | <b>C 5,0 mm</b>                   | 4,0 mm                        |
| 66                               | 4,5 mm                       | 5,0 mm                            | 4,5 mm                        |
| 70                               | 5,0 mm                       | 5,5 mm                            | 4,5 mm                        |
| 74                               | 5,0 mm                       | 5,5 mm                            | 4,5 mm                        |
| 78                               | 5,5 mm                       | 6,5 mm                            | 5,0 mm                        |
| 82                               | 5,5 mm                       | 6,5 mm                            | 5,0 mm                        |
| usw. ...                         | usw. ...                     | usw. ...                          | usw. ...                      |

**BEISPIEL:**  
Bei Papier **Grammatur** 135g glänzend und einer **Seitenanzahl** von insgesamt 62 Seiten ergibt sich aus der Tabelle eine **Rückenstärke C** von **5,0 mm**.

**Berechnung: Breite Datenformat A**  
 $305\text{ mm} + 6\text{ mm} = 311\text{ mm}$

**Berechnung: Breite Endformat B**  
 $150\text{ mm} + 5\text{ mm} + 150\text{ mm} = 305\text{ mm}$

**Beispiel Tabelle und Skizze beinhalten fiktive Zahlenwerte!**

The diagram illustrates the physical dimensions of the book. It shows the front cover (U4), the spine (Rücken), and the back cover (U1). Dimensions A, B, and C are indicated. A is the total width including the cover and spine. B is the width of the data format. C is the thickness of the spine. The diagram also shows the height of the book (Höhe U + Beschnitt) and the height of the cover (Höhe U).

Bei diesem Produkt variiert je nach Auswahl der Gesamtseitenzahl die **Rückenstärke C**, daher muss diese unbedingt zur Berechnung der Druckdaten (Datenformat) verwendet werden.  
Um das **Daten- und Endformat** Ihrer Umschlagseiten zu berechnen, entnehmen Sie das benötigte Maß der **Rückenstärke C** aus der Tabelle (siehe letzte PDF-Seite).

Druckdaten

**Umschlag**

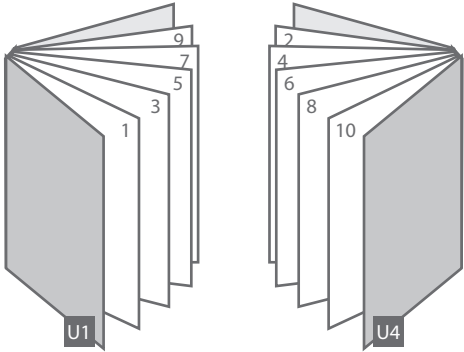
**Umschlag Außenseite**  
(Dokumentseite 1)

**Innenteil**

**Innenteil-Seiten**  
unbedingt in  
chronologischer  
Reihenfolge anlegen  
(mehrsseitiges PDF).

Bitte liefern Sie zwei Druckdaten an:  
**Umschlag:** 1 Dokumentseite  
**Innenteil:** mehrseitig

**Fertiges Produkt**  
Aus den von Ihnen angelieferten beiden Druckdaten (Umschlag und Innenteil) erstellen wir Ihr fertiges Produkt.

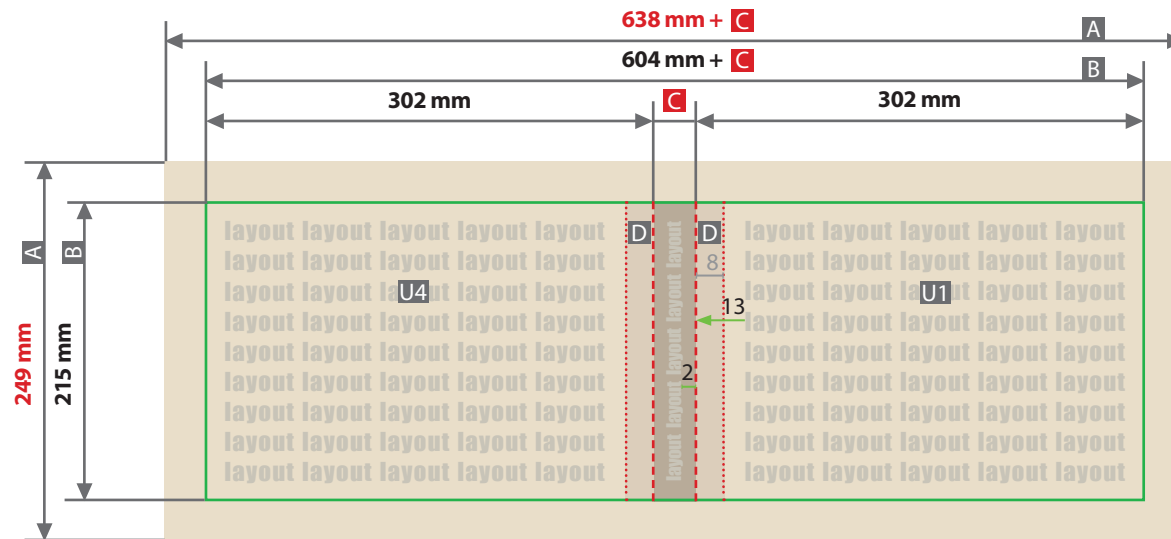


**Fragen & Hilfe**  
Gerne beraten und unterstützen wir Sie telefonisch über unser Customer Service Center.

## Hardcover Klebebindung

### A4, Querformat, Bindung links

Dokumentseite 1: Umschlag – außen



Geschlossenes Endformat  
302 x 215 mm

A = Datenformat

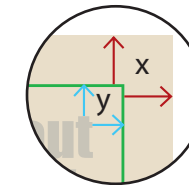
B = Endformat

C = Rückenstärke: die benötigten Maße  
bitte der Tabelle entnehmen.

D = Nut

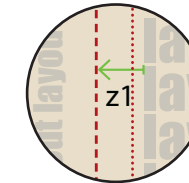
U1 = Umschlag Titel

U4 = Umschlag Rückseite

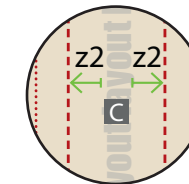


Beschnittzugabe (x)  
**17 mm**

Sicherheitsabstand (y)  
**5 mm**



Sicherheitsabstand Rückenkante (z1)  
**13 mm** von Rückseite und Titel



Sicherheitsabstand Rücken (z2)  
**2 mm** zu Rückseite und Titel

#### Bitte liefern Sie zwei Druckdaten

**Umschlag:** einseitig

U4 + C + U1 = **eine** Dokumentseite

**Innenteil:** mehrseitig

#### ACHTUNG

Vor- und Nachsatzseite sind Bestandteil des Umschlags und nicht bedruckbar (unbedruckt weiß).

Vor- und Nachsatzseite nicht in der Druckdatei anlegen.

#### Datenanlieferung

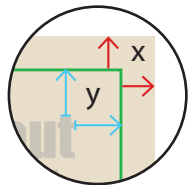
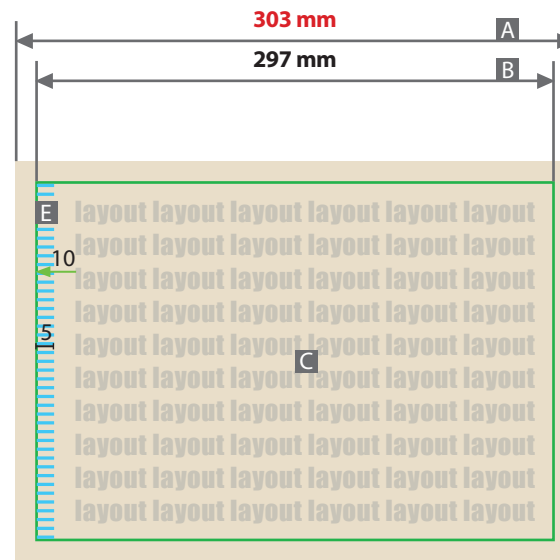
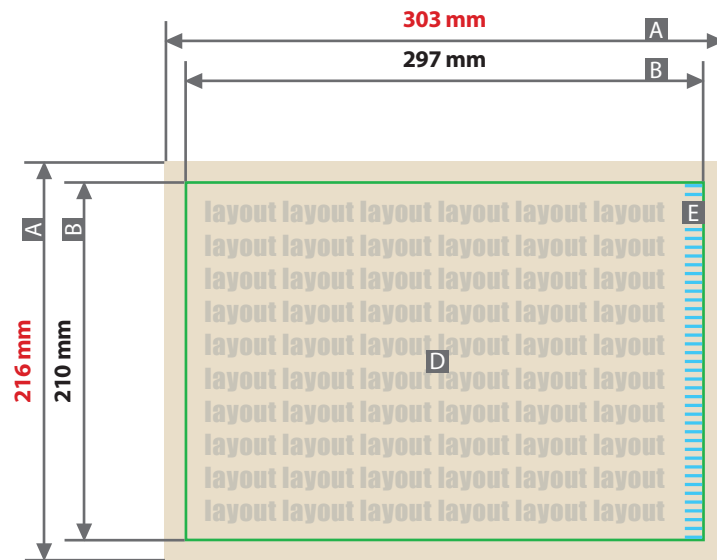
- PDF-Datei, einseitig
- Farbraum CMYK, Ausgabeprofil ISO coated v2 300%
- Bildauflösung mindestens 300 ppi

Hintergründe und randabfallende Bilder bitte bis zum Rand des Datenformats anlegen, um Blitzer (weiße Ränder) zu vermeiden.

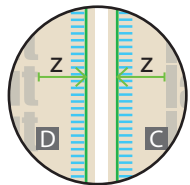
## Klebebindung

### A4, Querformat, Bindung links

#### Innenteil

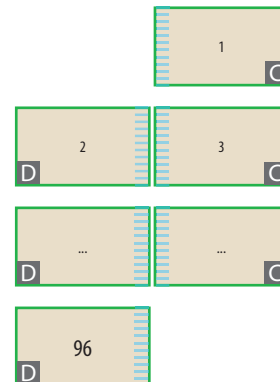


Beschnittzugabe (x)  
3 mm  
Sicherheitsabstand (y)  
5 mm



Sicherheitsabstand im Bund (z)  
10 mm

A = Datenformat  
B = Endformat  
C = Rechte Seite  
D = Linke Seite  
E = Überklebter, nicht sichtbarer Bereich  
Hier nur Hintergrund anlegen!



#### Druckdatei 2

**Innenteil:** mehrseitig

#### Seitenanzahl

Die gewählte Seitenanzahl (inkl. Umschlag) abzüglich der **4 Seiten** des Umschlags ergibt die

**Anzahl der Seiten im Innenteil.**

Egal ob der Umschlag 4/0-farbig oder 4/4-farbig bedruckbar ist, **der Umschlag zählt immer 4 Seiten.**

Beispiel:

Seitenanzahl 100 minus 4 Seiten Umschlag = 96 Seiten.

#### Seiten im Innenteil

- Innenteil beginnt mit einer rechten Seite (C)
- Innenteil endet mit einer linken Seite (D)
- Seiten in chronologischer Reihenfolge anliefern
- Eventuelle leere (weiße) Seiten müssen in der Druckdatei enthalten sein

#### Überklebter Bereich (E)

Durch die Klebebindung sind im Bund 5 mm Gestaltungsfläche nicht sichtbar.

#### Datenanlieferung

- PDF-Datei, mehrseitig
- Farbraum CMYK, Ausgabeprofil ISO coated v2 300%
- Bildauflösung mindestens 300 ppi

Hintergründe und randabfallende Bilder bitte bis zum Rand des Datenformats anlegen, um Blitzer (weiße Ränder) zu vermeiden.

Rückenstärken für Bücher Hardcover (Digitaldruck)

| Seitenanzahl<br>inkl. Umschlag | Material Innenteil |                |                        |                        |               |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---------------|
|                                | 90 g<br>matt       | 90 g<br>Offset | 135 g<br>matt/glänzend | 170 g<br>matt/glänzend | 190 g<br>Foto |
|                                | Rückenstärke       |                |                        |                        |               |
| 28                             | -----              | -----          | -----                  | -----                  | 8 mm          |
| 32                             | -----              | -----          | -----                  | -----                  | 8 mm          |
| 36                             | -----              | -----          | -----                  | -----                  | 8 mm          |
| 40                             | -----              | -----          | -----                  | -----                  | 10 mm         |
| 44                             | -----              | -----          | -----                  | -----                  | 10 mm         |
| 48                             | 8 mm               | 8 mm           | 8 mm                   | 10 mm                  | 10 mm         |
| 52                             | 8 mm               | 8 mm           | 8 mm                   | 10 mm                  | 10 mm         |
| 56                             | 8 mm               | 8 mm           | 8 mm                   | 10 mm                  | 10 mm         |
| 60                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 10 mm                  | 12 mm         |
| 64                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 10 mm                  | 12 mm         |
| 68                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 10 mm                  | 12 mm         |
| 72                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 10 mm                  | 12 mm         |
| 76                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 12 mm                  | 12 mm         |
| 80                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 12 mm                  | 14 mm         |
| 84                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 12 mm                  | 14 mm         |
| 88                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 12 mm                  | 14 mm         |
| 92                             | 8 mm               | 10 mm          | 10 mm                  | 12 mm                  | 14 mm         |
| 96                             | 8 mm               | 12 mm          | 10 mm                  | 12 mm                  | 14 mm         |
| 100                            | 8 mm               | 12 mm          | 12 mm                  | 12 mm                  | 14 mm         |
| 104                            | 10 mm              | 12 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 16 mm         |
| 108                            | 10 mm              | 12 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 16 mm         |
| 112                            | 10 mm              | 12 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 16 mm         |
| 116                            | 10 mm              | 12 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 16 mm         |
| 120                            | 10 mm              | 12 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 16 mm         |
| 124                            | 10 mm              | 12 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 18 mm         |
| 128                            | 10 mm              | 12 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 18 mm         |
| 132                            | 10 mm              | 14 mm          | 12 mm                  | 14 mm                  | 18 mm         |
| 136                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 16 mm                  | 18 mm         |
| 140                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 16 mm                  | 18 mm         |
| 144                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 16 mm                  | 18 mm         |
| 148                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 16 mm                  | 20 mm         |
| 152                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 16 mm                  | 20 mm         |
| 156                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 16 mm                  | -----         |
| 160                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 16 mm                  | -----         |
| 164                            | 10 mm              | 14 mm          | 14 mm                  | 18 mm                  | -----         |
| 168                            | 12 mm              | 16 mm          | 14 mm                  | 18 mm                  | -----         |
| 172                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 18 mm                  | -----         |
| 176                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 18 mm                  | -----         |
| 180                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 18 mm                  | -----         |
| 184                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 18 mm                  | -----         |
| 188                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 18 mm                  | -----         |
| 192                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 20 mm                  | -----         |

letzte Aktualisierung am 19.04.2023

rueck\_hc\_dig\_2022\_10

| Seitenanzahl<br>inkl. Umschlag | Material Innenteil |                |                        |                        |
|--------------------------------|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|
|                                | 90 g<br>matt       | 90 g<br>Offset | 135 g<br>matt/glänzend | 170 g<br>matt/glänzend |
|                                | Rückenstärke       |                |                        |                        |
| 196                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 20 mm                  |
| 200                            | 12 mm              | 16 mm          | 16 mm                  | 20 mm                  |
| 204                            | 12 mm              | 18 mm          | 16 mm                  | 20 mm                  |
| 208                            | 12 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 20 mm                  |
| 212                            | 12 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 20 mm                  |
| 216                            | 12 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 20 mm                  |
| 220                            | 12 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 22 mm                  |
| 224                            | 12 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 22 mm                  |
| 228                            | 12 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 22 mm                  |
| 232                            | 14 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 22 mm                  |
| 236                            | 14 mm              | 18 mm          | 18 mm                  | 22 mm                  |
| 240                            | 14 mm              | 20 mm          | 18 mm                  | 22 mm                  |
| 244                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 22 mm                  |
| 248                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 24 mm                  |
| 252                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 24 mm                  |
| 256                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 24 mm                  |
| 260                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 24 mm                  |
| 264                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 24 mm                  |
| 268                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 24 mm                  |
| 272                            | 14 mm              | 20 mm          | 20 mm                  | 24 mm                  |
| 276                            | 14 mm              | 22 mm          | 20 mm                  | 26 mm                  |
| 280                            | 14 mm              | 22 mm          | 22 mm                  | 26 mm                  |
| 284                            | 14 mm              | 22 mm          | 22 mm                  | 26 mm                  |
| 288                            | 14 mm              | 22 mm          | 22 mm                  | 26 mm                  |
| 292                            | 16 mm              | 22 mm          | 22 mm                  | 26 mm                  |
| 296                            | 16 mm              | 22 mm          | 22 mm                  | 26 mm                  |
| 300                            | 16 mm              | 22 mm          | 22 mm                  | 26 mm                  |
| 304                            | 16 mm              | 22 mm          | 22 mm                  | 28 mm                  |
| 308                            | 16 mm              | 24 mm          | 22 mm                  | 28 mm                  |
| 312                            | 16 mm              | 24 mm          | 22 mm                  | 28 mm                  |
| 316                            | 16 mm              | 24 mm          | 24 mm                  | 28 mm                  |
| 320                            | 16 mm              | 24 mm          | 24 mm                  | 28 mm                  |
| 324                            | 16 mm              | 24 mm          | 24 mm                  | 28 mm                  |
| 328                            | 16 mm              | 24 mm          | 24 mm                  | 28 mm                  |
| 332                            | 16 mm              | 24 mm          | 24 mm                  | 30 mm                  |
| 336                            | 16 mm              | 24 mm          | 24 mm                  | 30 mm                  |
| 340                            | 16 mm              | 24 mm          | 24 mm                  | 30 mm                  |
| 344                            | 16 mm              | 26 mm          | 24 mm                  | 30 mm                  |
| 348                            | 16 mm              | 26 mm          | 24 mm                  | 30 mm                  |
| 352                            | 16 mm              | 26 mm          | 26 mm                  | 30 mm                  |