

Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen



Allgemeines



Alle Drucksachen, die wir für Sie produzieren, werden im 4-Farb-Offsetdruck angefertigt. Folgende Grundsätze sind zu beachten:

Farbrücknahme (UCR): Beim Zusammendruck darf die Summe aller Farben 280% Flächenbedeckung im Film nicht überschreiten.

Raster: Bei konventioneller Rasterung von 4-farbigen Repros sollte die Rasterweite 60 Linien/cm betragen.

Plattenkopie: Die Druckplatte wird mit dem FOGRA-Kontrollelement PMS-K kopiert. Es ist auf der Andruckplatte so anzubringen, daß es mitdruckt. Dabei sind folgende Werte als Richtwerte anzusehen:
Stufe 8 = Striche deutlich sichtbar
Stufe 6 = Fragmente
Stufe 4 = Striche nicht sichtbar

Andruck: Der Andruck soll auf dem Auflagenpapier erfolgen. Der Stand des Andruckes soll dem Stand der Auflage entsprechen.

Bei Aufteilung eines Druckbogens in mehrere Andruckformen muß mit gleichen Farbdichten in Fläche und Raster angedruckt werden.

Druckfarben: Für Andruck und Fortdruck werden Farben der Europa-Skala nach DIN 16539 verwendet und in der folgenden Reihenfolge gedruckt:

1. Schwarz, 2. Cyan, 3. Magenta, 4. Gelb. Sonderfarben nach HKS und Pantone.

Farbdichten: Gemessen mit dem Densitometer Prüfbau mindens 80 (Nullabgleich auf Bariumsulfat) soll in folgenden Farbdichten und Gradationen gedruckt werden:

Trockenwerte auf gestrichenem Papier, 90 g/qm

1. Schwarz	$D_v 1.60$	80% $D_r 1.06$	40% $D_r 0.47$
2. Cyan	$D_v 1.35$	80% $D_r 0.98$	40% $D_r 0.45$
3. Magenta	$D_v 1.40$	80% $D_r 0.98$	40% $D_r 0.45$
4. Gelb	$D_v 1.40$	80% $D_r 1.00$	40% $D_r 0.47$

Toleranzen der Dichte im Vollton ± 0.04 .

D_v - Dichte-Vollton; D_r - Dichte-Raster

Das entspricht einer Tonwertzunahme bei 80% Flächendeckung von:

1. Schwarz	+ 12%
2. Cyan	+ 12%
3. Magenta	+ 11%
4. Gelb	+ 12%

Das entspricht einer Tonwertzunahme bei 40% Flächendeckung von:

1. Schwarz	+ 19%
2. Cyan	+ 19%
3. Magenta	+ 18%
4. Gelb	+ 20%

Korrekturen: Abweichungen (Korrekturen) von der Abstimmvorlage sind auf dieser anzugeben und werden folgendermaßen interpretiert. Zum Beispiel:

sl ./ (sehr leicht minus)	= ca. 3%
l ./ (leicht minus)	= 4 - 7%
./ (minus)	= 8 - 12%

Endfilme: Wir benötigen für die Drucksachen Endfilme (Positivfilme) mit den folgenden Eigenschaften.

- Glatte Endfilme, die eine Schwärzung von $S > 2,30$ aufweisen und nicht geätzt sind. Abdeckarbeiten sind auf der Filmrückseite vorzunehmen.
- Schwarz-Vollflächen müssen mit 40-50 % Cyan hinterlegt werden.
- Bei einer Kombination von Bild- und Strichelementen muß in erforderlicher Weise über- bzw. unterfüllt werden, um Passertoleranzen im Fortdruck auszugleichen.
- Die erforderlichen Auszeichnungen (Farbbezeichnungen, Seitenzahl-Kennzeichnung, Beschnittzeichen, Paßkreuze) müssen außerhalb des Bildformats angegeben werden.
- Die Filme müssen mit kopierfähiger, wasserfester Tinte gratfrei ausgefleckt sein. Sie sollten außerdem weder Knicke, Kratzer noch Flecken aufweisen, da diese sich bei der Plattenkopie auswirken können.
- Alle Texthefte und Bookletseiten sollten doppelseitenweise ausgeschossen als glatte Endfilme angeliefert werden.

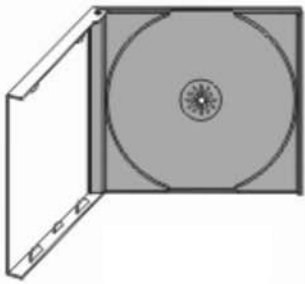
Kontrolle: Wir bitten Sie außerdem, alle abzuliefernden Filme und Andrucke unbedingt einer Ausgangskontrolle zu unterziehen ! (Druckfehler, Abmessungen etc.)

Bemerkung: Minimale Farbunterschiede zwischen Proof und Drucksachenendprodukt sind durch Verwendung von Sammelformen in den Druckereien und unterschiedlicher Papiersorten (Proof - Drucksachen) nicht auszuschließen.

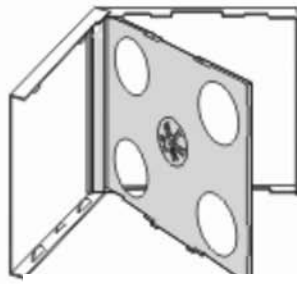
Allgemeines

Die Maßangaben für die verschiedenen Drucksachen und Verpackungen finden Sie unter der jeweiligen Rubrik im Kapitel Verpackungen.

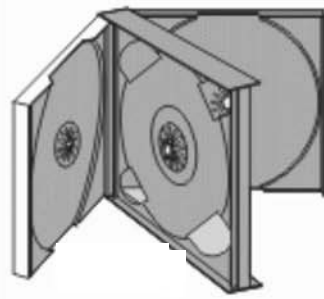
Kunststoffverpackungen



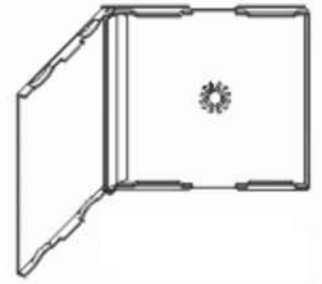
JewelBox



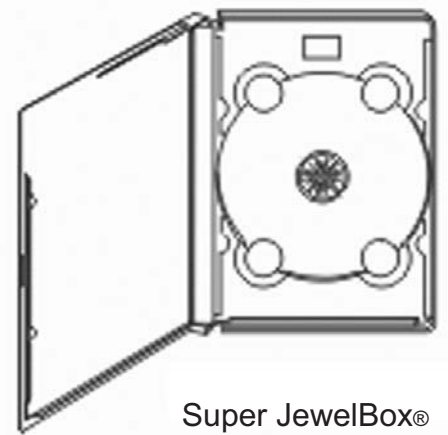
JewelBox für 2 Cds



MultiBox



MaxiBox



Super JewelBox®

Die **Jewelbox** ist die **Standard Plastikbox für 1 CD**.

Sie besteht aus einer **glasklaren Hülle** (JewelCase) und einem schwarzen, gefärbten oder transparentem **Tray**.

Sie ist die am **meisten verwendete CD-Plastikverpackung**.

Die Jewelbox kann ein **Booklet** und eine **Inlaycard** aufnehmen.

Die **Jewelbox für 2 CDs** entspricht in ihrer Ausführung **im wesentlichen der Standard-Jewelbox**.

Sie ist jedoch für die **Aufnahme von 2 CDs** vorgesehen, die auf der Vorder- und Rückseite des Trays gehalten werden. Die Jewelbox für 2 CDs **kann ein Booklet** und eine **Inlaycard** aufnehmen.

Die **Multibox** ist zur **Aufnahme von 2 bis 4 CDs** geeignet.

Die **äußere Hülle** ist **glasklar**, die **Trays** sind **anthrazit** oder **schwarz** gefärbt.

Bei dieser Box können **2 Inlaycards** und zusätzlich ein **Booklet** eingelegt werden.

Die **MaxiBox** besteht aus **zwei glasklaren Plastikteilen**. Der **Boden der Box** ist das **Tray**.

Sie findet hauptsächlich **im AUDIO-Bereich für Maxi-CDs** Verwendung.

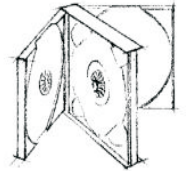
Sie kann **eine CD** und eine **Maxi-Inlaycard** aufnehmen.

Die **Super Jewel Box®** ist eine **Plastikbox für 1 CD**.

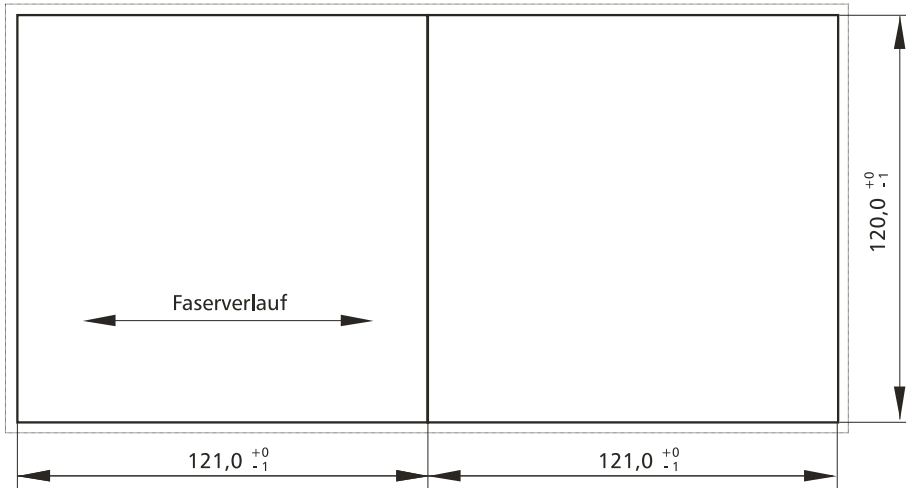
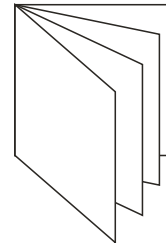
Sie besteht aus einem **glasklaren Tray** und einer **glasklaren Hülle**.

Die Jewelbox kann ein **Booklet** und eine **Inlaycard** aufnehmen.

Maßangaben für die Verpackung Booklet & InlayCard f. Jewelbox



Booklet

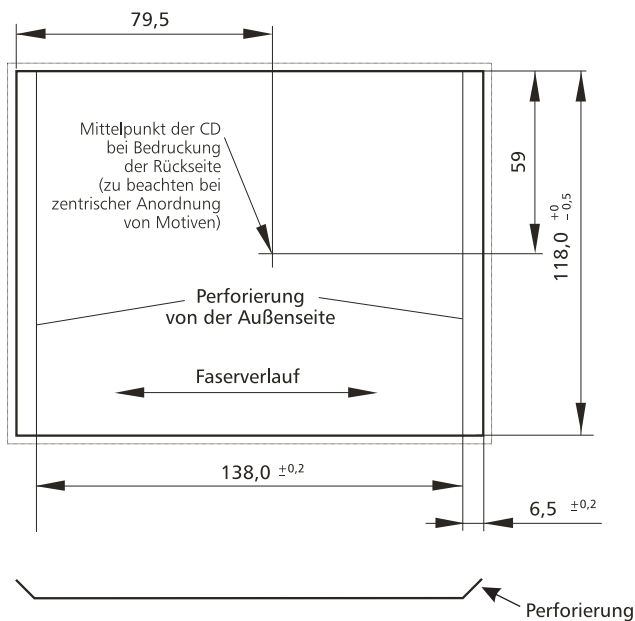
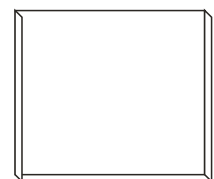


Seitenzahl	Papier holzfreies Druckpapier
2 - 32	Umschlag: 170 g/m ² Inhalt: 100 g/m ²
32 - 44 max	Umschlag: 170 g/m ² Inhalt: 60 g/m ²

Auf dem Umschlag des Booklet's muß Ihre CD-Nr. gut sichtbar enthalten sein.

Bitte vergessen Sie nicht, die Seitenzahl auf den Filmen anzugeben.

Inlaycard



————— 3 mm Überfüllung

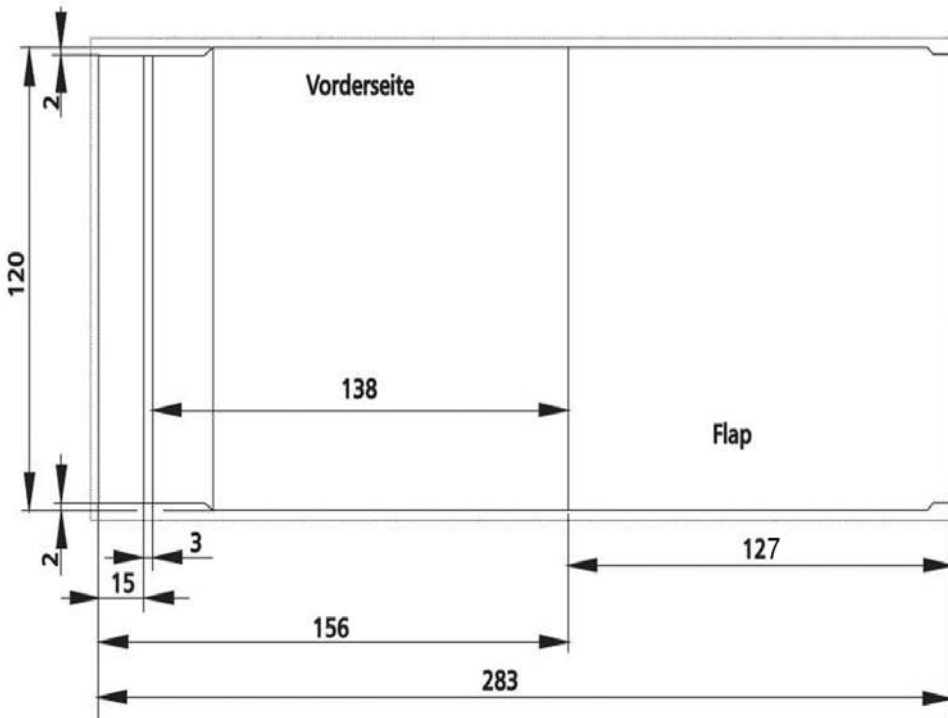
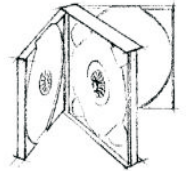
Maßangaben in mm

Auf dem Umschlag der Inlaycard muß Ihre CD-Nr. gut sichtbar enthalten sein (z.B. Stege links und rechts).

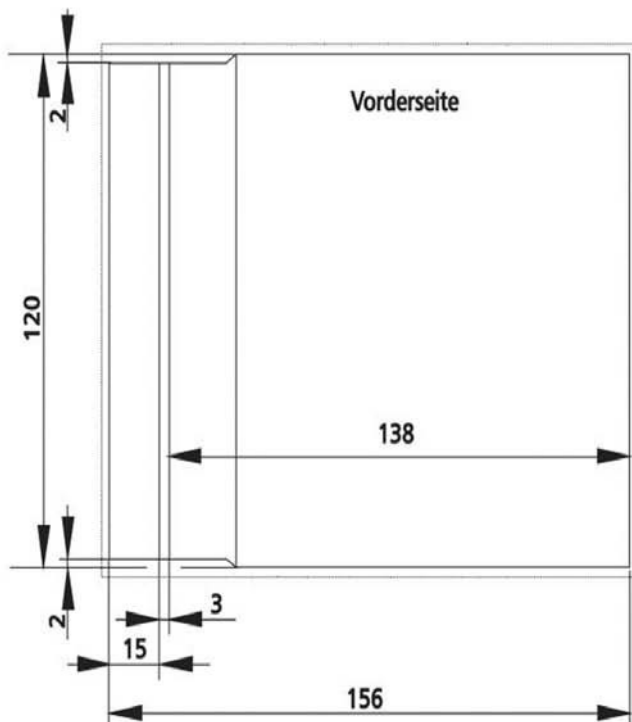
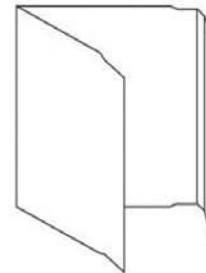
Papier: holzfreies Druckpapier 170 g/m²

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben für die Verpackung Drucksachen f. Maxi-Box



Maxi-Inlay mit Flap



Maxi-Inlay ohne Flap



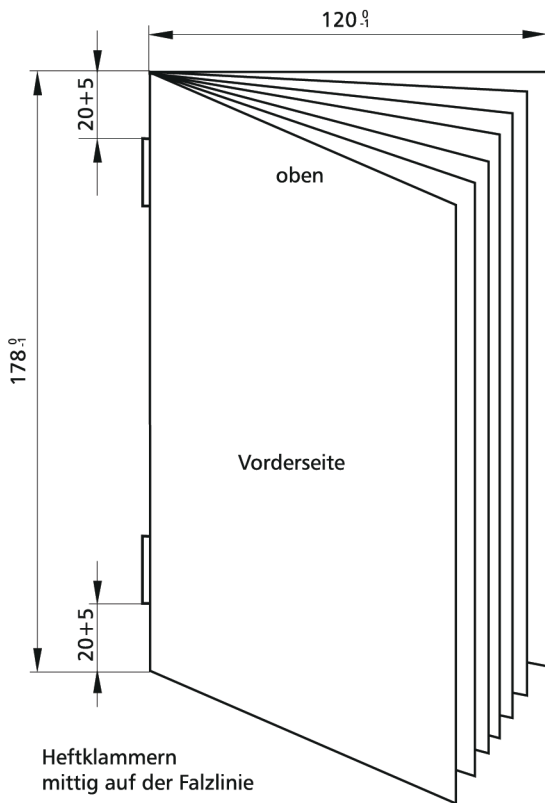
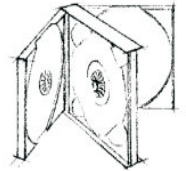
— Überfüllung

— Nutlinie

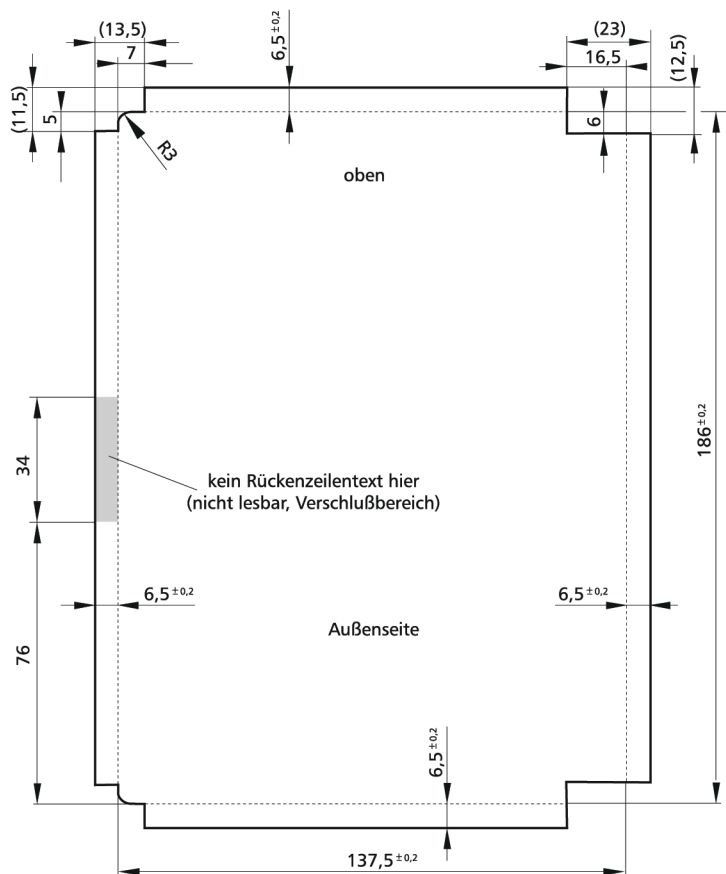
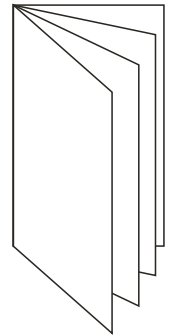
Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

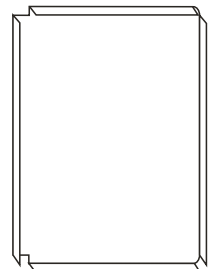
Maßangaben für die Verpackung Drucksachen f. Super Jewel Box



**Booklet
Super Jewel Box**



**Inlay
Super Jewel Box**



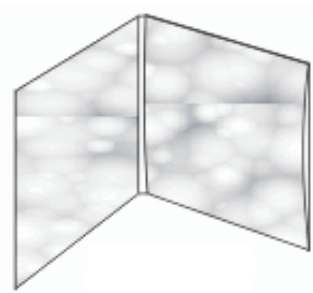
3 mm Überfüllung
anlegen
Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen
an die Filme für die
Drucksachen siehe Kapitel
"Technische Anforderun-
gen an die Filme für
Drucksachen und Ver-
packungen".

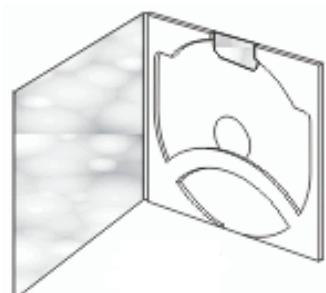
Kartonverpackungen



Kartonstecktasche



DigiSleeve®



3PAC®



Schuber

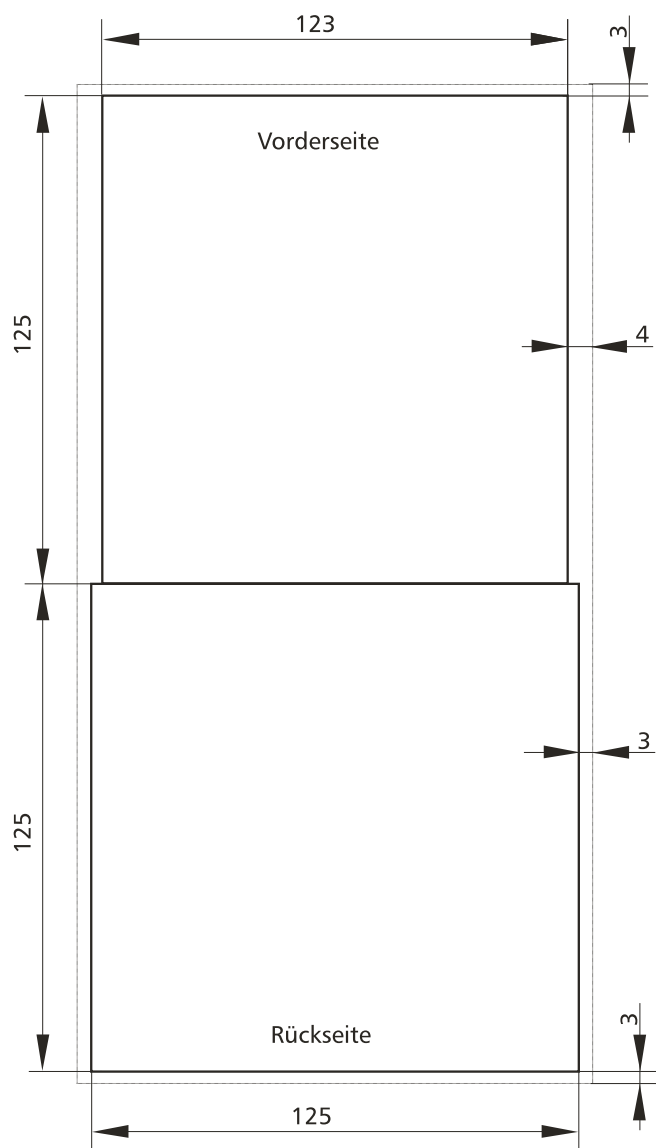
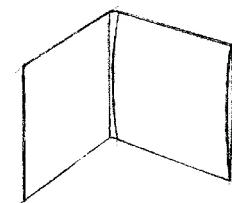
Die **Stecktasche** ist eine **bedruckte Kartenhülle für 1 CD**.
Sie ist **im Gegensatz zur Fensterhülle auch nach dem Verkauf für die Aufbewahrung der CD geeignet**.
Sie kann mit einem Klebepunkt (z.B. als juristisches Siegel) verschlossen werden

Das **Digisleeve®** ist eine **Stecktasche mit weiteren Kartenseiten**.
Weitere Taschen und Seiten sind möglich.

Das **3-Pac®** ist eine **reine Kartonverpackung** bei der das **Tray** durch **mehrlagige Schichten aus weißem Karton** besteht.
Mehrere Seiten und Trays können fast beliebig angeordnet werden.
Taschen oder Schlitzstanzungen für Booklets sind möglich.

Der **Schuber** ist ein bedruckter Faltkarton für **eine oder mehrere Jewelboxen**.
Er ist auch mit einer zweiten Verschlusslasche, oder ganz ohne Laschen als Hülse lieferbar.

Maßangaben für die Verpackung Karton-Stecktasche



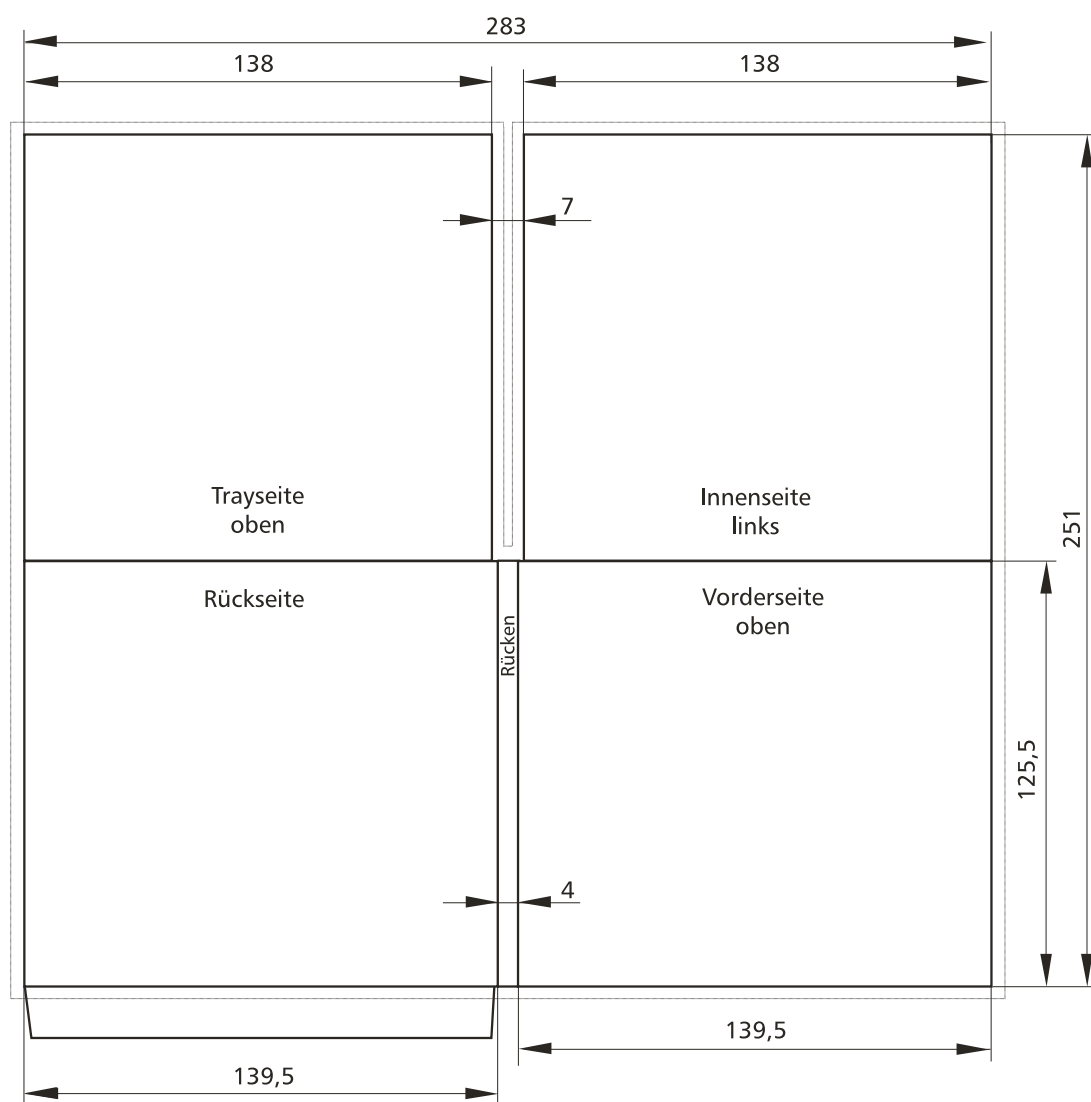
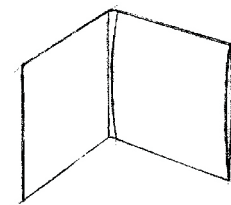
M 1:2

————— 3 mm Überfüllung

Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben für die Verpackung Digisleeve[®]



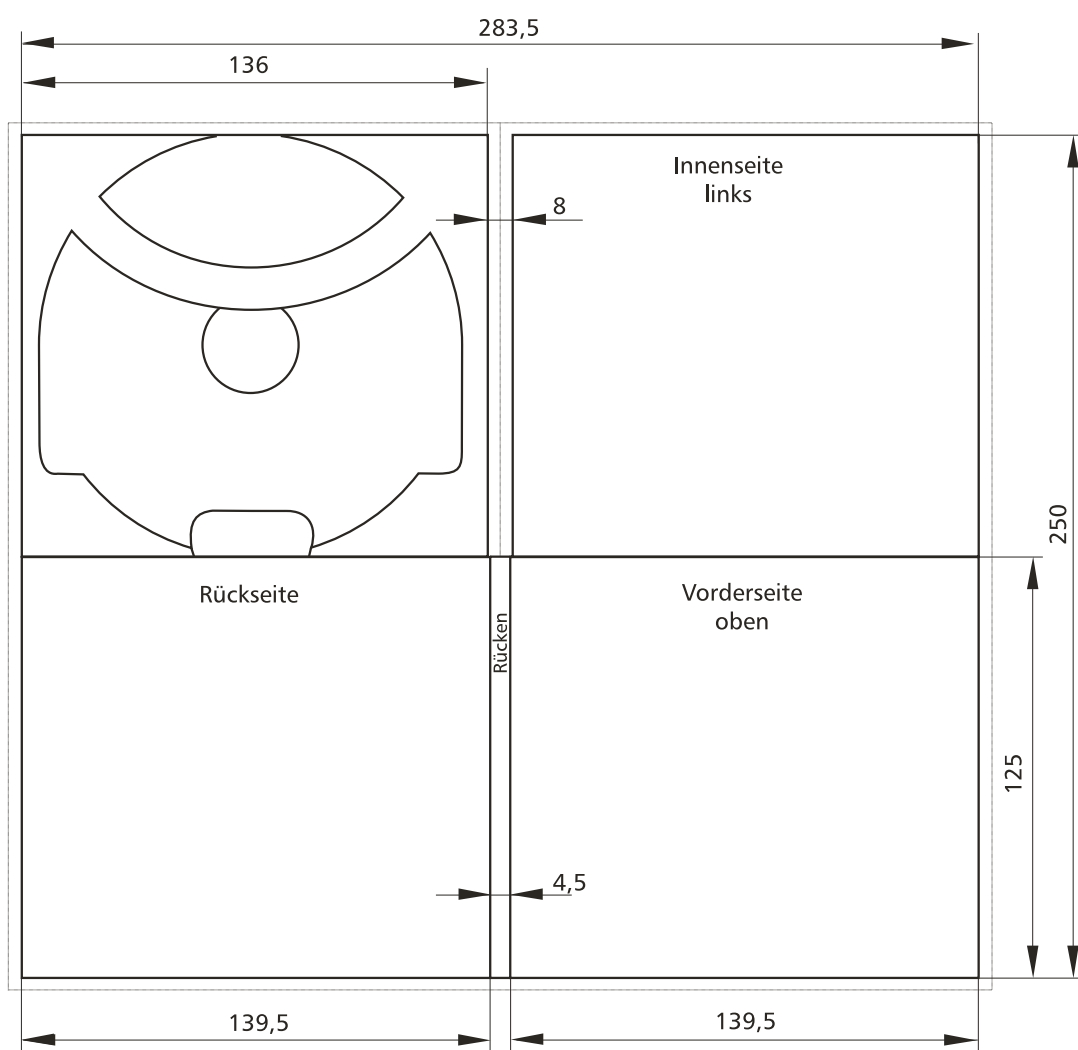
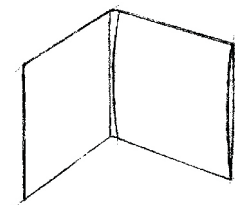
— 3 mm Überfüllung

Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben für die Verpackung

3 Pac[®]

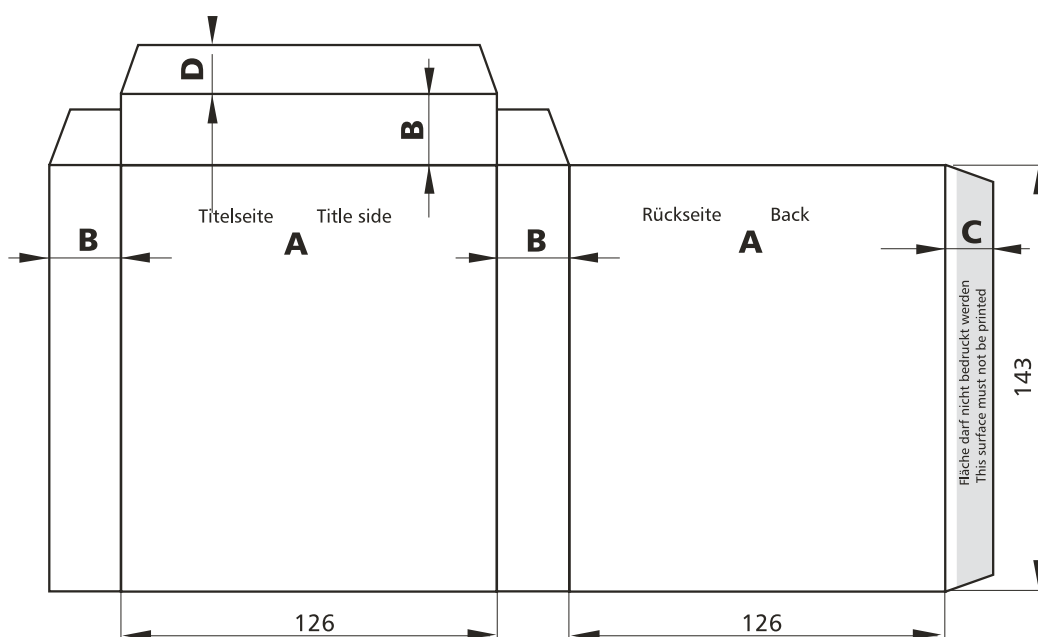
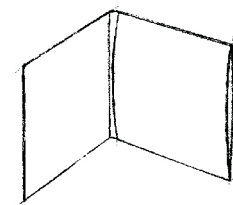


----- 3 mm Überfüllung

Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben für die Verpackung Schuber

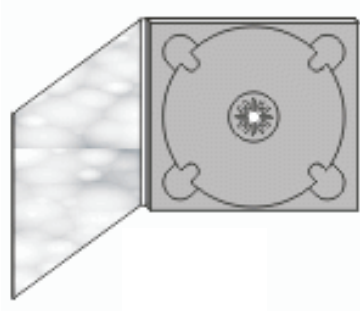


CD-Pack	A	B	C	D
1er	126 mm	12 mm	8 mm	17 mm
2er	126 mm	22 mm	10 mm	17 mm
3er	126 mm	32 mm	15 mm	20 mm
4er	126 mm	42 mm	15 mm	20 mm
5er	126 mm	52 mm	15 mm	20 mm

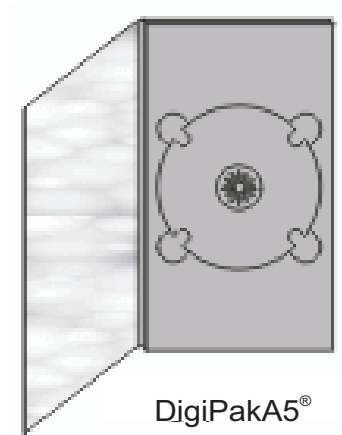
CD-Pack	A	B	C	D
6er	126 mm	63 mm	15 mm	20 mm
7er	126 mm	73 mm	15 mm	20 mm
8er	126 mm	84 mm	15 mm	20 mm
9er	126 mm	94 mm	15 mm	20 mm
10er	126 mm	105 mm	15 mm	20 mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Digi-Paks



DigiPak®

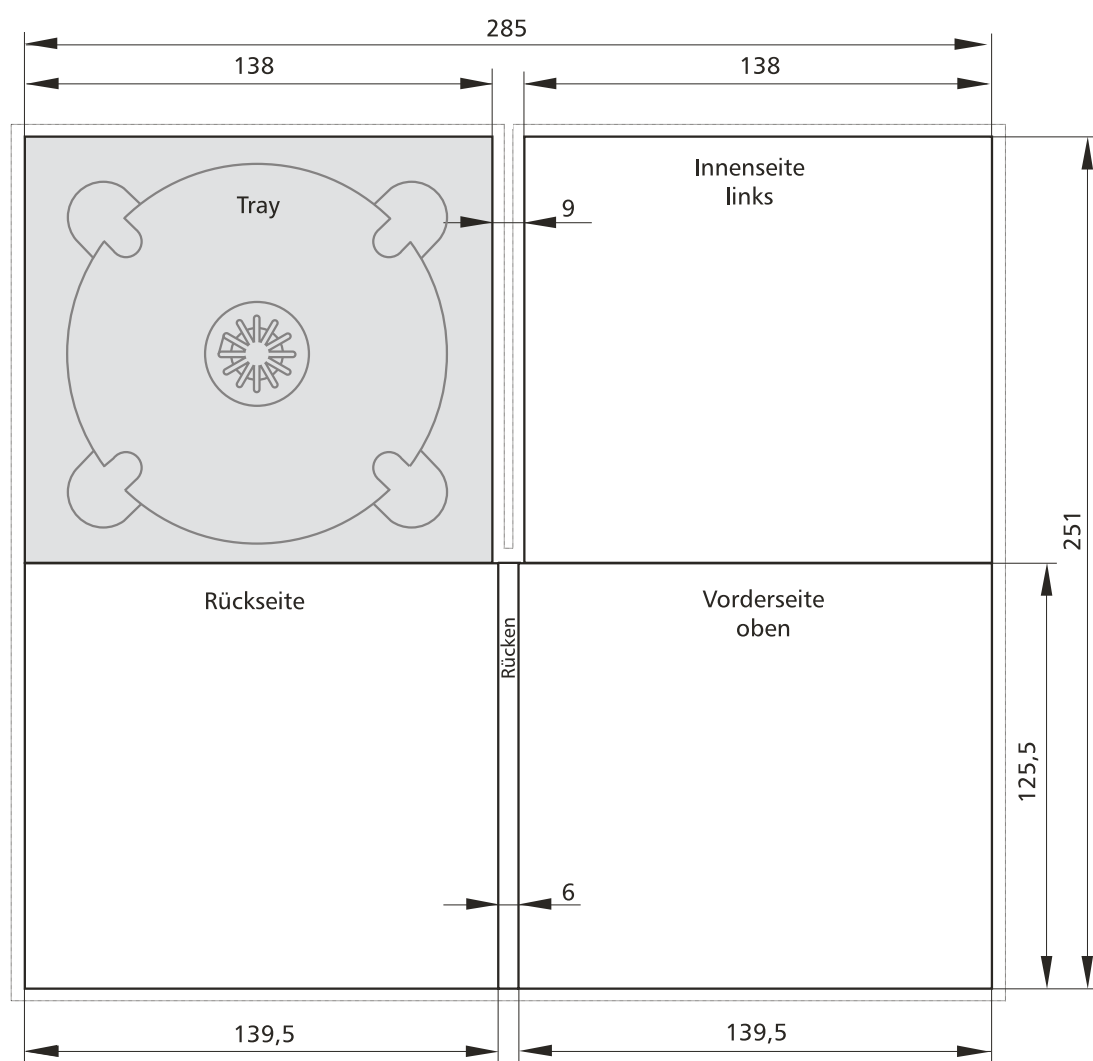
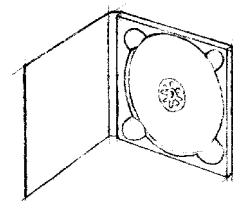


DigiPakA5®

Das **Standard DigiPak®** besteht aus einer **bedruckten Kartonhülle** mit einem **speziellen Plastik-Tray**. Mehrere Seiten und Trays können fast beliebig angeordnet werden.
Taschen oder Schlitzstanzungen für Booklets sind möglich.
Bei Sonderverpackungen wie DigiPaks gelten erhöhte Durchlaufzeiten.

Das **DigiPak® A5 entspricht** in seiner Ausführung **im wesentlichen dem DigiPak Standard**. Auch hier sind andere Anordnungen möglich.
Der **Vorteil** liegt in der **besseren Präsentation durch die größere Fläche** (z.B. für DVD).

Maßangaben für die Verpackung Digipak®

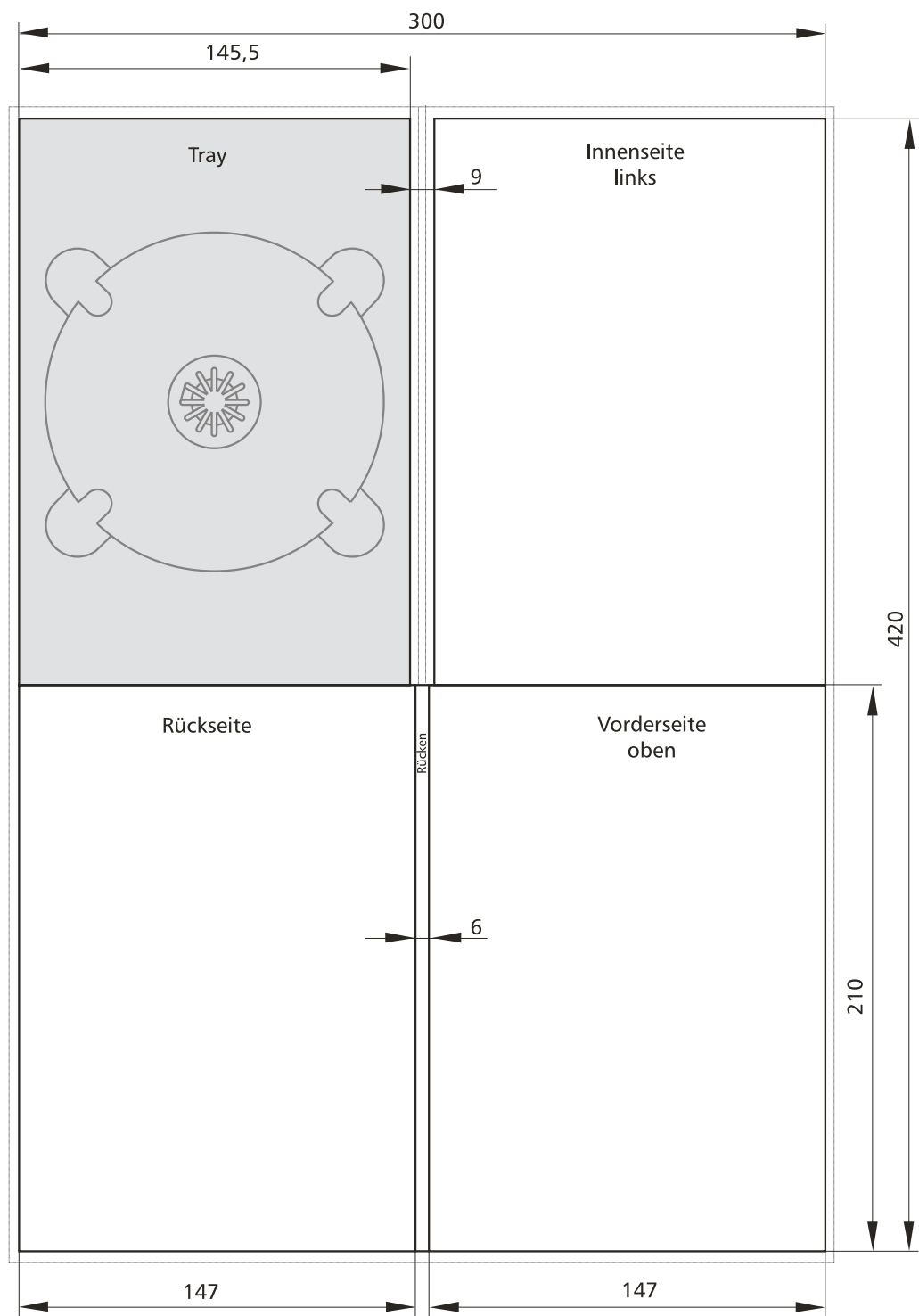
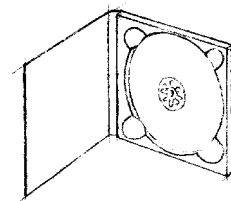


----- 3 mm Überfüllung

Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben für die Verpackung Digipak® A5

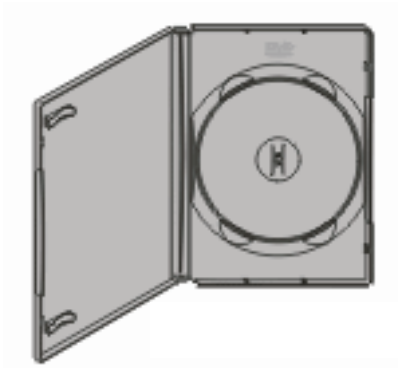


3 mm Überfüllung

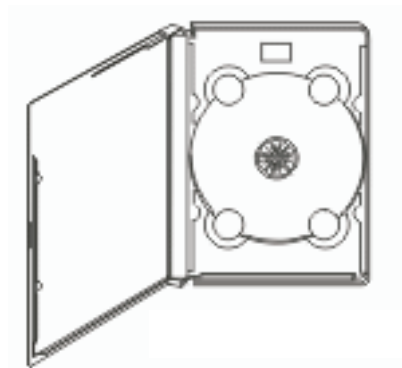
Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

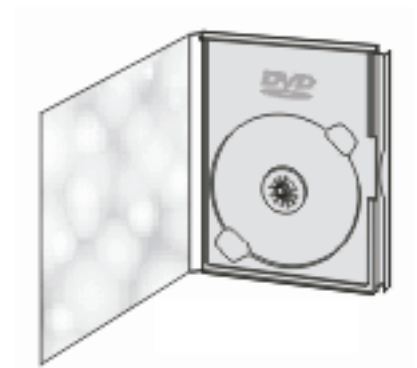
DVD



AmarayBox®



SuperJewelBox®



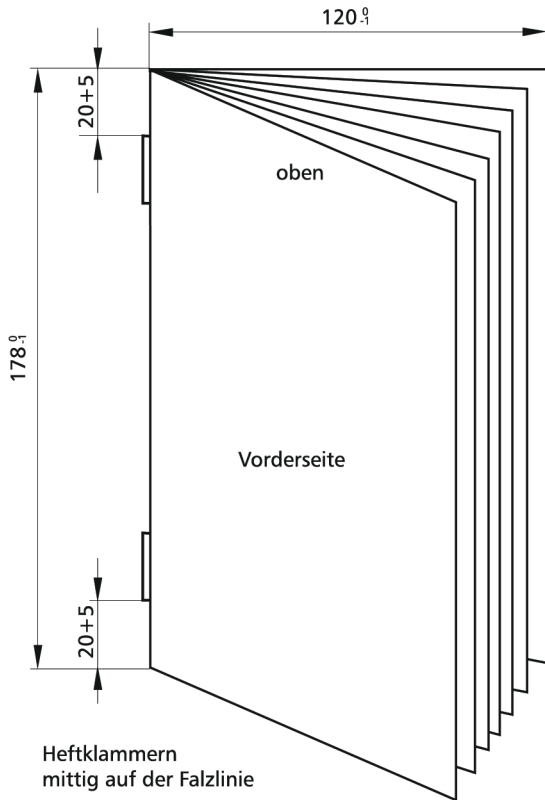
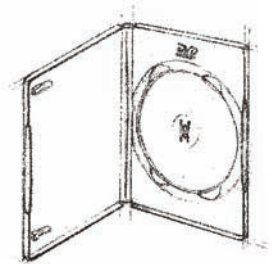
DVD Ecopak®

Die **Amaray Box®** ist die **am häufigsten verwendete Verpackung für 1 DVD**.
Sie besteht aus beständigem, recycelbarem Polypropylen.
Die Amaray Box kann ein **Booklet** und eine **Inlaycard** aufnehmen.

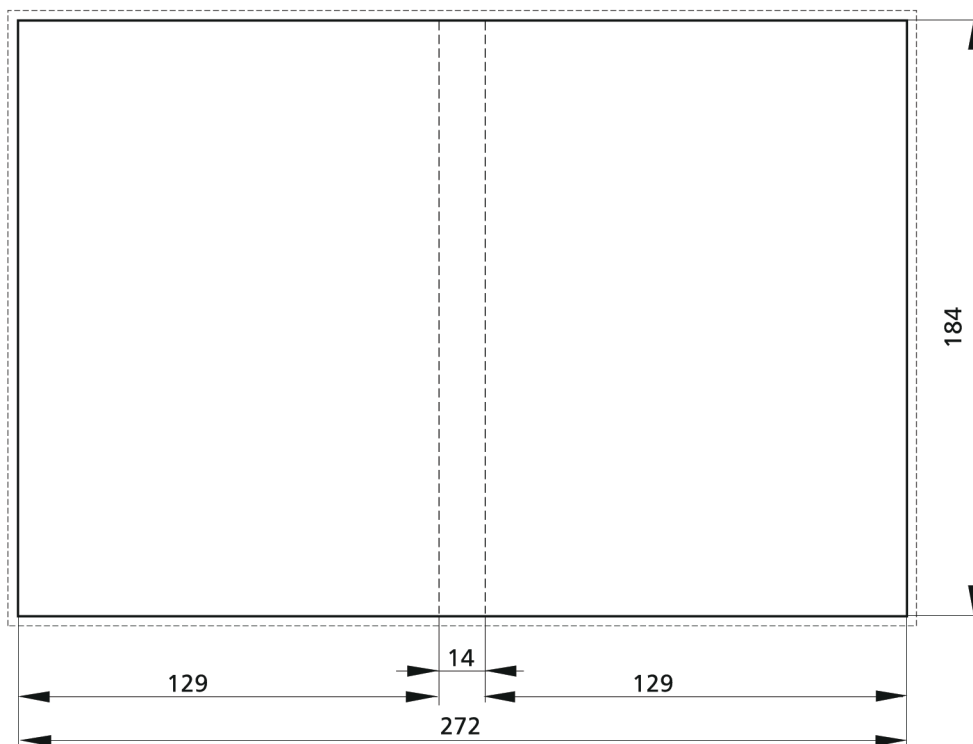
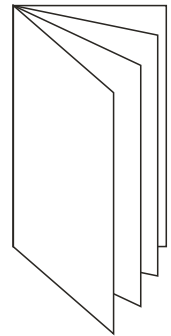
Die **Super Jewel Box®** ist eine **Plastikbox** für 1 DVD.
Sie **besteht aus** einem **glasklaren Tray** und einer **glasklaren Hülle**.
Die Jewelbox kann ein **Booklet** und eine **Inlaycard** aufnehmen.

Das **DVD Ecopak®** ist eine Verpackung für 1 DVD.
Sie **besteht aus Karton** und einem **schwarz gefärbtem Tray**.
Die Box läßt sich **mit einem Plastikclip fest verschließen** und **getrennt** (Karton, Kunststoff) **recyceln**.

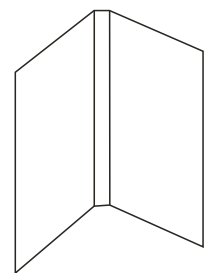
Maßangaben für die Verpackung Drucksachen f. Amaray Box



**Booklet
Amaray Box**



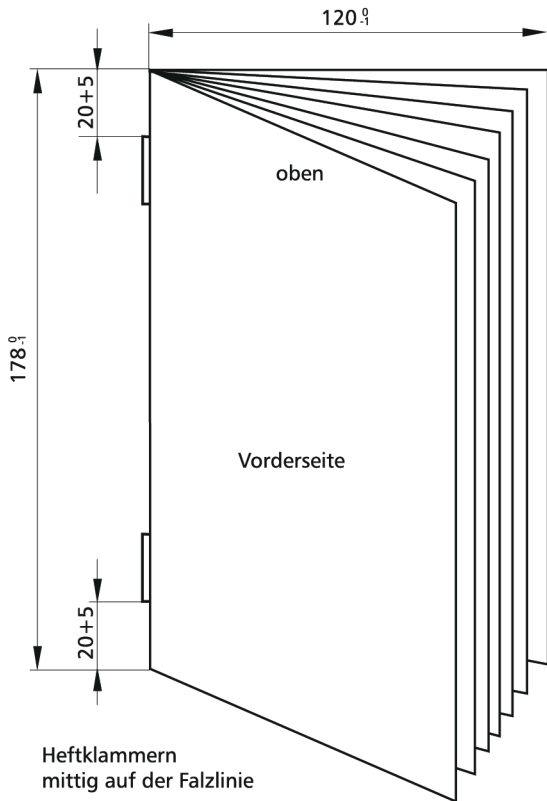
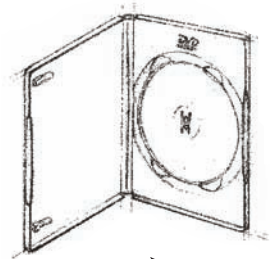
**Inlay
Amaray Box**



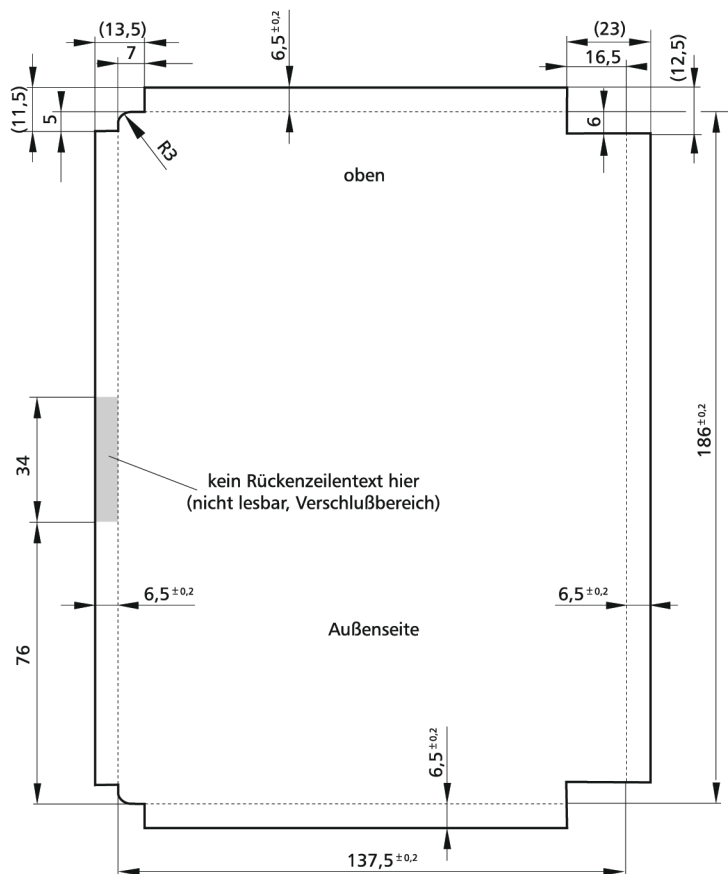
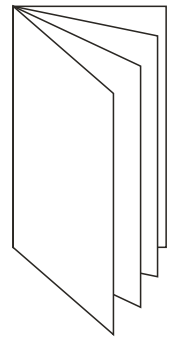
Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben in mm

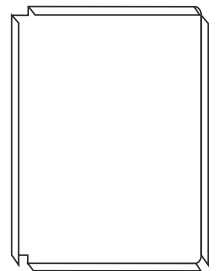
Maßangaben für die Verpackung Drucksachen f. Super Jewel Box



**Booklet
Super Jewel Box**



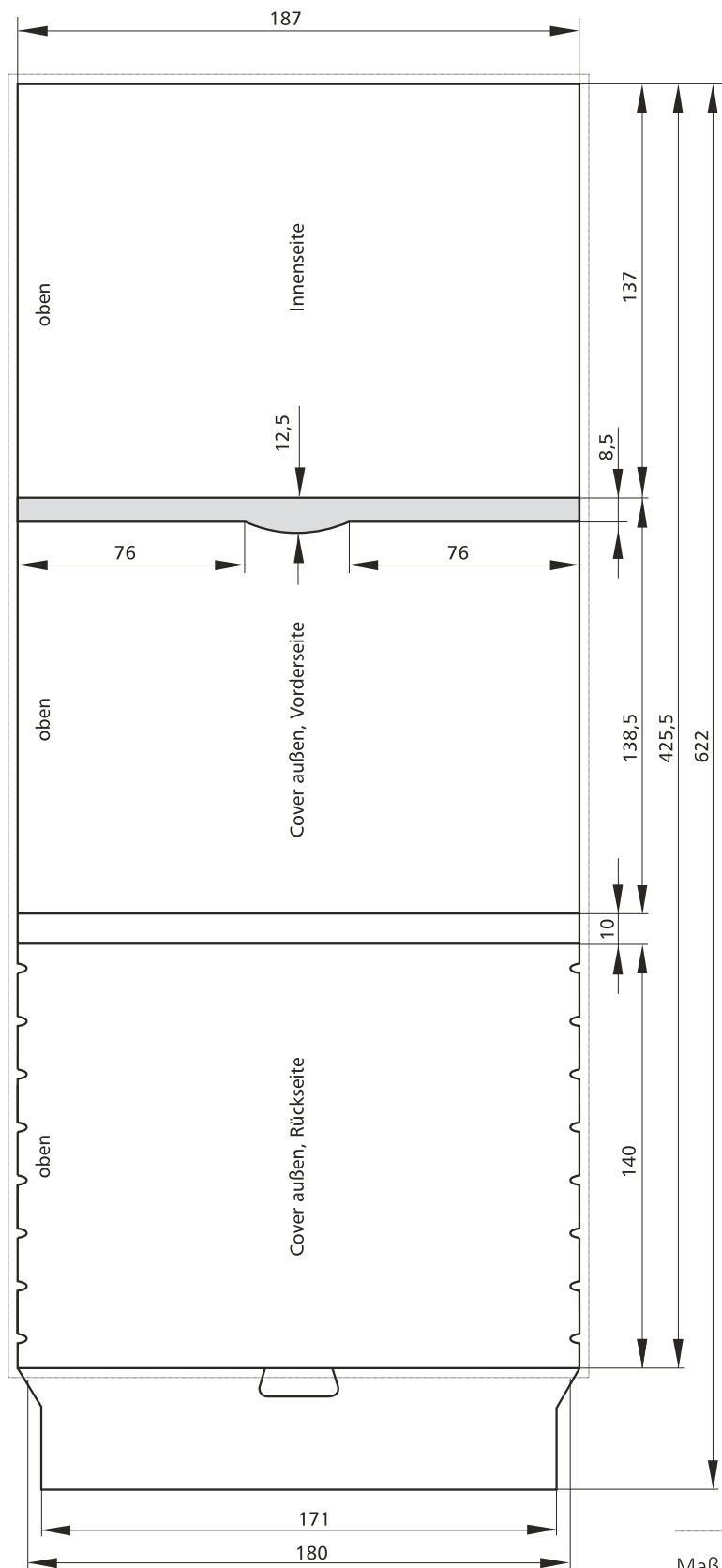
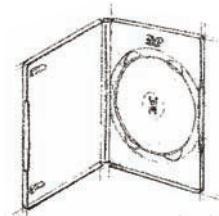
**Inlay
Super Jewel Box**



3 mm Überfüllung
anlegen
Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen
an die Filme für die
Drucksachen siehe Kapitel
"Technische Anforderun-
gen an die Filme für
Drucksachen und Ver-
packungen".

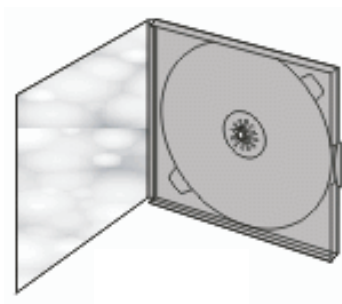
Maßangaben für die Verpackung DVD-Ecopak



3 mm Überfüllung
Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Ecopak

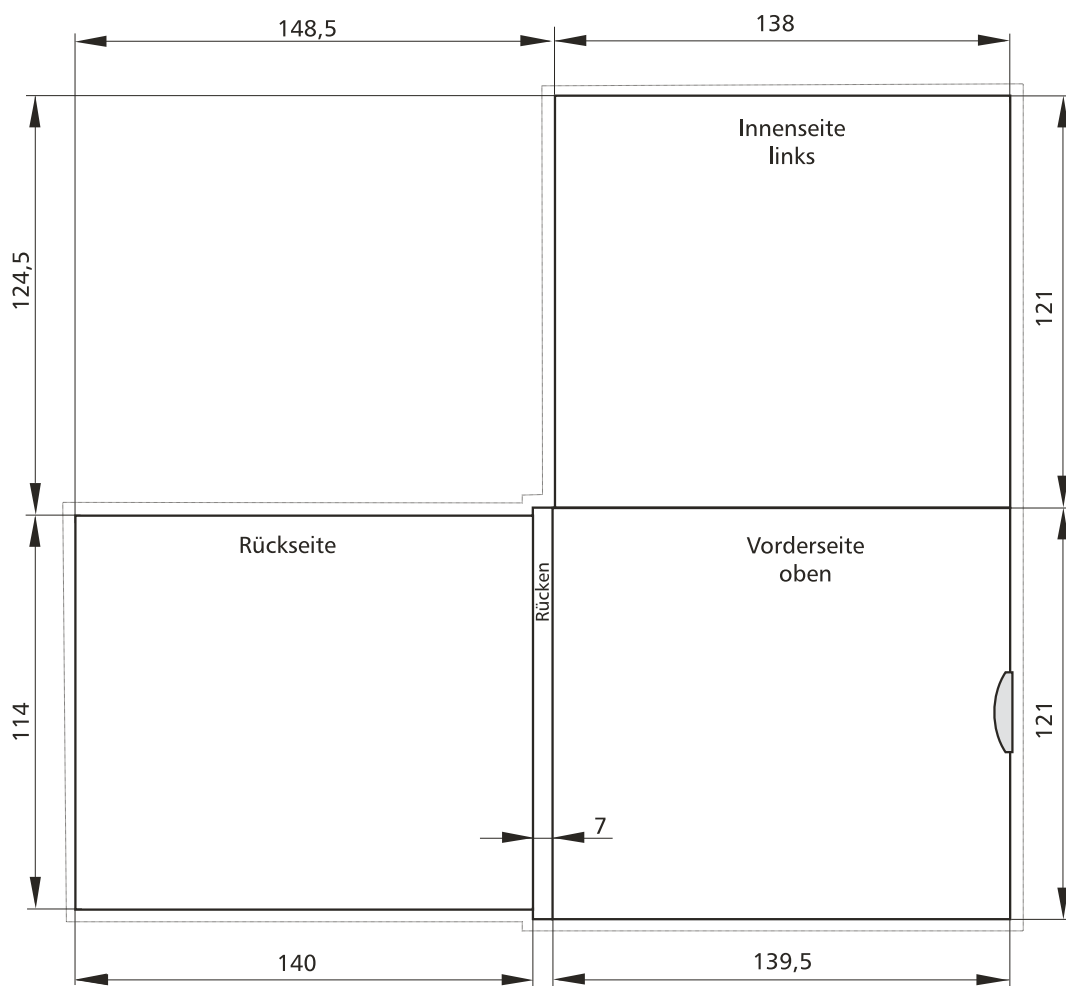
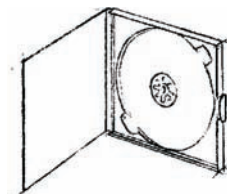


Ecopak®

Das **Eco-Pak®** besteht aus einer **bedruckten Kartonhülle** mit einem **Plastik-Tray** (schwarz, weiß), das **mittels zweier Druckknopfleisten lösbar** ist.

Somit können die Teile problemlos getrennt entsorgt werden.
Eine **Einschubtasche für ein Booklet** ist möglich.

Maßangaben für die Verpackung Ecopak®

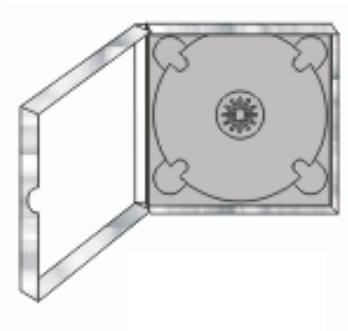


——— 3 mm Überfüllung

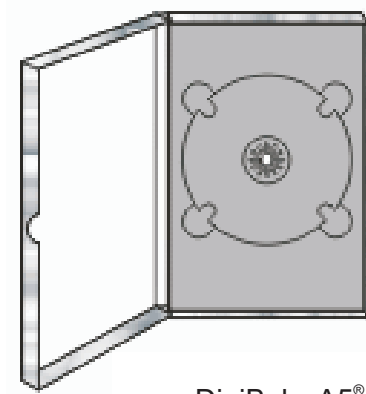
Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Verpackungen in Buchform



DigiBoks®

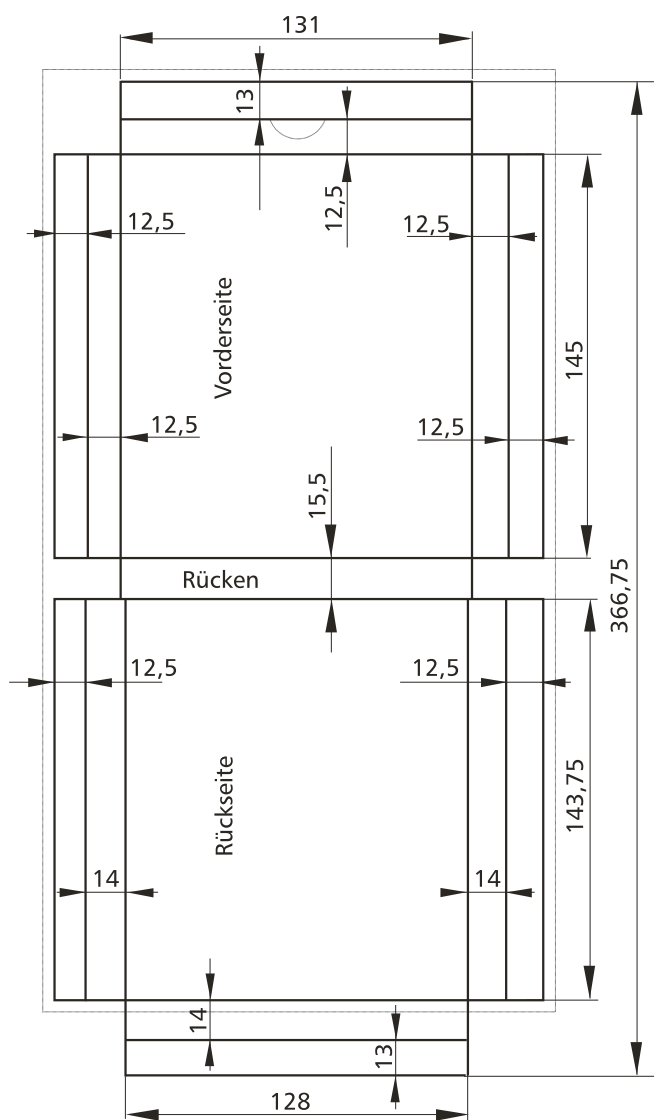
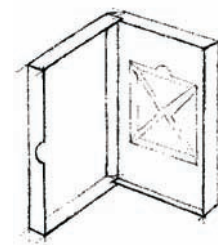


DigiBoks A5®

Die **Digiboks®** ist eine **stabile bedruckbare Kartonschachtel zum Aufklappen wie ein Buch**. In ihr befindet sich das **Digipak-Tray für die CD** und genügend **Platz für Booklet, Poster...**

Die **Digiboks® A5** entspricht in seiner Ausführung **im wesentlichen der Digiboks®**. Auch hier ist **viel Platz für Drucksachen**. Der **Vorteil** liegt in der **besseren Präsentation** durch die größere Fläche.

Maßangaben für die Verpackung Digiboks®

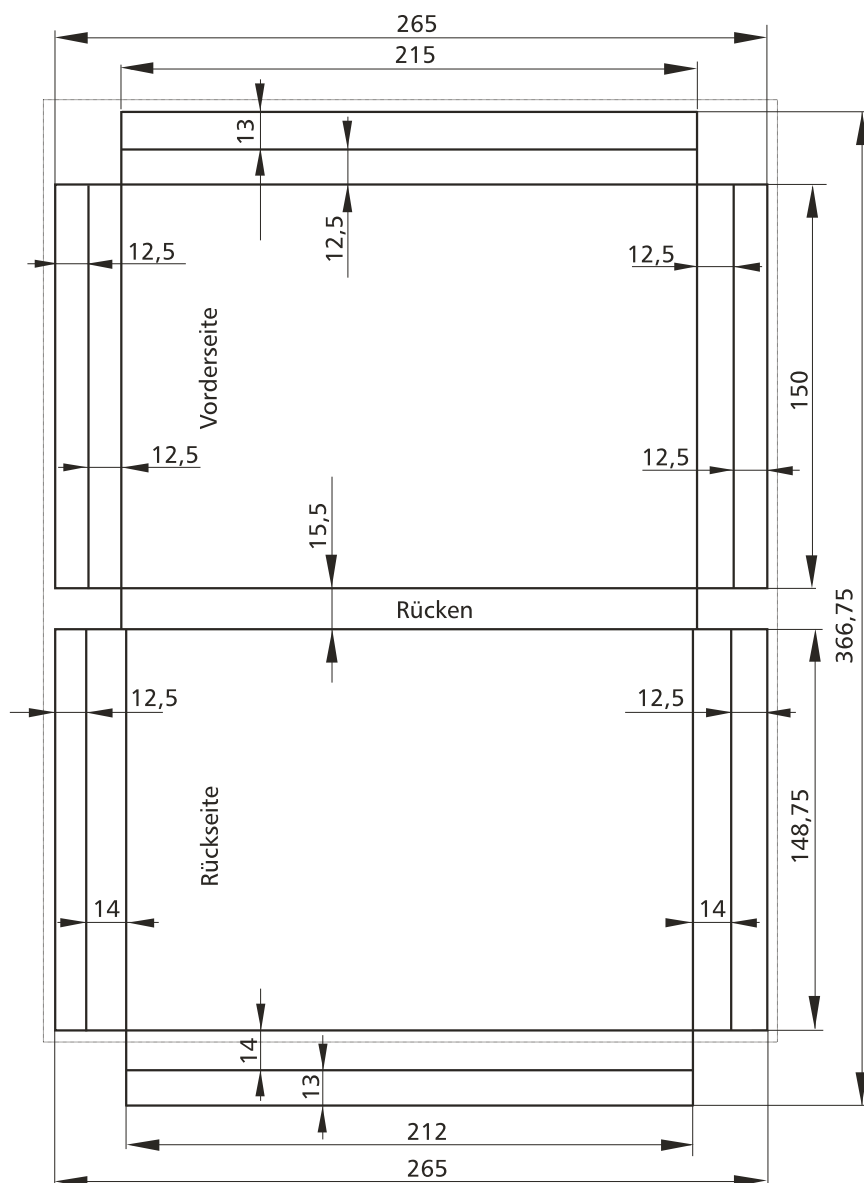
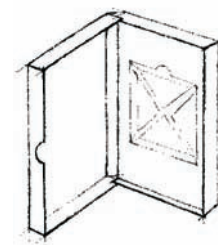


————— 3 mm Überfüllung

Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapit "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben für die Verpackung Digiboks® A5

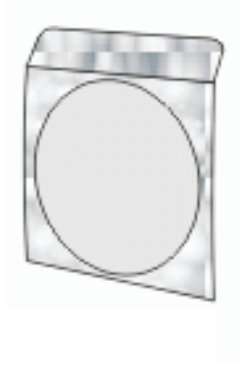


————— 3 mm Überfüllung

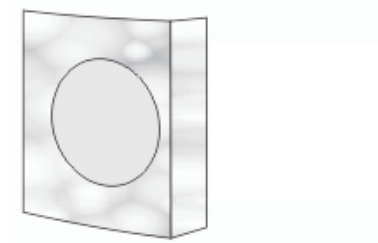
Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Verpackungen für Zeitschriften



Papierstecktache mit Fenster

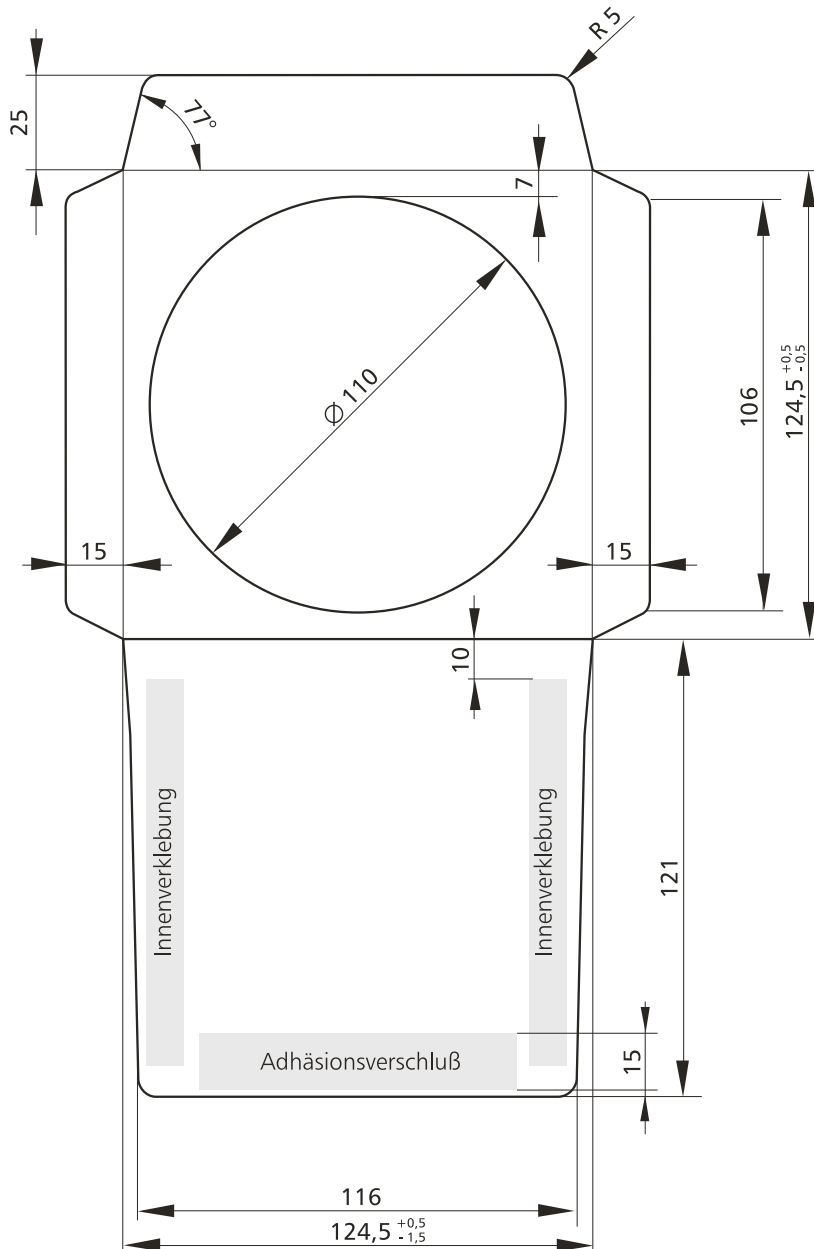
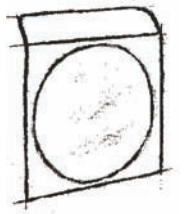


Papierstecktache mit Fenster und Heftrand

Die **Papierstecktasche mit Fenster** ist eine Papiertasche mit einem **transparenten Fenster** und hat eine **Verschlussklebelasche** wie ein Briefumschlag. Sie findet **Verwendung** bei der **Präsentation von CDs** auf der **Vorderseite von Zeitschriften**, oder **als Schutzumschlag für die CD** z.B. in Spielekartons.

Die **Papierstecktasche mit Fenster und Heftrand** ist eine **Papiertasche mit transparentem Fenster** und einer **Verschlussklebelasche** wie ein Briefumschlag. **Mittels des Heftrands** kann diese **Fensterhülle** direkt in eine **Zeitschrift eingebunden** werden.

Maßangaben für die Verpackung Fensterhülle



3 mm Überfüllung

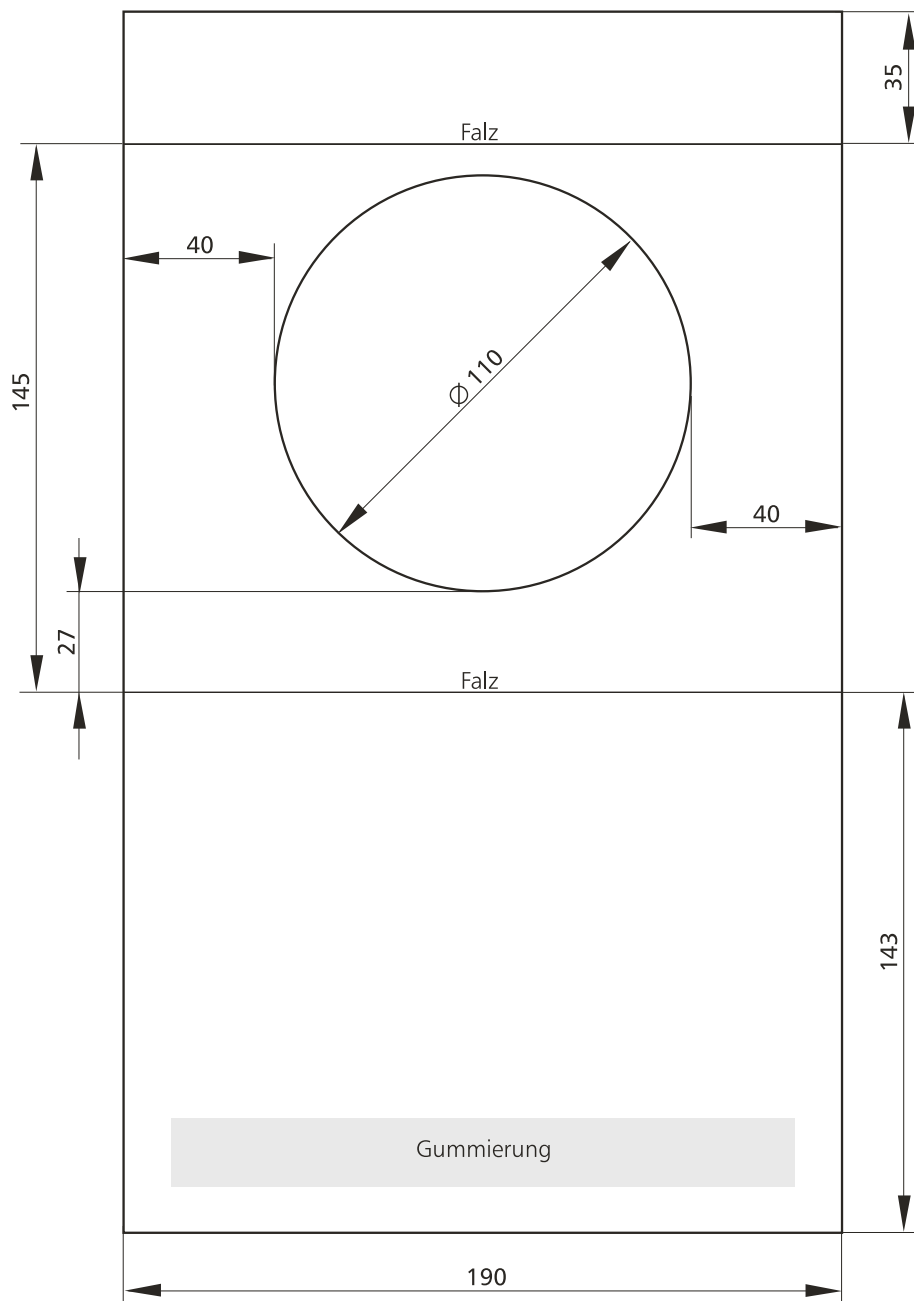
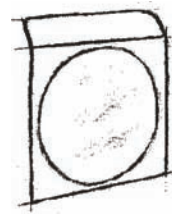


Klebefläche - darf nicht bedruckt werden

Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Maßangaben für die Verpackung Fensterhülle mit Heftrand



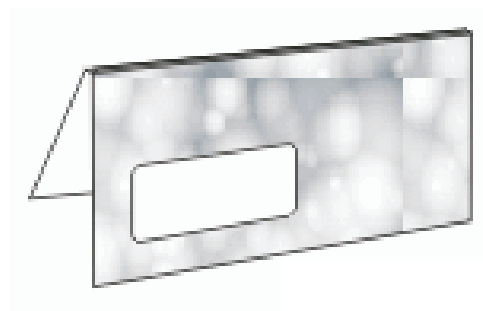
3 mm Überfüllung



Maßangaben in mm

Weitere Anforderungen an die Filme für die Drucksachen siehe Kapitel "Technische Anforderungen an die Filme für Drucksachen und Verpackungen".

Verpackungen für den Versand



CD-Brief



Luftpolstertasche



Versandkarton
für eine JewelBox

Der **CD-Brief** ist für den **portogünstigen Versand von Compact Discs** geeignet.
Mit einer CD und einem Anschreiben, wiegt er weniger als 50 g
und ist deshalb als Kompakt-Brief versendbar.
Das Briefkuvert besteht aus kräftigem Karton mit Sichtfenster.

Diese **gepolsterte Briefverpackung** hat **innen luftgefüllte Plastikknoppen**
und ist **für den Versand von bis zu 2 Jewelboxen** geeignet.
Sie **benötigen einen Adressaufkleber**.
Der Versand erfolgt als Maxibrief.

Dieser **Karton besteht aus Monowelle** und **schützt daher 1 oder 2 Jewelboxen**
während des Postversands vor Beschädigungen.
Sie benötigen einen Adressaufkleber.
Der Versand erfolgt als Maxibrief.

