



EmbaProtec

# the blue experience

Schutzverpackungen - Neuester Stand ...

2026 - 2027



## Verpackungssysteme

### Emba-Flex® - Die Fixierverpackung

Seite 18 - 40



Der spezielle Spann-Mechanismus der Emba Flex® sorgt dafür, dass die Folie das Produkt fest auf das Wellpappformat fixiert. Ein Verrutschen wird somit vermieden. Die hochflexible, aber praktisch reißfeste Spannfolie schmiegt sich dabei den verschiedenen Produktkonturen perfekt an.

Neben der Einlage Emba-Flex® bieten wir Ihnen auch den passenden Versandkarton.

**Für Produkte bis 5 kg.**

### Emba-Flex CLEANLINE® - Die Fixierverpackung aus Kunststoff

Seite 42 - 49



Auf Basis des bewährten Verpackungssystems Emba-Flex® haben wir eine Produktlinie für höchste Anforderungen. Anwendungen z.B. aus dem Dentalbereich, der Feinmechanik und Chiptechnologie, die möglichst staubfreie Verpackungssysteme benötigen, finden hier eine ideale Lösung. Durch das verwendete Kunststoffmaterial wird der bei Wellpappe übliche Feinstaub weitestgehend minimiert.

**Für Produkte bis 5 kg.**

### Emba-Quick® - Die einteilige Fixierverpackung

Seite 52-65



Auf Basis des bewährten Verpackungssystems Emba-Flex® bieten wir Ihnen eine noch schnellere Verpackungsvariante. Dabei ist der Umkarton bereits anhängend. Das spart Handlingszeit und Lagerplatz.

**Für Produkte bis 2 kg.**

### Emba-Quick SK® - Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebe-Verschluss

Seite 66-77



Schneller geht Verpacken nicht.  
Alles in einem: Fixierverpackung, Umkarton und Verschlussmaterial.

**Für Produkte bis 2 kg.**

### Emba-Swing® - Die Membranverpackung

Seite 78-92



Die hochflexible, aber praktisch reißfeste Folie der Emba-Swing® schmiegt sich den verschiedenen Produktkonturen perfekt an. Durch das Spannen des Produktes zwischen zwei Membran-Polster wird Ihr Produkt schwebend versendet. Auch bei einem Seitenfall bleiben selbst schwere Versandgüter fest in Position.

Der Umkarton ist im Set bereits enthalten.

**Für Produkte bis 30 kg.**

### Emba-One® - Das Beste aus 2 Systemen vereint!

Seite 94-99



Das flexible System ist kompakt und hält Ihr Produkt während des Versands fest in Position. Dabei vereint Emba One® die guten Eigenschaften der Produktpolsterung und Produktfixierung. Selbst bei unterschiedlichsten Produktkonturen passt sich Emba One® individuell an. Durch den „schwebenden Versand“ ist ein höchster Schutz vor Stoß und Vibration gegeben.

**Für Produkte bis 1 kg.**

### Emba-TrayTec® - Die maschinelle Verpackungslösung

Seite 100-109



Diese Tray-Verpackungsmaschine garantiert Ihnen perfekten Produktschutz, schnelles Verpacken und niedrige Kosten. Es ermöglicht Ihnen zudem maximale Flexibilität bei chaotisch wechselnden Packstücken mit unterschiedlichen Produkthöhen und Gewichten bis 160 kg. Der Rationalisierungsgrad dieser Maschine ist enorm.

**Neu: Emba-TrayTec® Plus! Polster und Fixierung in Einem.**

**Für Produkte bis 160 kg.**

### Emba-Buzz n'Pack® - Verpacken auf Kommando

Seite 114-119



Die maschinelle Verpackungslösung für dezentrales Verpacken. Bis zu 4 Verpackungszyklen in der Minute!

**Für Produkte bis 8 kg.**

### Sonderverpackungen - Die Lösungen für "spezielle" Fälle

Seite 120-139



Unsere Sonderverpackung für Bildschirme basiert auf der Membranverpackung Emba-Swing®. Durch die als Ecke geformten Membran-Polster können verschiedene Bildschirmformate von 32 bis 60 Zoll aufgenommen werden. Diese Version ist vor allem dann sinnvoll, wenn ein Fuß vormontiert ist.

Für Laptops und Netbooks bieten wir optimale Standards von 12" bis 17", wahlweise mit oder ohne Zubehörfach an.

### Versandkartons - Die große Welt der Umkartons

Seite 140 - 141



Starke Wellpappsorten garantieren höchste Versandsicherheit auch bei Postversand. Umkartons mit Automatikboden bedeuten eine Zeitersparnis von bis zu 80 % gegenüber herkömmlichen Kartons. Hohe Produktionsauflagen sichern Ihnen den besten Preis.

## NORM Line

Die Universal-Folie, die alles abdeckt. Auf Polyurethan-Basis konzipiert, passt sie sich unterschiedlichen Konturen perfekt an.

Je nach Verpackungsserie sind standardmäßig verschiedene Stärken im Angebot.

Merkmale:

- Hochflexibel
- Hervorragende Rückstellkräfte
- Auf PU-Basis



## MAXI Line

Für sehr flache oder schwere Produkte mit sehr hohen Flächengewichten.

Merkmale:

- 100 % stärkere Folie als bei NORM Line
- Auf PU-Basis
- Mit höherer Zugkraft, damit Ihr Produkt fest in Position bleibt.



## ECO Line

Unsere Ausführung zum besseren Preis.  
Die Folie für leichte und flache Produkte.

Durch eine spezielle Spannfolie auf kostengünstigerer Material-Basis senkt sich zusätzlich der Gesamtpreis dieser Verpackung.

Hohe Spannkraft und sehr gute Dehn- und ausreichende Rückstell-Eigenschaften zeichnen diese günstige Folie aus.

Geeignet für den einmaligen Versand bei hohen Durchsatzmengen.

Merkmale:

- Starke Folie bei qualitativ identischer Wellpapp-Qualität
- Auf PE-Basis



## ESD Line

Damit Ihre Produkte vor Kurzschlüssen geschützt sind, haben wir eine Folie für höchste Ansprüche entwickelt.

Merkmale:

- Antistatische Folie  $10^8$  bis  $10^{11}$  Ohm Oberflächenwiderstand und maximal 50 Volt Spannungspotential
- Für sanfte Ableitung der elektrischen Ströme, um Schäden zu vermeiden
- Auf PU-Basis
- Wellpappe in ESD (graphitbeschichtet) auf Anfrage lieferbar.



## Zuverlässiger Korrosionsschutz



### Eigenschaften

- Perfekt abgestimmtes Verpackungssystem für viele korrosionsempfindliche Produkte
- Trockener, temporärer Korrosionsschutz bis zu 15 Jahre

### Vorteile

- Kein Einölen notwendig
- Sicherer Transport und Korrosionsschutz in Einem
- Schnelle Verpackzeiten
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt
- Weniger Lagervolumen
- Indikatorwirkung

### Nutzen

- Einsparung zusätzlicher Korrosionsschutzmaßnahmen
- Bewährtes Verpackungssystem
- Hohe Kostenersparnis
- Gewinn an Lagerfläche

Schutzverpackungen, die mit INTERCEPT® Technologie ergänzt werden, optimieren und erleichtern Ihre Verpackungs-Prozesse. Der Einsatz ersetzt zum Beispiel den aufwändigen Prozess des Ein- und Entölen.

Die INTERCEPT® Technologie schafft eine eigene Atmosphäre, in welcher Korrosion und/oder statische Aufladung keine Chance haben.  
**Zusätzliche Maßnahmen entfallen gänzlich.**

Alternativ können Sie Ihre Produkte auch mit dem CORROSION INTERCEPT® Schaum hervorragend gegen Korrosion und Schadgase sichern. Egal ob mit Folie oder Schaum – durch den Einsatz bewährter INTERCEPT® Technologien bleiben Ihre Produkte dauerhaft vor Korrosion oder statischer Aufladung geschützt.



zeit- und kosteneffizient



gebrauchsfertig ohne Ölen/Entölen



umweltfreundlich mit dem Altpapier entsorgbar



100 % sicher

Ob Folie oder Schaum mit der INTERCEPT® Technologie – gemeinsam mit den Verpackungen von Emba-Protec® die unschlagbare Lösung für den sicheren Versand korrosionsanfälliger Produkte für die Branchen Automotive, Energie und Elektronik, Luftfahrt und Militär, Halbfertigteile, Museum und Archivierung und viele mehr.

### CORROSION INTERCEPT® Schaum



- Neutralisation der Schadgase auf kleinster Fläche
- Integration in vorhandene Verpackungslösungen
- Effizienter Korrosionsschutz für Materialien ohne weitere ESD-Anforderungen
- **Indikatorwirkung** wenn Material vollständig gesättigt ist, ändert es die Farbe
- Prämierte Technologie, 100 % zuverlässig
- Verschiedenste Größen lieferbar

### CORROSION INTERCEPT® Folie



- Kupferfarben, je nach Stärke transparentes Material mit unzähligen Anwendungsgebieten
- Korrosionsschutz für Materialien ohne weitere ESD-Anforderungen
- **Indikatorwirkung** wenn Material vollständig gesättigt ist, ändert es die Farbe

### STATIC INTERCEPT® Folie



- Beidseitig schwarze, kupferhaltige Folie, welche neben Korrosion,- auch ESD-Schutz bietet
- Ideales Material für Langzeitlagerung bis zu 15 Jahre

Egal ob Sie auf unsere Standards, auf unser TrayTec®- oder Buzz n´Pack®-System oder auf eine Individual-Entwicklung aus dem Hause Emba-Protec® setzen – sprechen Sie uns auf den Einsatz der INTERCEPT®-Technologien als zuverlässigen Korrosionsschutz an.

Damit Ihre Produkte auch weiterhin optimal geschützt sind!

**Ein Schaumstoff-Format 45 x 45 x 10 mm  
schützt ein Raum-Volumen von bis zu 2 m<sup>3</sup>.**





# Fixierverpackung

- schnelles Handling
- Prozesskostensenkung
- umweltverträglich
- wirtschaftlich
- hochflexibel

# Embal-flex®

leichte, flache Produkte bis 4 kg  
für unterschiedlichste Produktkonturen  
Reduzierung der Verpackungsvielfalt

# Emba-flex®

Die Fixierverpackung



**Einsatz:**

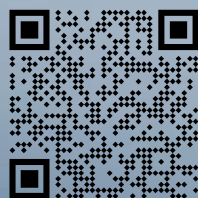
Leichte und flache Produkte bis 4 kg (i.d.R.),  
die einen mittleren bis guten Schutz benötigen

**Eigenschaften:**

Die Verpackung passt sich unterschiedlichsten  
Produktkonturen perfekt an

**Vorteile:**

Die Verpackungsvielfalt wird erheblich reduziert

**Aufbauanleitung:**

## Die Fixierverpackung

### Emba-Flex® - Die Fixierverpackung

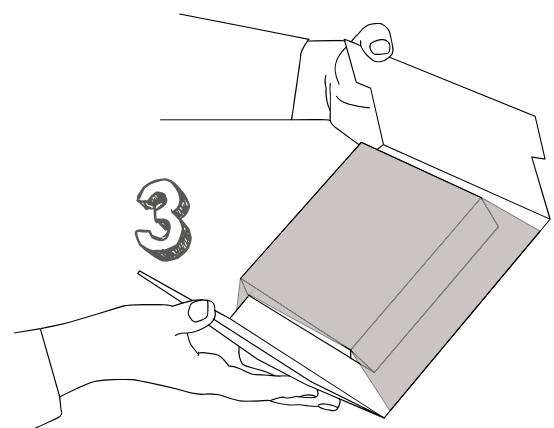
- Hoher Schutz für verschiedenste Produkte und Konturen
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %
- Schnelles Handling durch Umkartons mit Automatikboden
- Durch Schnellverschluss entfällt das Zukleben des Umkartons
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umweltverträglich, da ungetrennt mit Altpapier entsorgt werden kann
- Wiederverwendbar
- Professionelle Optik
- Wirtschaftlich durch Standardprogramm (keine Werkzeugkosten)



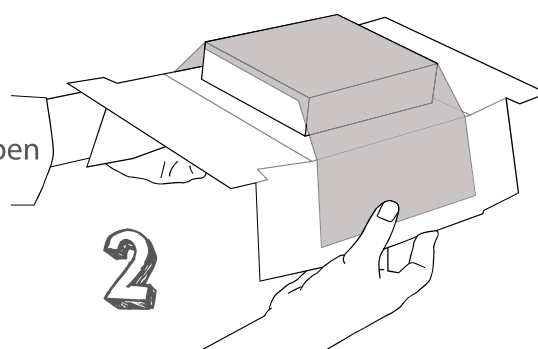
### Die Technik:

Der spezielle Klapp-Mechanismus sorgt dafür, dass die Spannfolie das Produkt fest auf das Wellpapp-Format fixiert. Ein Verrutschen wird somit vermieden. Die hochflexible, aber praktisch reißfeste Spannfolie schmiegt sich dabei den verschiedenen Produktkonturen perfekt an. Das reduziert Ihre Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %.

Die spezielle Folie ist extrem anpassungsfähig und hat exzellente Rückstellkräfte. Auch nach starker Ausdehnung nimmt die Folie ihre ursprüngliche Form wieder nahezu an, ohne dass die Spannkraft nachlässt.



beide Flügel **vollständig** umklappen  
--> Folie gespannt ...



## Die Fixierverpackung

### Anwendungsbeispiele

Emba-Flex® passt sich Ihren Produkten und dessen Konturen wie eine zweite Haut optimal an. Spätere Neuprodukte Ihres Hauses können oftmals mit der vorhandenen Verpackungsgröße verpackt werden. Auch finden verschiedene Baugruppen in einer Verpackungsgröße Platz.

Ihr Produktzubehör wird professionell und sicher in Zubehörfächern oder Hohlböden verstaut. Egal ob Bedienungsanleitung, Kabel oder Fernbedienung, alles bleibt an seinem Platz.

Neben unserem in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Sofort-Lieferprogramm, bieten wir Ihnen auch bereits entwickelte Sonderverpackungen an oder entwickeln gerne Ihre individuelle Lösung.



### Das Sofort-Lieferprogramm

| Maximal zu verpackendes Gut | Artikel-Code | Max. Produkt Gewicht | Seite | Maximal zu verpackendes Gut | Artikel-Code | Max. Produkt Gewicht | Seite |
|-----------------------------|--------------|----------------------|-------|-----------------------------|--------------|----------------------|-------|
| 100 x 100 x 40 mm           | FL 101004    | ca. 0,5 kg           | 24    | 290 x 260 x 60 mm           | FL 292606    | ca. 2,5 kg           | 32    |
| 120 x 80 x 40 mm            | FL 120804    | ca. 0,5 kg           | 24    | 300 x 90 x 50 mm            | FL 300905    | ca. 0,8 kg           | 33    |
| 120 x 90 x 50 mm            | FL 120905    | ca. 0,8 kg           | 24    | 300 x 200 x 70 mm           | FL 302007    | ca. 2,5 kg           | 33    |
| 140 x 80 x 40 mm            | FL 140804    | ca. 0,5 kg           | 25    | 300 x 200 x 100 mm          | FL 302010    | ca. 2,5 kg           | 33    |
| 140 x 100 x 40 mm           | FL 141004    | ca. 1,0 kg           | 25    | 300 x 220 x 140 mm          | FL 302214    | ca. 2,5 kg           | 34    |
| 150 x 150 x 40 mm           | FL 151504    | ca. 1,5 kg           | 25    | 300 x 300 x 80 mm           | FL 303008    | ca. 3,0 kg           | 34    |
| 150 x 150 x 60 mm           | FL 151506    | ca. 1,5 kg           | 26    | 310 x 210 x 40 mm           | FL 312104    | ca. 2,5 kg           | 34    |
| 160 x 100 x 20 mm           | FL 161002    | ca. 0,5 kg           | 26    | 310 x 220 x 40 mm           | FL 312204    | ca. 3,0 kg           | 35    |
| 160 x 120 x 40 mm           | FL 161204    | ca. 0,5 kg           | 26    | 340 x 200 x 120 mm          | FL 342012    | ca. 2,0 kg           | 35    |
| 160 x 120 x 50 mm           | FL 161205    | ca. 0,5 kg           | 27    | 340 x 250 x 50 mm           | FL 342505    | ca. 3,5 kg           | 35    |
| 160 x 120 x 100 mm          | FL 161210    | ca. 1,5 kg           | 27    | 350 x 200 x 80 mm           | FL 352008    | ca. 2,0 kg           | 36    |
| 180 x 90 x 60 mm            | FL 180906    | ca. 0,8 kg           | 27    | 350 x 250 x 40 mm           | FL 352504    | ca. 2,0 kg           | 36    |
| 180 x 100 x 40 mm           | FL 181004    | ca. 1,0 kg           | 28    | 360 x 240 x 100 mm          | FL 362410    | ca. 2,5 kg           | 36    |
| 180 x 100 x 60 mm           | FL 181006    | ca. 1,0 kg           | 28    | 360 x 260 x 40 mm           | FL 362604    | ca. 3,0 kg           | 37    |
| 190 x 160 x 60 mm           | FL 191606    | ca. 1,0 kg           | 28    | 380 x 250 x 80 mm           | FL 382508    | ca. 3,0 kg           | 37    |
| 200 x 200 x 60 mm           | FL 202006    | ca. 1,5 kg           | 29    | 400 x 200 x 100 mm          | FL 402010    | ca. 3,0 kg           | 37    |
| 200 x 200 x 80 mm           | FL 202008    | ca. 1,5 kg           | 29    | 400 x 250 x 100 mm          | FL 402510    | ca. 3,5 kg           | 38    |
| 220 x 150 x 60 mm           | FL 221506    | ca. 1,5 kg           | 29    | 400 x 300 x 50 mm           | FL 403005    | ca. 4,5 kg           | 38    |
| 220 x 150 x 80 mm           | FL 221508    | ca. 1,5 kg           | 30    | 400 x 300 x 60 mm           | FL 403006    | ca. 2,5 kg           | 38    |
| 230 x 150 x 20 mm           | FL 231502    | ca. 1,0 kg           | 30    | 400 x 320 x 110 mm          | FL 403211    | ca. 5,0 kg           | 39    |
| 230 x 180 x 60 mm           | FL 231806    | ca. 1,5 kg           | 30    | 470 x 300 x 50 mm           | FL 473005    | ca. 4,5 kg           | 39    |
| 240 x 100 x 40 mm           | FL 241004    | ca. 1,5 kg           | 31    | 500 x 320 x 150 mm          | FL 503215    | ca. 5,0 kg           | 39    |
| 250 x 250 x 60 mm           | FL 252506    | ca. 2,0 kg           | 31    | 500 x 400 x 100 mm          | FL 504010    | ca. 5,0 kg           | 40    |
| 250 x 250 x 80 mm           | FL 252508    | ca. 2,0 kg           | 31    | 510 x 230 x 50 mm           | FL 512305    | ca. 2,5 kg           | 40    |
| 280 x 160 x 70 mm           | FL 281607    | ca. 2,0 kg           | 32    | 510 x 300 x 50 mm           | FL 513005    | ca. 2,5 kg           | 40    |
| 280 x 180 x 120 mm          | FL 281812    | ca. 2,5 kg           | 32    |                             |              |                      |       |

Ab 50 Sets (1 Einlage, 1 Umkarton) lieferbar. Sondergrößen auf Anfrage.

## Die Fixierverpackung



FL 101004

Maximal zu verpackendes Gut: **100 x 100 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 145 x 120 x 67 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität E 1.20  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 101004 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 101004 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 101004 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Sensoren, Schalter, Kleinstgeräte, Drehgeber  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 500 Gramm



FL 120804

Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 80 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 210 x 170 x 97 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss, Qualität E 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

**inklusive  
Zubehörfach**

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 120804 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 120804 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 120804 EC4S</b> | ECOLine 40, PE Folie 40 my     |

Einsatzbereich: Handys, Kleinstgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 500 Gramm



FL 120905

Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 90 x 50 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 158 x 132 x 82 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 120905 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 120905 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 120905 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Sensoren, Anzeigen, Kleinstgeräte, Drehgeber  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 800 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 140804

Maximal zu verpackendes Gut: **140 x 80 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 170 x 116 x 67 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität E 1.20  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code               | Ausführung                     |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 140804 S</b>         | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 140804 ESDS</b>      | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 140804 EC6S</b>      | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>Umkarton alternativ</b> | auch in B 1.30 erhältlich!     |

Einsatzbereich: Handys, Anzeigen, Schalter  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 500 Gramm



FL 141004

Maximal zu verpackendes Gut: **140 x 100 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 176 x 176 x 84 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 141004 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 141004 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 141004 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Sensoren, Schalter, Kleinstgeräte, Anzeigen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



FL 151504

Maximal zu verpackendes Gut: **150 x 150 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 199 x 183 x 86 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 151504 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 151504 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 151504 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 151504 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Anzeigen, Kleinstgeräte, Armaturen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm

## Die Fixierverpackung



FL 151506

Maximal zu verpackendes Gut: **150 x 150 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 199 x 183 x 109 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 151506 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 151506 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 151506 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 151506 MS</b>    | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Armaturen, Kleinstgeräte, Porzellan, Anzeigen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL161002

Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 100 x 20 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 246 x 146 x 46 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität E 1.20  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

**Unter 50 mm Außenhöhe  
 als Maxibrief versendbar!**

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 161002 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 161002 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 161002 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Leiterkarten, Boards  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 500 Gramm



FL 161204

Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 120 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 182 x 165 x 52 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität E 1.20  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 161204 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 161204 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 161204 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Leiterkarten, Boards  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 161205

Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 120 x 50 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 182 x 165 x 75 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität E 1.20  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 161205 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 161205 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 161205 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Leiterkarten, Boards, Festplatten  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 500 Gramm



FL 161210

Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 120 x 100 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 200 x 167 x 139 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 161210 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 161210 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 161210 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Armaturen, Mechatronik, Steuerungen, Glaswaren  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL 180906

Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 90 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 196 x 115 x 96 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 180906 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 180906 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 180906 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Handys, Mechatronik, Kleinstgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 800 Gramm

## Die Fixierverpackung



Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 100 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 218 x 148 x 76 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden  
 Qualität E 1.20  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181004 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181004 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181004 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Festplatten, Anzeigen, Mechatronik, Kleingeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 100 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 214 x 156 x 109 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181006 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181006 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181006 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Armaturen, Kleingeräte, Steuerungen, Mechatronik  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **190 x 160 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 224 x 224 x 104 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 191606 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 191606 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 191606 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Armaturen, Kleingeräte, Steuerungen, Mechatronik  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 202006

Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 200 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 249 x 235 x 99 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 202006 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 202006 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 202006 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 202006 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Armaturen, Steuergeräte, Kleingeräte, Anzeigen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL 202008

Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 200 x 80 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 249 x 235 x 119 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 202008 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 202008 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 202008 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 202008 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Armaturen, Steuergeräte, Kleingeräte, Anzeigen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL 221506

Maximal zu verpackendes Gut: **220 x 150 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 255 x 199 x 99 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 221506 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 221506 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 221506 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 221506 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: CD- / DVD-Laufwerke, Steuergeräte, Kleingeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm

## Die Fixierverpackung



FL 221508

Maximal zu verpackendes Gut: **220 x 150 x 80 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 255 x 199 x 119 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 221508 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 221508 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 221508 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 221508 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: CD- / DVD-Laufwerke, Steuergeräte, Kleingeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL 231502

Maximal zu verpackendes Gut: **230 x 150 x 20 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 338 x 211 x 47 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 und Zubehörfach, Qualität E1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

**inklusive  
Zubehörfach**

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 231502 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 231502 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 231502 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 231502 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Max. Prod

Einsatzbereich: Tablet-PC's, Platinen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



FL 231806

Maximal zu verpackendes Gut: **230 x 180 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 300 x 210 x 89 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 231806 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 231806 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 231806 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 231806 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: CD- / DVD-Laufwerke, Steuergeräte, Kleingeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 241004

Maximal zu verpackendes Gut: **240 x 100 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 306 x 153 x 92 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 241004 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 241004 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 241004 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte, Platinen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL 252506

Maximal zu verpackendes Gut: **250 x 250 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 300 x 295 x 108 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 252506 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 252506 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 252506 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 252506 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



FL 252508

Maximal zu verpackendes Gut: **250 x 250 x 80 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 300 x 295 x 138 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 252508 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 252508 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 252508 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 252508 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 281607

Maximal zu verpackendes Gut: **280 x 160 x 70 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 335 x 232 x 121 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 281607 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 281607 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 281607 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: 1 DIN Auto-Radios, Steuergeräte, Kleingeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



FL 281812

Maximal zu verpackendes Gut: **280 x 180 x 120 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 325 x 297 x 178 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 281812 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 281812 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 281812 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 281812 MS</b>    | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: 2 DIN Navigationsgeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm



FL 292606

Maximal zu verpackendes Gut: **290 x 260 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 452 x 339 x 98 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 292606 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 292606 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 292606 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 292606 MS</b>    | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Leiterkarten, Boards, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 352 x 143 x 72 mm  
 Fefco 0421 Klappdeckelschachtel  
 Qualität B 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

Maximal zu verpackendes Gut: **300 x 90 x 50 mm**

### Artikel-Code

### Ausführung

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 300905 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 300905 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 300905 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Akkumulatoren, Messfühler, Endoskope  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 800 Gramm



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 344 x 251 x 118 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

Maximal zu verpackendes Gut: **300 x 200 x 70 mm**

### Artikel-Code

### Ausführung

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 302007 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 302007 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 302007 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 302007 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte, Armaturen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 344 x 251 x 148 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

Maximal zu verpackendes Gut: **300 x 200 x 100 mm**

### Artikel-Code

### Ausführung

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 302010 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 302010 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 302010 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 302010 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte, Armaturen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm

## Die Fixierverpackung



FL 302214

Maximal zu verpackendes Gut: **300 x 220 x 140 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 349 x 339 x 200 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 302214 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 302214 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 302214 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 302214 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Panels, Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm



FL 303008

Maximal zu verpackendes Gut: **300 x 300 x 80 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 400 x 343 x 126 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 303008 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 303008 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 303008 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 303008 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Notebooks, Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 3000 Gramm



FL 312104

Maximal zu verpackendes Gut: **310 x 210 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 376 x 268 x 96 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität B 1.20  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 312104 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 312104 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 312104 EC5S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 312104 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: 10" - 13" Notebooks, Panels, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 312204

Maximal zu verpackendes Gut: **310 x 220 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 368 x 288 x 116 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 312204 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 312204 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 312204 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 312204 MS</b>    | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: 10" - 12" Notebooks, Panels, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 3000 Gramm



FL 342012

Maximal zu verpackendes Gut: **340 x 200 x 120 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 389 x 272 x 162 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 342012 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 342012 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 342012 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 342012 MS</b>    | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Airbags, Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



FL 342505

Maximal zu verpackendes Gut: **340 x 250 x 50 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 414 x 346 x 138 mm  
 Fefco 0201 mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 342505 S</b>     | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 342505 ES DS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 342505 EC6S</b>  | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 342505 MS</b>    | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: 15 Zoll Laptops, Steuergeräte, Bedien-/Messgeräte,  
 Panels, Max. Produktgewicht: bis ca. 3500 Gramm

## Die Fixierverpackung



FL 352008

Maximal zu verpackendes Gut: **350 x 200 x 80 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 394 x 292 x 123 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 352008 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 352008 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 352008 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 352008 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte, Panels  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



FL 352504

Maximal zu verpackendes Gut: **350 x 250 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 435 x 315 x 115 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 352504 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 352504 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 352504 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 352504 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Flache Panels, TFT-Displays, techn. Gläser  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



FL 362410

Maximal zu verpackendes Gut: **360 x 240 x 100 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 434 x 304 x 171 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 362410 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 362410 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 362410 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 362410 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 362604

Maximal zu verpackendes Gut: **360 x 260 x 40 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 436 x 318 x 100 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität B 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 362604 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 362604 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 362604 EC5S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 362604 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: 15" Laptops, Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 3500 Gramm



FL 382508

Maximal zu verpackendes Gut: **380 x 250 x 80 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 448 x 334 x 140 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 382508 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 382508 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 382508 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 382508 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte, Platinen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 3000 Gramm



FL 402010

Maximal zu verpackendes Gut: **400 x 200 x 100 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 477 x 272 x 154 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluss  
 Qualität B 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 402010 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 402010 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 402010 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 402010 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Bedien- / Messgeräte, Baugruppen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 3000 Gramm

## Die Fixierverpackung



FL 402510

Maximal zu verpackendes Gut: **400 x 250 x 100 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 547 x 335 x 170 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 402510 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 402510 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 402510 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 402510 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: DVD-Rekorder, Panels, Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 3500 Gramm



FL 403005

Maximal zu verpackendes Gut: **400 x 300 x 50 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 556 x 421 x 168 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 403005 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 403005 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 403005 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 403005 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: 17" Laptops, Steuer- / Messgeräte, Flache Panels  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 4500 Gramm



FL 403006

Maximal zu verpackendes Gut: **400 x 300 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 552 x 339 x 88 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität B 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 403006 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 403006 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 403006 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 403006 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Steuer- / Messgeräte, Flache Panels  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Fixierverpackung



FL 403211

Maximal zu verpackendes Gut: **400 x 320 x 110 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 538 x 380 x 190 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 403211 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 403211 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 403211 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 403211 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: DVD-Rekorder, 17" Notebooks, Panels, Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 5000 Gramm



FL 473005

Maximal zu verpackendes Gut: **470 x 300 x 50 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 566 x 366 x 112 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität B 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 473005 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 473005 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 473005 EC5S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 473005 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: 17" Laptops, Boards Panels, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 4500 Gramm



FL 503215

Maximal zu verpackendes Gut: **500 x 320 x 150 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 615 x 395 x 228 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 503215 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 503215 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 503215 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 503215 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Boards Panels, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 5000 Gramm

## Die Fixierverpackung



FL 504010

Maximal zu verpackendes Gut: **500 x 400 x 100 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 635 x 480 x 188 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 504010 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 504010 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 504010 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 504010 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Boards, Panels, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 5000 Gramm



FL 512305

Maximal zu verpackendes Gut: **510 x 230 x 50 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 592 x 309 x 88 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität B 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 512305 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 512305 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 512305 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 512305 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Boards, Panels, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm



FL 513005

Maximal zu verpackendes Gut: **510 x 300 x 50 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 592 x 384 x 88 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität B 1.40  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

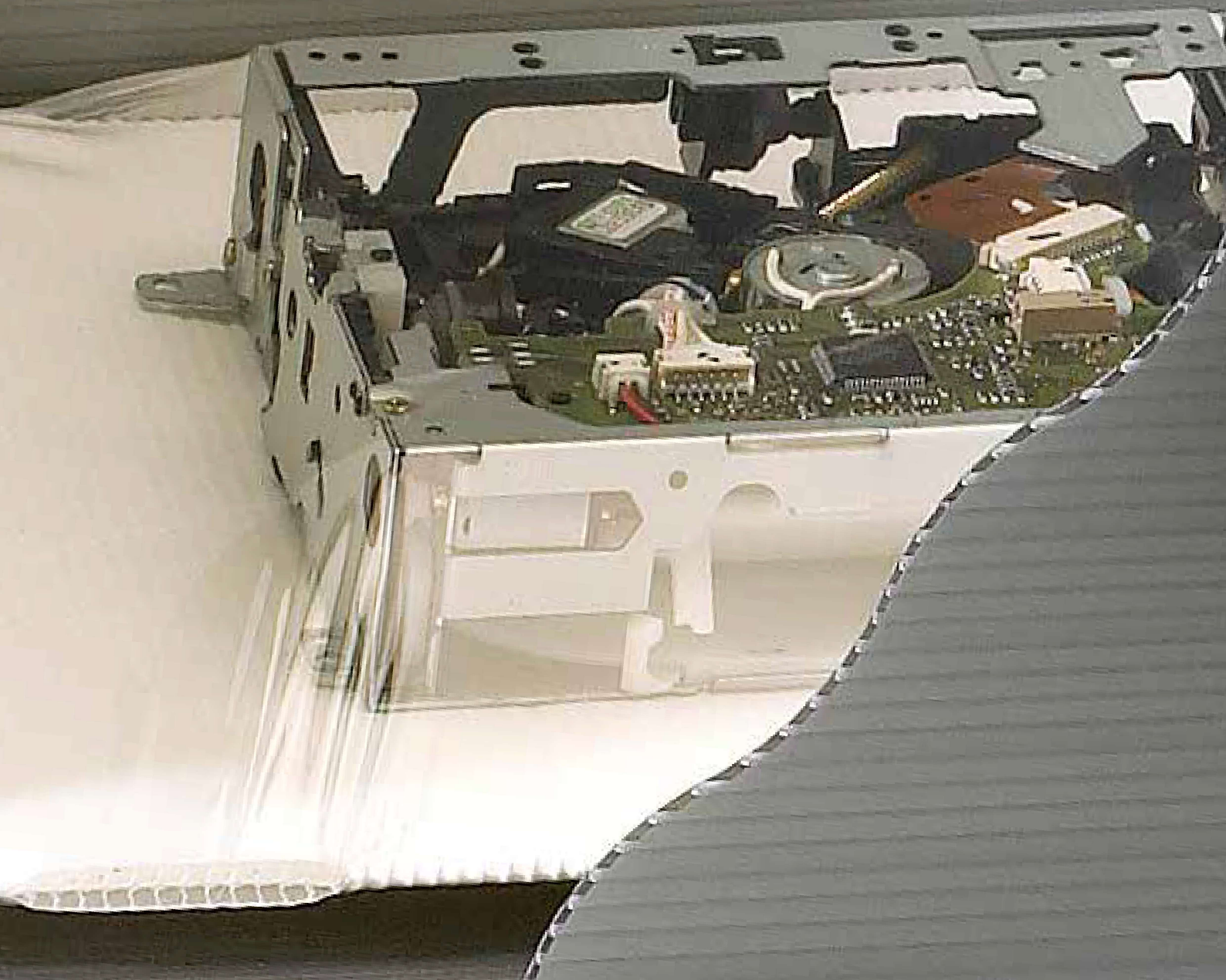
| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 513005 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 513005 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 513005 EC6S</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |
| <b>FL 513005 MS</b>   | MAXILine 100, PU Folie 100 my  |

Einsatzbereich: Boards, Panels, Bedien- / Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.



Jetzt wird's blendend sauber ...



# Fixierverpackung Embalprotec®

staubempfindliche Güter  
bis 4 kg (i.d.R.)  
stabiles Kunststoffmaterial  
wiederverwendbar

## Emba-flex

Vermeidung von Wellpapp-Feinstaub  
Reduzierung der Verpackungsvielfalt  
für verschiedenste Produktkonturen

# Emba-Flex Clean Line®

Die Fixierverpackung aus Kunststoff





### **Einsatz:**

Bei staubempfindlichen Versandgütern  
Leichte Produkte bis 4 kg (i.d.R.),  
die einen mittleren Schutz benötigen

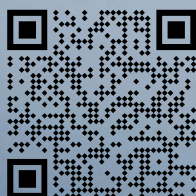
### **Eigenschaften:**

Verpackung aus reinem PP-Hohlkammermaterial  
Dadurch sehr stabil

### **Vorteile:**

Vermeidet den üblichen Wellpapp-Feinstaub  
Reduziert die Verpackungsvielfalt erheblich  
Wiederverwendbar

### **Aufbauanleitung:**



## Die Fixierverpackung aus Kunststoff

### Emba-Flex CLEAN Line®

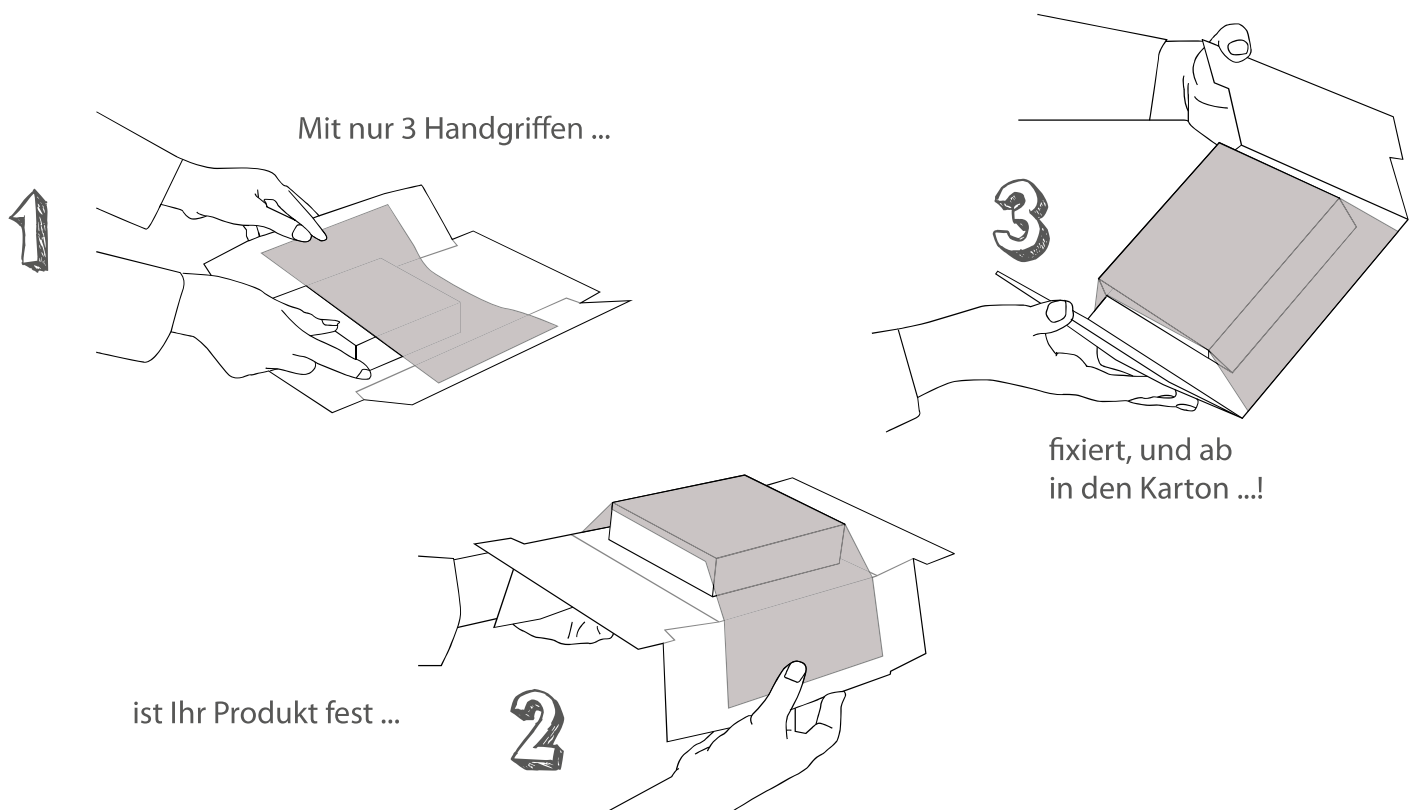
- Material aus PP als Hohlkammerplatte ausgeführt
- Hoher Schutz für verschiedenste Produktkonturen
- Reduzierung der Verpackungen um bis zu 90 %
- Vermeidung des üblichen Wellpapp-Feinstaubes
- Auf Anfrage auch Cleanroom-gereinigt nach Klasse 7 lieferbar
- Optisch hochwertige Verpackung
- Robuste, wiederverwendbare Verpackung



### Die Technik

Der spezielle Klapp-Mechanismus sorgt dafür, dass die Spannfolie das Produkt fest auf das Wellpapp-Format fixiert. Ein Verrutschen wird somit vermieden. Die hochflexible, aber praktisch reißfeste Spannfolie schmiegt sich dabei den verschiedenen Produktkonturen perfekt an. Das reduziert Ihre Vielfalt um bis zu 90 %.

Die spezielle Folie aus PU ist sehr anpassungsfähig und hat exzellente Rückstellkräfte. Auch nach starker Ausdehnung nimmt die Folie ihre ursprüngliche Form nahezu wieder an, ohne dass die Spannkraft nachlässt.

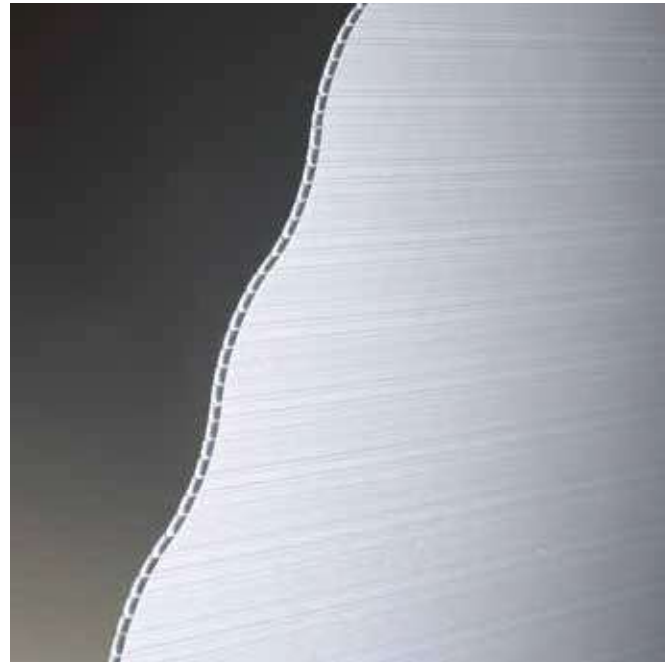


## Die Fixierverpackung aus Kunststoff

### Anwendungsbeispiele

Auf Basis der bewährten Verpackungssysteme Emba-Flex® (Fixierverpackung) und Emba-Swing® (Membranverpackung), haben wir eine neue Produktlinie für höchste Anforderungen geschaffen (Auch als Membran-Lösung Emba-Swing® möglich). Anwendungen z.B. aus dem Dentalbereich, der Feinmechanik und Chiptechnologie, die möglichst staubfreie Verpackungssysteme benötigen, finden hier eine ideale Lösung.

Durch das verwendete Kunststoffmaterial wird der bei Wellpappe übliche Feinstaub weitestgehend minimiert.



### Das Sofort-Lieferprogramm

| Maximal zu verpackendes Gut (mm) | Artikel-Code   | Produktdaten auf Seite |
|----------------------------------|----------------|------------------------|
| 120 x 70 x 40 mm                 | FL 120704 CLES | 48                     |
| 200 x 140 x 70 mm                | FL 201407 CLES | 48                     |
| 280 x 190 x 90 mm                | FL 281909 CLES | 48                     |
| 390 x 320 x 110 mm               | FL 393211 CLES | 49                     |

Ab 50 Sets (1 Einlage, 1 Umkarton) lieferbar. Sondergrößen auf Anfrage.



## Die Fixierverpackung aus Kunststoff



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 171 x 112 x 72 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität: PP Hohlkammermaterial weiß antistatisch  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 120704 CLES</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |

Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 70 x 40 mm**



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 254 x 194 x 120 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität: PP Hohlkammermaterial weiß antistatisch  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 201407 CLES</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |

Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 140 x 70 mm**



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 343 x 245 x 145 mm  
 Fefco 0427 Klappdeckelschachtel  
 Qualität: PP Hohlkammermaterial weiß antistatisch  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 281909 CLES</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |

Maximal zu verpackendes Gut: **280 x 190 x 90 mm**

Die Fixierverpackung aus Kunststoff



FL 393211 CL

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 516 x 370 x 200 mm  
 Fefco 0427 Faltkiste mit Boden plus Deckelklappen  
 Qualität: PP Hohlkammermaterial weiß antistatisch  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>FL 393211 CLES</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |

Maximal zu verpackendes Gut: **390 x 320 x 110 mm**

# Emba-flex® ECO

## Wir sind jetzt voll öko!

### **Einsatz:**

Leichte und flache Versandgüter bis 3 kg (i.d.R.) mit gleicher Bauform.

### **Eigenschaften:**

Die Verpackung verzichtet gänzlich auf Folie oder Schaum. Das Produkt ist fest im Karton fixiert.

### **Vorteile:**

Ihr Produkt ist bestens während des Versands geschützt. Diese reine Einstofflösung aus Papier schont maximal die Umwelt. Ihre Kunden finden Sie dann „voll öko“.

**Europäisches Patent Nr. 3 892 556**  
Einzig patentierte Fixierverpackung  
auf reiner Papierbasis!

Sensible Produkte zu versenden war bisher mit hohem Aufwand verbunden. Es kostete Zeit und teures Verpackungsmaterial (meist aus Schaumstoff oder Folie), um empfindliche und hochwertige Produkte versandfertig zu machen. Beide Probleme hat Emba-Protec mit einer innovativen Verpackung gelöst! Mit der Fixierverpackung aus unserem Hause haben Sie schon viel geschafft. Perfekter Schutz zu vernünftigen Kosten.

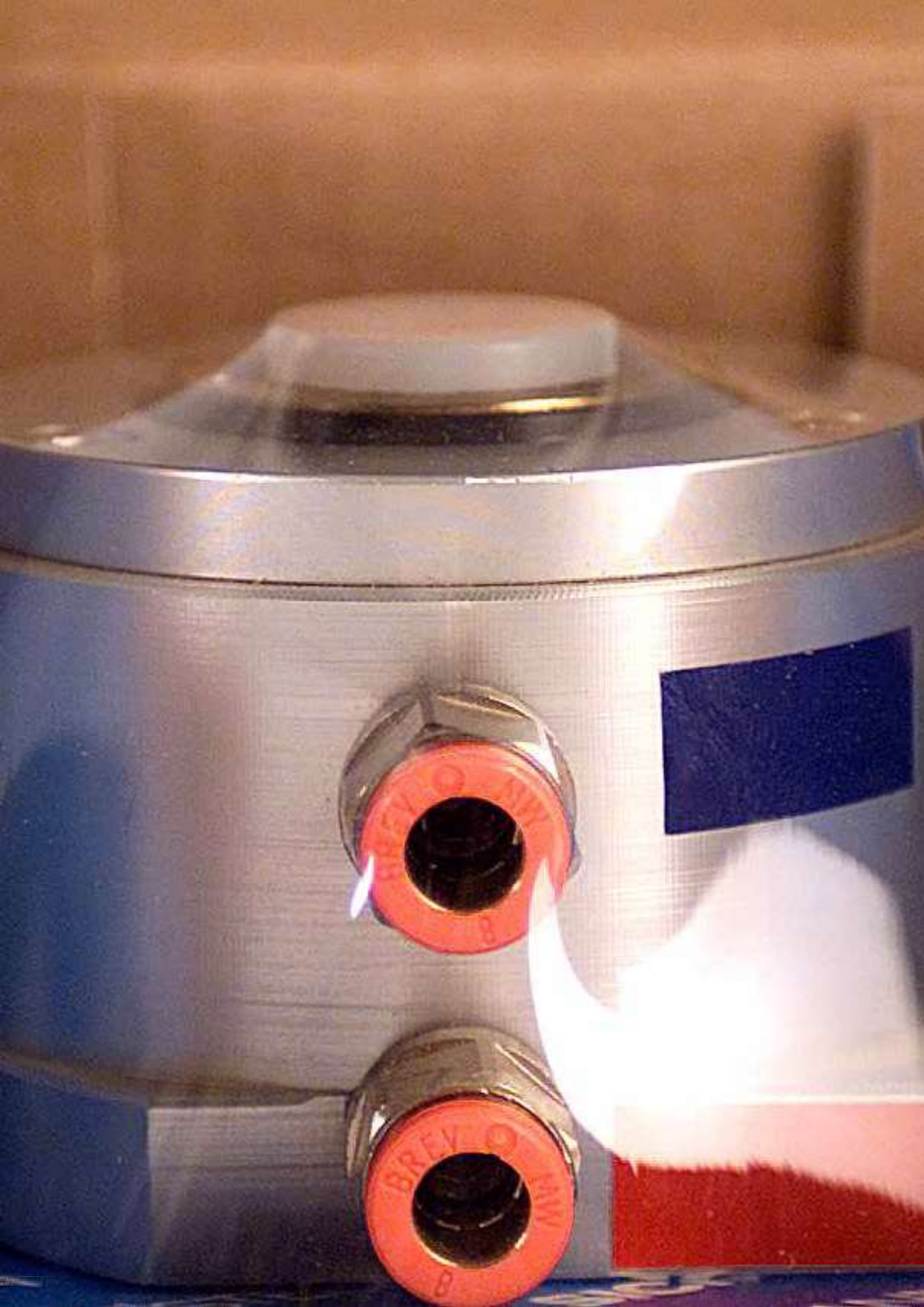
Nun haben wir die Folie ersetzen können **durch reines hochwertiges Kraftliner-Papier**. Dabei nutzen wir eine neuartige Klapptechnik. Sie sparen Zeit, Geld und damit erheblich an Prozesskosten. Und Sie tun der Umwelt einen großen Gefallen.



**Aufwand = klein  
Schutz = groß  
Öko = VOLL**

Emba-flex® ECO  
Europäisches Patent EP 3 892 556







intelligentes Handling  
schnell verpackt  
einteilig

Fixierverpackung  
einteilige

Embalprotec®

leichte, flache Produkte bis 2 kg (i.d.R.)  
für mittleren Schutz  
hohe Lagerplatz-Ersparnis  
Umkarton anhängend

# Emba-Quick®

Die einteilige Fixierverpackung





### **Einsatz:**

Leichte und flache Produkte bis 2 kg (i.d.R.),  
die einen mittleren Schutz benötigen

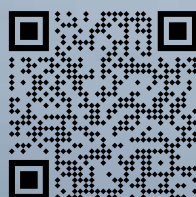
### **Eigenschaften:**

Der Umkarton ist anhängend  
Die Verpackung passt sich unterschiedlichsten  
Produktkonturen perfekt an

### **Vorteile:**

Hohe Lagerplatz-Ersparnis  
Extrem schnell verpackt  
Die Verpackungsvielfalt wird erheblich reduziert

### **Aufbauanleitung:**



## Die einteilige Fixierverpackung

### Emba-Quick® - Die einteilige Fixierverpackung

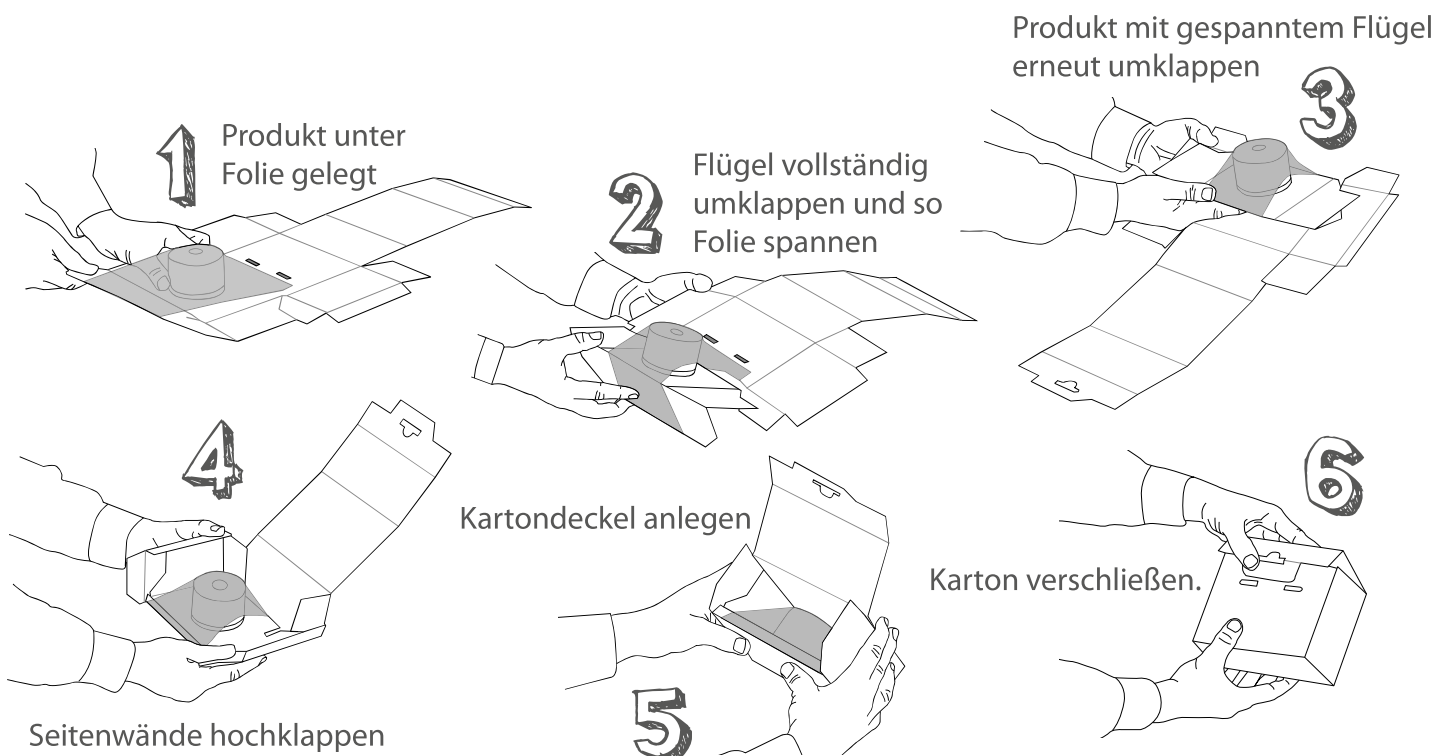
- In 10 Sekunden verpackt
- Kein zusätzlicher Umkarton notwendig
- Durch Schnellverschluss entfällt das Zukleben des Umkartons
- Optional mit Selbstklebeverschluss möglich
- Hochwertige Bedruckung möglich
- Mit Hohlboden oder zusätzlichem Seitenfach für Zubehör ausrüstbar
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Wiederverwendbar
- Umweltverträglich, da ungetrennte Entsorgung mit dem Altpapier möglich
- Professionelle Optik
- Wirtschaftlich durch Standardprogramm (keine Werkzeugkosten)



### Die Technik

Der gleiche spezielle Spann-Mechanismus wie bei Emba-Flex®. Die Spannfolie fixiert das Produkt fest auf dem Wellpapp-Format.

Bei Emba-Quick® ist der Umkarton anhängend. Das spart Platz, Zeit und Kosten.



## Die einteilige Fixierverpackung

### Anwendungsbeispiele

Emba-Quick® passt sich Ihren Produkten und dessen Konturen wie eine zweite Haut optimal an. Spätere Neuprodukte Ihres Hauses können oftmals mit der vorhandenen Verpackungsgröße verpackt werden.

Auch Ihr Produktzubehör kann konstruktiv sicher in Zubehörfächern oder Hohlböden verstaut werden. Egal ob Bedienungsanleitung, Kabel oder Fernbedienung, alles bleibt an seinem Platz.

Neben unserem in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Sofort-Lieferprogramm, bieten wir Ihnen auch bereits entwickelte Sonderverpackungen an oder entwickeln gerne Ihre individuelle Lösung.



### Das Sofort-Lieferprogramm

| Maximal zu verpackendes Gut (mm) | Artikelcodes<br>NORM- / ESD- / ECOLine | Maximales<br>Prod.gewicht | Seite |
|----------------------------------|--|---------------------------|-------|
| 70 x 50 x 20 mm                  | FL 070502 Q / ESQ / ECQ                | ca. 0,4 kg                | 58    |
| 70 x 50 x 50 mm                  | FL 070505 Q / ESQ / ECQ                | ca. 0,8 kg                | 58    |
| 80 x 50 x 30 mm                  | FL 080503 Q / ESQ / ECQ                | ca. 0,8 kg                | 58    |
| 100 x 90 x 60 mm                 | FL 100906 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 59    |
| 120 x 90 x 40 mm                 | FL 120904 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 59    |
| 120 x 100 x 20 mm                | FL 121002 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 59    |
| 120 x 110 x 60 mm                | FL 121106 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 60    |
| 140 x 90 x 30 mm                 | FL 140903 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 60    |
| 140 x 90 x 50 mm                 | FL 140905 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 60    |
| 150 x 70 x 20 mm                 | FL 150702 Q / ESQ / ECQ                | ca. 0,8 kg                | 61    |
| 150 x 130 x 50 mm                | FL 151305 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 61    |
| 160 x 80 x 10 mm                 | FL 160801 Q / ESQ / ECQ                | ca. 0,7 kg                | 61    |
| 180 x 110 x 50 mm                | FL 181105 Q / ESQ / ECQ                | ca. 2,0 kg                | 62    |
| 180 x 120 x 60 mm                | FL 181206 Q / ESQ / ECQ                | ca. 2,0 kg                | 62    |
| 180 x 180 x 40 mm                | FL 181804 Q / ESQ / ECQ                | ca. 2,0 kg                | 62    |
| 190 x 120 x 30 mm                | FL 191203 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,0 kg                | 63    |
| 200 x 120 x 20 mm                | FL 201202 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,5 kg                | 63    |
| 200 x 160 x 30 mm                | FL 201603 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,5 kg                | 63    |
| 240 x 160 x 70 mm                | FL 241607 Q / ESQ / ECQ                | ca. 2,0 kg                | 64    |
| 240 x 180 x 10 mm                | FL 241801 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,5 kg                | 64    |
| 250 x 180 x 50 mm                | FL 251805 Q / ESQ / ECQ                | ca. 2,0 kg                | 64    |
| 280 x 180 x 50 mm                | FL 281805 Q / ESQ / ECQ                | ca. 1,5 kg                | 65    |
| 400 x 250 x 30 mm                | FL 402503 Q / ESQ / ECQ                | ca. 2,0 kg                | 65    |



## Die einteilige Fixierverpackung



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 89 x 72 x 44 mm                                |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 070502 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 070502 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 070502 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **70 x 50 x 20 mm**

Einsatzbereich: Leiterkarten, Messfühler, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 400 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 106 x 92 x 78 mm                               |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 070505 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 070505 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 070505 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **70 x 50 x 50 mm**

Einsatzbereich: Leiterkarten, Messfühler, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 800 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 107 x 84 x 66 mm                               |  |
| Qualität B 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 080503 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 080503 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 080503 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **80 x 50 x 30 mm**

Einsatzbereich: Leiterkarten, Messfühler, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 800 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung



Maximal zu verpackendes Gut: **100 x 90 x 60 mm**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 132 x 136 x 102 mm                             |  |
| Qualität B 1.30  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 100906 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 100906 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 100906 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 90 x 40 mm**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 159 x 121 x 85 mm                              |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 120904 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 120904 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 120904 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 100 x 20 mm**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 170 x 145 x 47 mm                              |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

**Unter 50 mm Außenhöhe als Maxibrief versendbar!**

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 121002 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 121002 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 121002 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Relais, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm

## Die einteilige Fixierverpackung



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 160 x 136 x 109 mm                             |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 121106 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 121106 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 121106 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 110 x 60 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 180 x 130 x 71 mm                              |  |
| Qualität B 1.30  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 140903 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 140903 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 140903 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **140 x 90 x 30 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Anzeigen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 178 x 135 x 90 mm                              |  |
| Qualität B 1.30  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 140905 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 140905 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 140905 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **140 x 90 x 50 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Anzeigen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 200 x 107 x 49 mm                              |  |
| Qualität E 1.50  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

**Unter 50 mm Außenhöhe als Maxibrief versendbar!**

Maximal zu verpackendes Gut: **150 x 70 x 20 mm**

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 150702 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 150702 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 150702 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Platinen, flache Bauteile, Smartphones  
Max. Produktgewicht: bis ca. 750 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 183 x 168 x 83 mm                              |  |
| Qualität B 1.30  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

Maximal zu verpackendes Gut: **150 x 130 x 50 mm**

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 151305 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 151305 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 151305 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 195 x 110 x 50 mm                              |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 80 x 10 mm**

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 160801 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 160801 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 160801 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Smartphones, Festplatten, Kleingeräte, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 750 Gramm

## Die einteilige Fixierverpackung



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 220 x 177 x 90 mm                              |  |
| Qualität B 1.50  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181105 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181105 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181105 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 110 x 50 mm**

Einsatzbereich: Festplatten, Laufwerke, Kleingeräte, Armaturen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 210 x 170 x 120 mm                             |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181206 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181206 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181206 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 120 x 60 mm**

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>                                      |  |
| Außenmaße 212 x 211 x 86 mm                              |  |
| Qualität B 1.50  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181804 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181804 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181804 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 180 x 40 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung



FL 191203 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **190 x 120 x 30 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 250 x 151 x 57 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 191203 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 191203 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 191203 ECQ**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Festplatten, Kleingeräte, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



FL 201202 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 120 x 20 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 240 x 156 x 46 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

**Unter 50 mm Außenhöhe  
als Maxibrief versendbar!**

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 201202 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 201202 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 201202 ECQ**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Kleingeräte, Platinen, Festplatten  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL 201603 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 160 x 30 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 260 x 200 x 72 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 201603 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 201603 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 201603 ECQ**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Kleingeräte, Platinen, Festplatten  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm

## Die einteilige Fixierverpackung



|   |  |
|---|--|
| <b>Produktdaten</b>   |  |
| Außenmaße 286 x 225 x 120 mm  |  |
| Qualität B 1.50   |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton<br>1 Stück |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 241607 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 241607 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 241607 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **240 x 160 x 70 mm**

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Panels  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>  |  |
| Außenmaße 342 x 230 x 49 mm                                      |  |
| Qualität E 1.50  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton 1 Stück |  |

**Unter 50 mm Außenhöhe als Maxibrief versendbar!**

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 241801 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 241801 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 241801 ECQ</b> | ECOLine 80, PE Folie 80 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **240 x 180 x 10 mm**

Einsatzbereich: Tablet-PCs, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



|   |  |
|---|--|
| <b>Produktdaten</b>   |  |
| Außenmaße 303 x 253 x 85 mm   |  |
| Qualität B 1.50   |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton<br>1 Stück |  |

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 251805 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 251805 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 251805 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **250 x 180 x 50 mm**

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Platinen, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung



FL 281805 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **280 x 180 x 50 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 341 x 268 x 91 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 281805 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 281805 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 281805 ECQ**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Messgeräte, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



FL 402503 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **400 x 250 x 30 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 466 x 305 x 76 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 402503 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 402503 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 402503 ECQ**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Messgeräte, Armaturen, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm

# Emba-Quick® SK

Die einteilige Fixierverpackung  
mit Selbstklebe-Verschluss

## **Einsatz:**

Leichte und flache Produkte bis 2 kg (i.d.R.),  
die einen mittleren Schutz benötigen

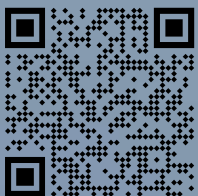
## **Eigenschaften:**

Der Umkarton ist anhängend  
Die Verpackung passt sich unterschiedlichsten  
Produktkonturen perfekt an  
Mit Selbstklebeverschluss

## **Vorteile:**

Hohe Lagerplatz-Ersparnis  
Extrem schnell verpackt  
Die Verpackungsvielfalt wird erheblich reduziert  
Kein Verschlussmaterial mehr notwendig

## **Aufbauanleitung:**





## Jetzt auch mit Selbstklebe-Verschluss!

### Alles in Einem: Umkarton, Schutzeinrichtung und Verschlussmaterial

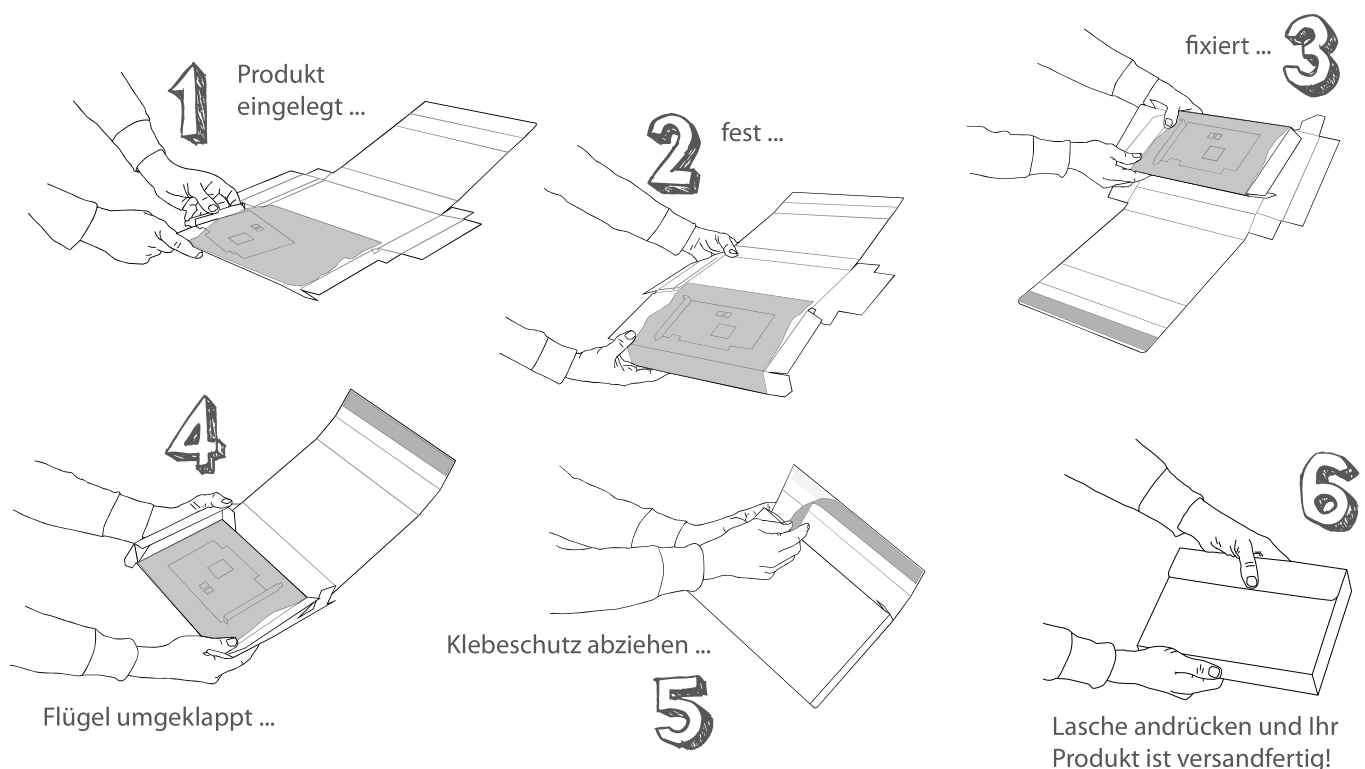
- In 10 Sekunden versandfähig verpackt
- Kein zusätzlicher Umkarton notwendig
- Kein zusätzliches Verschlussmaterial notwendig
- Einteilige Systemverpackung
- Hoher Versandschutz Ihrer Produkte
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Hochwertige Bedruckung möglich
- Umweltverträglich, da ungetrennte Entsorgung mit dem Altpapier möglich
- Professionelle Optik



Emba-Quick® SK passt sich Ihren Produkten und dessen Konturen wie eine zweite Haut optimal an. Spätere Neuprodukte Ihres Hauses können oftmals mit der vorhandenen Verpackungsgröße verpackt werden.

Auch Ihr Produktzubehör kann konstruktiv sicher in Zubehörfächern oder Hohlböden verstaut werden. Egal ob Bedienungsanleitung, Kabel oder Fernbedienung, alles bleibt an seinem Platz.

### Die Technik



Jetzt auch mit Selbstklebe-Verschluss!



## Das Sofort-Lieferprogramm

| Maximal zu verpackendes Gut (mm) | Artikelcodes<br>NORM- / ESD- / ECOLine | Maximales<br>Prod.gewicht | Seite |
|----------------------------------|--|---------------------------|-------|
| 70 x 50 x 20 mm                  | FL 070502 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 0,4 kg                | 70    |
| 70 x 50 x 50 mm                  | FL 070505 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 0,8 kg                | 70    |
| 80 x 50 x 30 mm                  | FL 080503 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 0,8 kg                | 70    |
| 100 x 90 x 60 mm                 | FL 100906 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 71    |
| 120 x 90 x 40 mm                 | FL 120904 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 71    |
| 120 x 100 x 20 mm                | FL 121002 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 71    |
| 120 x 110 x 60 mm                | FL 121106 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 72    |
| 140 x 90 x 30 mm                 | FL 140903 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 72    |
| 140 x 90 x 50 mm                 | FL 140905 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 72    |
| 150 x 70 x 20 mm                 | FL 150702 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 0,8 kg                | 73    |
| 150 x 130 x 50 mm                | FL 151305 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 73    |
| 160 x 80 x 10 mm                 | FL 160801 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 0,7 kg                | 73    |
| 180 x 110 x 50 mm                | FL 181105 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 2,0 kg                | 74    |
| 180 x 120 x 60 mm                | FL 181206 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 2,0 kg                | 74    |
| 180 x 180 x 40 mm                | FL 181804 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 2,0 kg                | 74    |
| 190 x 120 x 30 mm                | FL 191203 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,0 kg                | 75    |
| 200 x 120 x 20 mm                | FL 201202 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,5 kg                | 75    |
| 200 x 160 x 30 mm                | FL 201603 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,5 kg                | 75    |
| 240 x 160 x 70 mm                | FL 241607 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 2,0 kg                | 76    |
| 240 x 180 x 10 mm                | FL 241801 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,5 kg                | 76    |
| 250 x 180 x 50 mm                | FL 251805 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 2,0 kg                | 76    |
| 280 x 180 x 50 mm                | FL 281805 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 1,5 kg                | 77    |
| 400 x 250 x 30 mm                | FL 402503 Q- / EQ- / CQ-SK             | ca. 2,0 kg                | 77    |

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



### Produktdaten

Außenmaße 89 x 72 x 44 mm  
 Qualität E 1.40  
 Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 070502 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 070502 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 070502 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **70 x 50 x 20 mm**

Einsatzbereich: Leiterkarten, Messfühler, Sensoren  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 400 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 106 x 92 x 78 mm  
 Qualität E 1.40  
 Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 070505 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 070505 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 070505 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **70 x 50 x 50 mm**

Einsatzbereich: Leiterkarten, Messfühler, Sensoren  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 800 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 107 x 84 x 66 mm  
 Qualität B 1.40  
 Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 080503 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 080503 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 080503 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **80 x 50 x 30 mm**

Einsatzbereich: Leiterkarten, Messfühler, Sensoren  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 800 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



Maximal zu verpackendes Gut: **100 x 90 x 60 mm**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>  |  |
| Außenmaße 132 x 136 x 102 mm   |  |
| Qualität B 1.30  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 100906 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 100906 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 100906 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 90 x 40 mm**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>  |  |
| Außenmaße 159 x 121 x 85 mm  |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 120904 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 120904 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 120904 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 100 x 20 mm**

|  |  |
|--|--|
| <b>Produktdaten</b>  |  |
| Außenmaße 170 x 145 x 47 mm  |  |
| Qualität E 1.40  |  |
| Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss |  |
| 1 Stück  |  |

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 121002 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 121002 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 121002 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Relais, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



### Produktdaten

Außenmaße 160 x 136 x 109 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 121106 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 121106 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 121106 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Maximal zu verpackendes Gut: **120 x 110 x 60 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 180 x 130 x 71 mm

Qualität B 1.30

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 140903 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 140903 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 140903 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Maximal zu verpackendes Gut: **140 x 90 x 30 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Anzeigen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 178 x 135 x 90 mm

Qualität B 1.30

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 140905 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 140905 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 140905 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Maximal zu verpackendes Gut: **140 x 90 x 50 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Anzeigen, Sensoren  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



Maximal zu verpackendes Gut: **150 x 70 x 20 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 200 x 107 x 49 mm

Qualität E 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 150702 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 150702 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 150702 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Platinen, flache Bauteile  
Max. Produktgewicht: bis ca. 750 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **150 x 130 x 50 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 183 x 168 x 83 mm

Qualität B 1.30

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 151305 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 151305 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 151305 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 80 x 10 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 195 x 110 x 50 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 160801 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 160801 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 160801 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Smartphones, Festplatten, Kleingeräte, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 750 Gramm

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



### Produktdaten

Außenmaße 220 x 177 x 90 mm  
 Qualität B 1.50  
 Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181105 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181105 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181105 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 110 x 50 mm**

Einsatzbereich: Festplatten, Laufwerke, Kleingeräte, Armaturen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 210 x 170 x 120 mm  
 Qualität E 1.40  
 Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181206 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181206 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181206 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 120 x 60 mm**

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Anzeigen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 212 x 211 x 86 mm  
 Qualität B 1.50  
 Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                     |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>FL 181804 Q SK</b>  | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 181804 EQ SK</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 181804 CQ SK</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Maximal zu verpackendes Gut: **180 x 180 x 40 mm**

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Sensoren, Anzeigen  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



Maximal zu verpackendes Gut: **190 x 120 x 30 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 250 x 151 x 57 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 191203 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 191203 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 191203 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Festplatten, Kleingeräte, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 120 x 20 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 240 x 156 x 46 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 201202 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 201202 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 201202 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Kleingeräte, Platinen, Festplatten  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 160 x 30 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 260 x 200 x 72 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 201603 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 201603 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 201603 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Kleingeräte, Platinen, Festplatten  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



### Produktdaten

Außenmaße 286 x 225 x 120 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 241607 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 241607 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 241607 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Maximal zu verpackendes Gut: **240 x 160 x 70 mm**

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Panels  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 342 x 230 x 49 mm

Qualität E 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 241801 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 241801 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 241801 CQ SK**

ECOLine 80, PE Folie 80 my

Maximal zu verpackendes Gut: **240 x 180 x 10 mm**

Einsatzbereich: Tablet-PCs, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



### Produktdaten

Außenmaße 303 x 253 x 85 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 251805 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 251805 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 251805 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Maximal zu verpackendes Gut: **250 x 180 x 50 mm**

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Platinen, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



Maximal zu verpackendes Gut: **280 x 180 x 50 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 341 x 268 x 91 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 281805 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 281805 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 281805 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Steuergeräte, Armaturen, Messgeräte, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm



Maximal zu verpackendes Gut: **400 x 250 x 30 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 466 x 305 x 76 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschluss  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 402503 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 402503 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 402503 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Messgeräte, Armaturen, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2000 Gramm





# Membranverpackung besten Schutz sensibler Versandgüter bis 35 kg

## Embalprotec®

- schwebender Transport
- wiederverwendbar
- Schutz vor Stoß und Vibration
- Reduzierung Lagervolumen
- schnelles Aufrichten der Verpackung

# Emba-Swing®

Die Membranverpackung



**Einsatz:**

Sensible Versandgüter bis 35 kg

**Eigenschaften:**

Schwebender Transport zwischen zwei Polstern  
Wiederverwendbares Verpackungssystem

**Vorteile:**

Schützt vor Stoß und Vibration in höchstem Maße  
Reduzierung des Lagervolumens durch schnelles  
Aufrichten der Verpackung

**Aufbauanleitung:**

## Die Membranverpackung

### Emba-Swing® - Die Membranverpackung

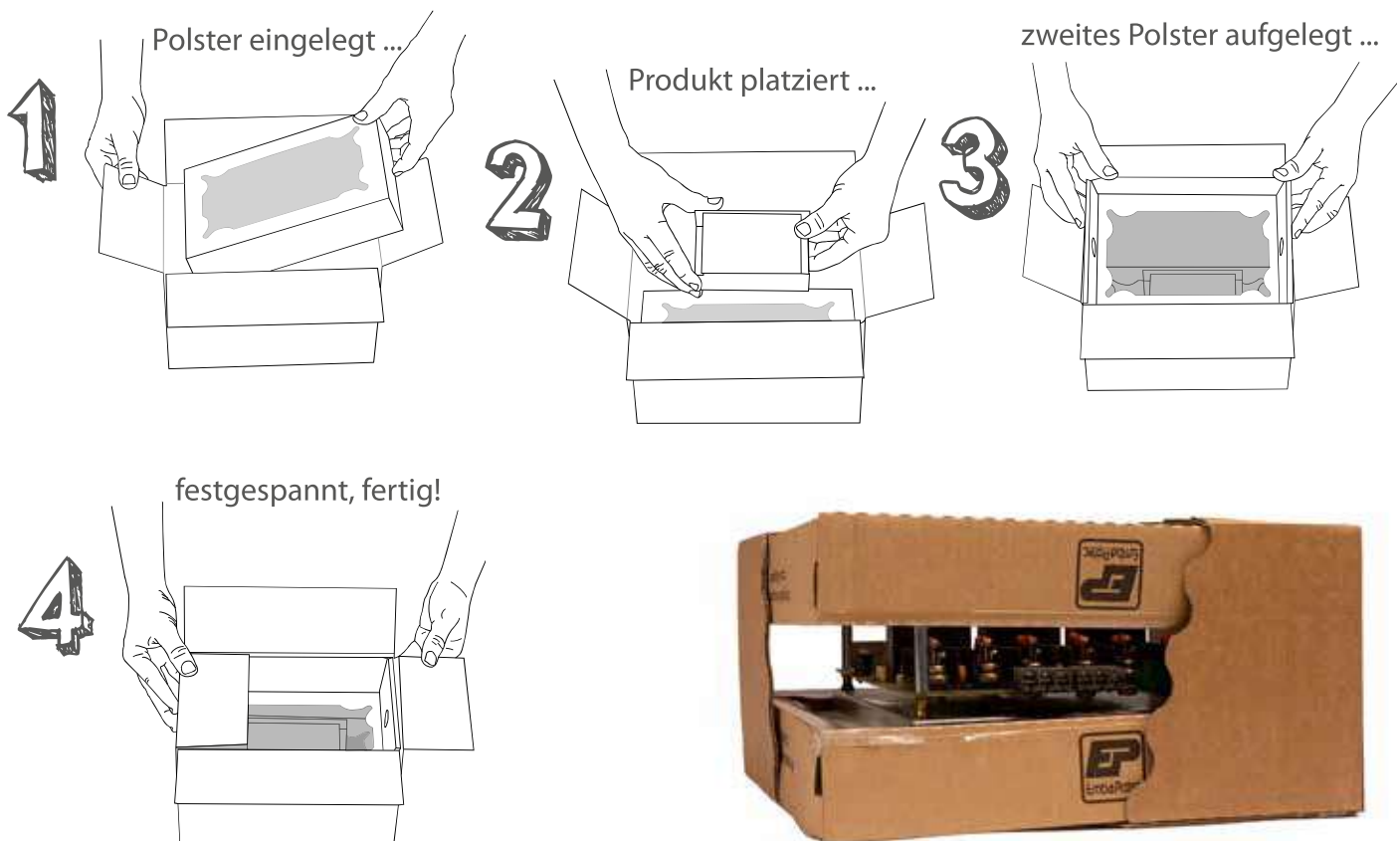
- Höchster Schutz für sensible Produkte bei Stoß und Vibration
- Produkte werden schwebend versendet
- Schnelles Handling
- Reduzierung des Lagervolumens im Vergleich zu Schaumstoff
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Wiederverwendbar
- Umweltverträglich, da ungetrennte Entsorgung mit dem Altpapier möglich
- Professionelle Optik
- Wirtschaftlich durch Standardprogramm (Keine Werkzeugkosten)



### Die Technik

Die hochflexible, aber praktisch reißfeste Folie schmiegt sich den verschiedenen Produktkonturen perfekt an. Durch das Spannen des Produktes

zwischen zwei Membranpolster wird Ihr Produkt schwebend versendet. Auch bei einem Seitenfall bleibt das Gut fest in Position.



### Anwendungsbeispiele

Emba-Swing® passt sich Ihren Produkten und dessen Konturen wie eine zweite Haut optimal an. Spätere Neuprodukte Ihres Hauses können oftmals mit der vorhandenen Verpackungsgröße verpackt werden. Verschiedene Baugruppen finden in einer Verpackungsgröße Platz. Auch Ihr Produktzubehör kann konstruktiv sicher in Zubehörfächern verstaut werden. Egal ob Bedienungsanleitung, Kabel oder Fernbedienung, alles bleibt an seinem Platz.

Neben unserem in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Sofort-Lieferprogramm, bieten wir Ihnen auch bereits entwickelte Sonderverpackungen an oder entwickeln gerne Ihre individuelle Lösung.



### Das Sofort-Lieferprogramm

| Maximale Produktfläche (mm) | Artikel-Code | Polsterhöhe | Max.Prod.gewicht | Seite |
|-----------------------------|--------------|-------------|------------------|-------|
| 120 x 70 mm                 | SW 120750    | 50 mm       | ca. 3,0 kg       | 84    |
| 130 x 130 mm                | SW 131340    | 40 mm       | ca. 1,0 kg       | 84    |
| 160 x 100 mm                | SN 161003    | 30 mm       | ca. 1,0 kg       | 84    |
| 170 x 170 mm                | SW 171770    | 70 mm       | ca. 3,0 kg       | 85    |
| 190 x 150 mm                | SW 191560    | 60 mm       | ca. 3,0 kg       | 85    |
| 200 x 100 mm                | SW 201050    | 50 mm       | ca. 1,5 kg       | 85    |
| 200 x 110 mm                | SW 201140    | 40 mm       | ca. 1,5 kg       | 86    |
| 240 x 150 mm                | SW 241560    | 60 mm       | ca. 2,0 kg       | 86    |
| 250 x 180 mm                | SW 251880    | 80 mm       | ca. 4,0 kg       | 86    |
| 250 x 250 mm                | SW 252560    | 60 mm       | ca. 5,0 kg       | 87    |
| 280 x 180 mm                | SW 281880    | 80 mm       | ca. 6,0 kg       | 87    |
| 280 x 230 mm                | SW 282380    | 80 mm       | ca. 8,0 kg       | 87    |
| 290 x 270 mm                | SW 292790    | 90 mm       | ca. 10 kg        | 88    |
| 300 x 70 mm                 | SN 300760    | 60 mm       | ca. 2,0 kg       | 88    |
| 300 x 200 mm                | SW 302060    | 60 mm       | ca. 6,0 kg       | 88    |
| 300 x 200 mm                | SW 302080    | 80 mm       | ca. 10 kg        | 89    |
| 300 x 300 mm                | SW 303070    | 70 mm       | ca. 7,0 kg       | 89    |
| 340 x 330 mm                | SW 3433100   | 100 mm      | ca. 15 kg        | 89    |
| 400 x 300 mm                | SW 4030100   | 100 mm      | ca. 15 kg        | 90    |
| 450 x 440 mm                | SW 454490    | 90 mm       | ca. 12 kg        | 90    |
| 450 x 440 mm                | SW 4544180   | 180 mm      | ca. 30 kg        | 90    |
| 460 x 460 mm                | SW 4646150   | 150 mm      | ca. 20 kg        | 91    |
| 500 x 300 mm                | SW 5030120   | 120 mm      | ca. 20 kg        | 91    |
| 500 x 400 mm                | SW 5040160   | 160 mm      | ca. 25 kg        | 91    |
| 500 x 500 mm                | SW 5050160   | 160 mm      | ca. 30 kg        | 92    |

Ab 50 Sets (2 Polster, 1 Umkarton) lieferbar. Sondergrößen auf Anfrage.

Alle Umkartons haben einstellbare Zusatzhöhen. Bei Anpassungswünschen helfen wir Ihnen gern.

## Die Membranverpackung



SW 120750

Maximale Produktfläche: **120 x 70 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße  
208 x 158 x 117 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
Qualität B 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück, Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SW 120750 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>SW 120750 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>SW 120750 EC6S</b> | ECOLine, PE Folie 60 my        |

Einsatzbereich: Sensoren, Anzeigen, Kleingeräte  
Max. Produktgewicht: bis ca. 3 kg



SW 131340

Maximale Produktfläche: **130 x 130 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 200 x 200 x 104 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
Qualität C 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SW 131340 S</b>    | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>SW 131340 ESDS</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>SW 131340 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my        |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Anzeigen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1 kg



SN 161003

Maximale Produktfläche: **160 x 100 x 30 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 242 x 172 x 78 mm  
Fefco 0211 Faltschachtel mit Einsteckdeckel  
Qualität E 1.20  
Lieferumfang = einteiliges Membranpolster 1 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SN 161003 S</b>    | NORMLine 75, PU Folie 75 my    |
| <b>SN 161003 ESDS</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1 kg

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Membranverpackung



SW 171770

Maximale Produktfläche: **170 x 170 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße  
236 x 226 x 230 / 190 / 150 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 40 mm, Qualität B 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück, Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SW 171770 S</b>    | NORMLine 75, PU Folie 75 my    |
| <b>SW 171770 ESDS</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |
| <b>SW 171770 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my        |
| <b>SW 171770 MS</b>   | MAXILine 100, PU 100 my        |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Panels, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 3 kg



SW 191560

Maximale Produktfläche: **190 x 150 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße  
311 x 256 x 187 / 137 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 50 mm, Qualität B 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück, Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SW 191560 S</b>    | NORMLine 75, PU Folie 75 my    |
| <b>SW 191560 ESDS</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |
| <b>SW 191560 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my        |
| <b>SW 191560 MS</b>   | MAXILine 125, PU 125 my        |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Panels, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 3 kg



SW 201050

Maximale Produktfläche: **200 x 100 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 287 x 185 x 190 / 120 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 70 mm, Qualität C 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SW 201050 S</b>    | NORMLine 75, PU Folie 75 my    |
| <b>SW 201050 ESDS</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |
| <b>SW 201050 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my        |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1,5 kg

## Die Membranverpackung



Maximale Produktfläche: **200 x 110 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 300 x 200 x 150/100 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 50 mm, Qualität C 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SW 201140 S</b>    | NORMLine 75, PU Folie 75 my    |
| <b>SW 201140 ESDS</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |
| <b>SW 201140 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my        |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Anzeigen, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1,5 kg



Maximale Produktfläche: **240 x 150 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 324 x 234 x 194/144 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 50 mm, Qualität C 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SW 241560 S</b>    | NORMLine 75, PU Folie 75 my    |
| <b>SW 241560 ESDS</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |
| <b>SW 241560 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my        |

Einsatzbereich: Laufwerke, Kleingeräte, Anzeigen, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2 kg



Maximale Produktfläche: **250 x 180 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 340 x 300 x 246/196 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 50 mm, Qualität C 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 251880 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 251880 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 251880 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Einsatzbereich: Navigationsgeräte, 1 + 2 DIN - Radios, Messgeräte  
Max. Produktgewicht: bis ca. 4 kg

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Membranverpackung



SW 252560

Maximale Produktfläche: **250 x 250 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 334 x 334 x 218 / 148 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 70 mm, Qualität C 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 252560 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 252560 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 252560 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my          |
| <b>SW 252560 MS</b>   | MAXILine 150, PU 150 my          |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Panels, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 5 kg



SW 281880

Maximale Produktfläche: **280 x 180 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße  
364 x 247 x 256 / 216 / 176 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 40 mm, Qualität C 1.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück, Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 281880 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 281880 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 281880 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my          |
| <b>SW 281880 MS</b>   | MAXILine 150, PU 150 my          |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 6 kg



SW 282380

Maximale Produktfläche: **280 x 230 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 422 x 334 x 288 / 208 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 80 mm, Qualität BC 2.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 282380 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 282380 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 282380 MS</b>   | MAXILine, PU Folie 150 my        |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Armaturen, Panels, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 8 kg

## Die Membranverpackung



SW 292790

Maximale Produktfläche: **290 x 270 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 472 x 439 x 398 / 308 / 218 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzrillern von 2 x 90 mm, Qualität BC 2.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 292790 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 292790 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 292790 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Einsatzbereich: Geräte, Panels  
Max. Produktgewicht: bis ca. 10 kg



SN 300760

Maximale Produktfläche: **300 x 70 x 60 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 152 x 142 x 380 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
Qualität B 1.40  
Lieferumfang = einteiliges Membranpolster 1 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                     |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>SN 300760 S</b>    | NORMLine 75, PU Folie 75 my    |
| <b>SN 300760 ESDS</b> | ESDLine 75, PU Folie ESD 75 my |
| <b>SN 300760 EC8S</b> | ECOLine 80, PE Folie 80 my     |

Einsatzbereich: Weinflaschen, Messgeräte  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2 kg

**Paletten-  
modulmaß!**



SW 302060

Maximale Produktfläche: **300 x 200 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 400 x 300 x 270-158 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und 3 Zusatzrillern, Qualität BC 2.20  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 302060 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 302060 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 302060 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my          |
| <b>SW 302060 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 6 kg

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Membranverpackung

**Paletten-  
modulmaß!**



SW 302080

Maximale Produktfläche: **300 x 200 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 400 x 300 x 270 - 158 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und 3 Zusatzrillern, Qualität BC 2.20  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 302080 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 302080 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 302080 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my          |
| <b>SW 302080 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Mechatronik, Antriebe  
Max. Produktgewicht: bis ca. 10 kg

**Paletten-  
modulmaß!**



SW 303070

Maximale Produktfläche: **300 x 300 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 387 x 387 x 338 / 258 / 178 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzrillern von 2 x 80 mm, Qualität BC 2.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 303070 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 303070 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 303070 EC8S</b> | ECOLine, PE Folie 80 my          |
| <b>SW 303070 MS</b>   | MAXILine 150, PU 150 my          |

Einsatzbereich: Kleingeräte, Panels, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 7 kg

SW 3433100

Maximale Produktfläche: **340 x 330 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 506 x 486 x 330 / 240 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 90 mm, Qualität BC 2.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                       |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>SW 3433100 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 3433100 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 3433100 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Einsatzbereich: Geräte, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 15 kg

## Die Membranverpackung



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 500 x 400 x 330 / 285 / 240 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 2 x 45 mm, Qualität BC 2.30  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                       |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>SW 4030100 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 4030100 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 4030100 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Maximale Produktfläche: **400 x 300 mm**

Einsatzbereich: Geräte, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 15 kg



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 597 x 534 x 228 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
Qualität BC 2.40  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                       |
|-----------------------|----------------------------------|
| <b>SW 454490 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 454490 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 454490 MS</b>   | MAXILine, PU Folie 150 my        |

Maximale Produktfläche: **450 x 440 mm**

Einsatzbereich: Geräte, Panels, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 12 kg



### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 597 x 534 x 598 / 498 / 398 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzrillern von 2 x 100 mm, Qualität BC 2.40  
Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                       |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>SW 4544180 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 4544180 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 4544180 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Maximale Produktfläche: **450 x 440 mm**

Einsatzbereich: 17" CRT - Monitore, Messgeräte, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 30 kg

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Membranverpackung



SW 4646150

Maximale Produktfläche: **460 x 460 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 610 x 568 x 328 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                       |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>SW 4646150 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 4646150 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 4646150 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Einsatzbereich: bis 19" TFT - Bildschirme, Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 20 kg



SW 5030120

Maximale Produktfläche: **500 x 300 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße  
 644 x 404 x 483 / 433 / 383 / 333 / 283 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 und Zusatzrillern von 4 x 50 mm, Qualität BC 2.40  
 Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                       |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>SW 5030120 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 5030120 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 5030120 MS</b>   | MAXILine 150, PU Folie 150 my    |

Einsatzbereich: 19" - Geräte, Bedienpulte, Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 20 kg



SW 5040160

Maximale Produktfläche: **500 x 400 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße  
 648 x 504 x 558 / 508 / 458 / 408 / 358 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 und Zusatzrillern von 4 x 50 mm, Qualität BC 2.40  
 Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code           | Ausführung                       |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>SW 5040160 S</b>    | NORMLine 100, PU Folie 100 my    |
| <b>SW 5040160 ESDS</b> | ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my |
| <b>SW 5040160 MS</b>   | MAXILine, PU Folie 150 my        |

Einsatzbereich: 19" - Geräte, Messgeräte  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 25 kg

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut und Spannfolie abweichen.

## Die Membranverpackung



SW 5050160

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße

648 x 604 x 558 / 508 / 458 / 408 / 358 mm

Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zusatzriller von 4 x 50 mm, Qualität BC 2.50

Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
Umkarton 1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**SW 5050160 S**

NORMLine 100, PU Folie 100 my

**SW 5050160 ESDS**

ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my

**SW 5050160 MS**

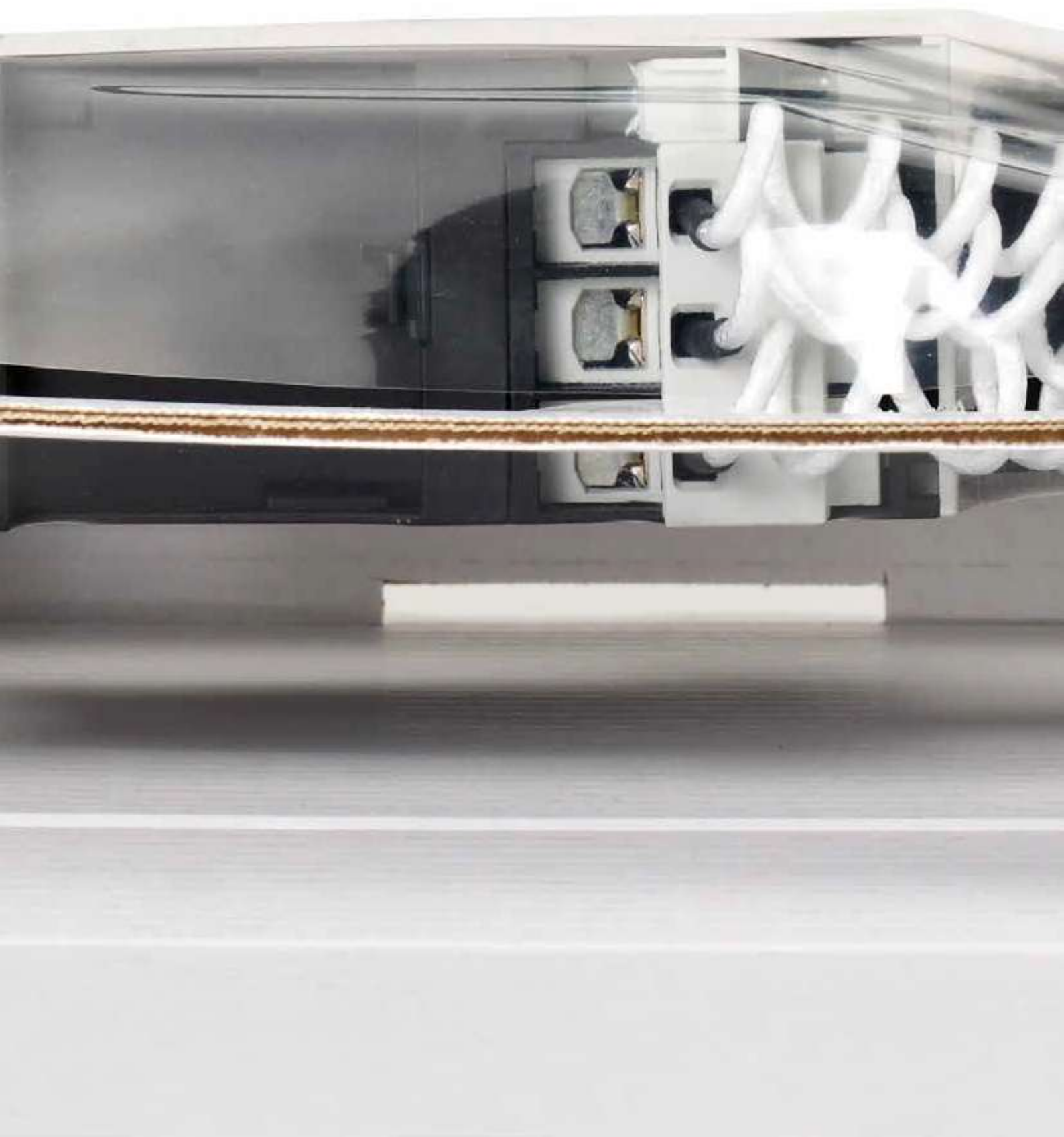
MAXILine 150, PU Folie 150 my

Maximale Produktfläche: **500 x 500 mm**

Einsatzbereich: 19 - 21" CRT - Monitore, Messgeräte, Mechatronik  
Max. Produktgewicht: bis ca. 30 kg



Achtung: Jetzt kommt  
etwas Besonderes!



Different Products

Hybrid  
Polsterung  
Fixierung  
Schwebend

Embalprotec® OneSolution

wiederverwendbar  
schnelles Verpacken  
stoß-/Vibrationsschutz  
Senkung Lagerkosten  
Polsterung UND Fixierung

# Emba-One®

Different Products - One Solution  
Das Beste aus 2 Systemen vereint!





## **Eigenschaften**

- Produktpolsterung und -fixierung gleichzeitig
- Passt sich unterschiedlichsten Produktkonturen und -höhen perfekt an
- Schwebender Transport
- Nur ein Innenschutzelement notwendig
- Mit und ohne anhängendem Karton ausführbar

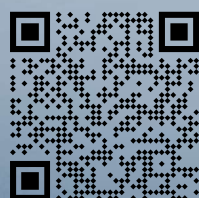
## **Vorteile**

- Reduzierung der Verpackungsvielfalt
- Ersetzt teure Polstersysteme
- Wiederverwendbares Verpackungssystem
- Schützt vor Stoß und Vibration in höchstem Maße

## **Nutzen**

- Lohnkostensparnis
- Senkung der Lagerkosten
- Eine Lösung für viele Produkte
- Senkung der Verpackungskosten

## **Aufbauanleitung:**



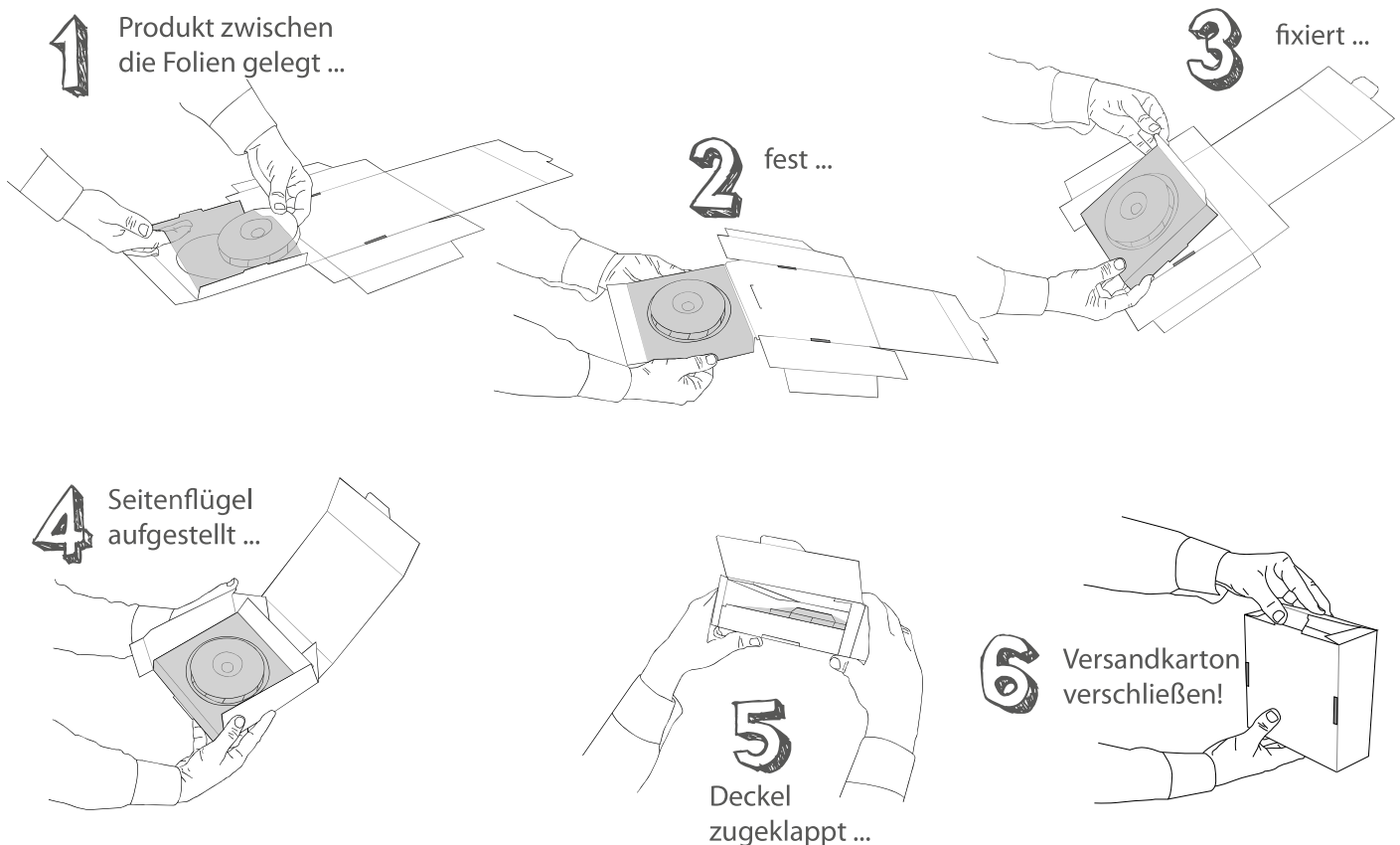
## Different Products – One Solution

Gebrauchsmuster DE 20 2011 109 294

Mit Emba One® sind Sie gleichermaßen variabel wie Ihre Produkte selbst. Das flexible System ist kompakt und hält Ihr Produkt während des Versands fest in Position. Dabei vereint Emba One® die guten Eigenschaften der Produktpolsterung und Produktfixierung.

Selbst bei unterschiedlichsten Produktkonturen passt sich Emba One® individuell an. Durch den „schwebenden Versand“ ist ein höchster Schutz vor Stoß und Vibration gegeben.

Durch die clevere Konstruktion benötigen Sie lediglich nur ein Innenteil (herkömmliche Systeme meist 2-3 Teile). Die Verpackungszeit reduziert sich deutlich. Dabei können flache, aber auch höhere Produktmaße in der gleichen Verpackungsgröße versendet werden.



## Das Beste aus 2 Systemen vereint!

Aufwendiges Falten gegenüber bisherigen Systemen entfällt. Ihr Produkt wird schnell und unkompliziert versandfertig verpackt.

Reduzieren Sie Ihr Lagervolumen, da deutlich weniger Verpackungsgrößen benötigt werden.

Mit Emba One® profitieren Sie durch ein umweltfreundliches und wiederverwendbares Verpackungssystem und leisten automatisch einen Beitrag für die Umwelt. Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck wird deutlich reduziert gegenüber herkömmlichen Verpackungen (z.B. Schaum). Die Verpackung kann ungetrennt dem Altpapier-Kreislauf zugeführt werden.



### Eigenschaften

- Produktpolsterung und -fixierung gleichzeitig
- Passt sich unterschiedlichsten Produktkonturen und -höhen perfekt an
- Schwebender Transport
- Nur ein Innenschutzelement notwendig
- Mit und ohne anhängendem Karton ausführbar

### Vorteile

- Reduzierung der Verpackungsvielfalt
- Ersetzt teure Polstersysteme
- Wiederverwendbares Verpackungssystem
- Schützt vor Stoß und Vibration in höchstem Maße

### Nutzen

- Lohnkostensparnis
- Senkung der Lagerkosten
- Eine Lösung für viele Produkte
- Senkung der Verpackungskosten



**Ausführung:**  
Als separates Innenelement.

### Das Sofort-Lieferprogramm

| Maximal zu verpackendes Gut (mm) | Artikel-Code      |
|----------------------------------|-------------------|
| 120 x 100 x 40 mm                | O 121004 Q / ESQ  |
| 200 x 100 x 60 mm                | O 201006 S / ESQS |

# perfekt abgestimmt schnelles Handling wirtschaftlich hoher Schutz

# Sonderverpackungslösungen

- Unterhaltungselektronik
- Laptops / Tablet-PCs
- TFT / LCD Bildschirme
- Platinen
- Embedded Systeme

# Sonderverpackungen

## Unterhaltungselektronik



**Einsatz:**

Für typische Produkte aus der Unterhaltungselektronik

**Eigenschaften:**

Perfekt abgestimmte Verpackungssysteme für verschiedene Anwendungsbereiche

**Vorteile:**

Sicherer Versandschutz für hochwertige Unterhaltungsgeräte  
Reduzierung der Verpackungsvielfalt



# Sonderverpackungen

## Für Laptops 13 bis 17 Zoll

### Sonderverpackung für Laptops

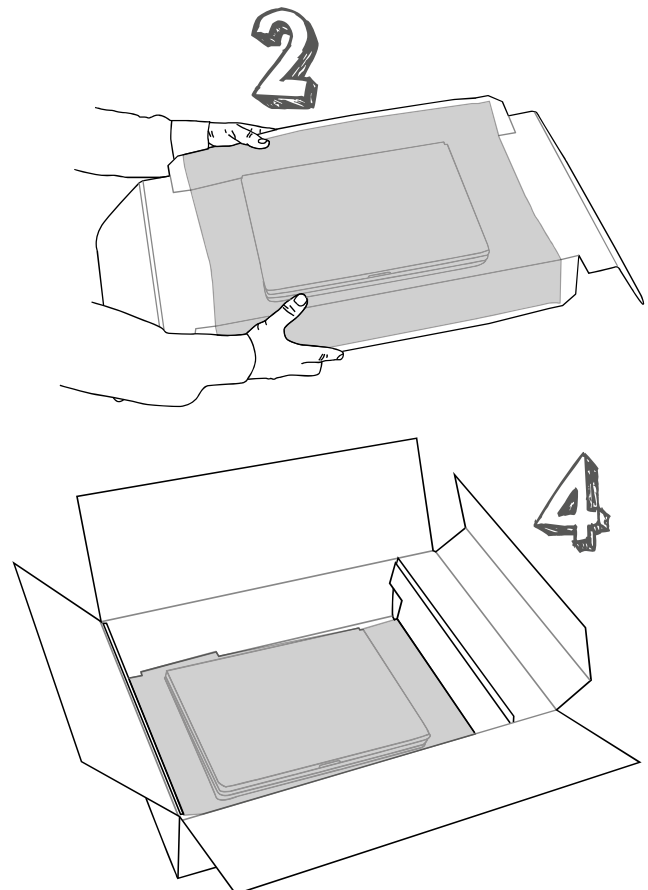
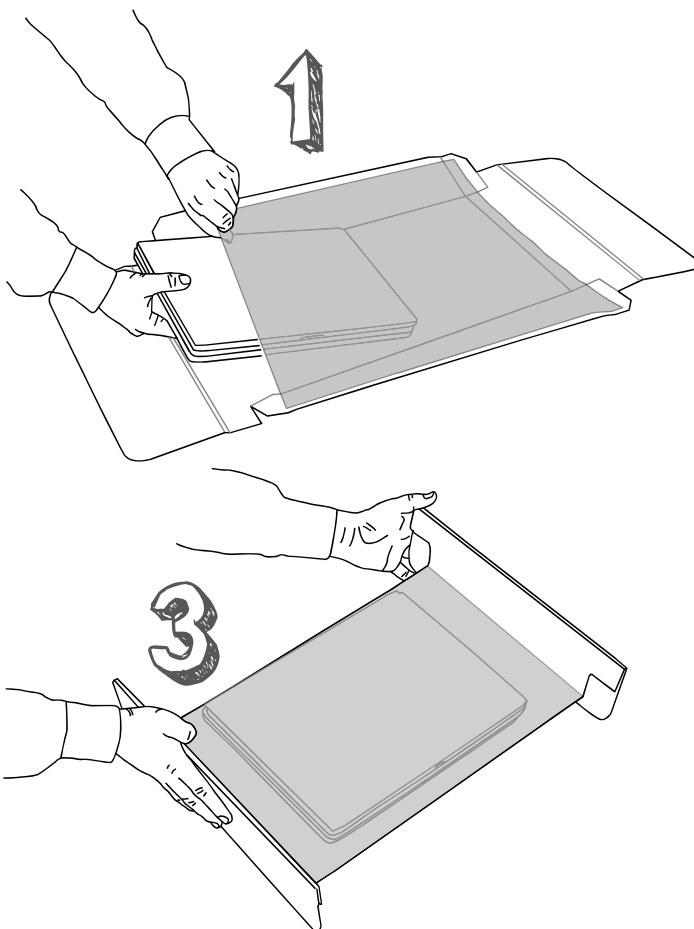
- Hoher Schutz für verschiedenste Laptops
- Falltest-geprüft nach UPS und DIN ISO 2248
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %
- Schnelles Handling – Einfacher Packprozess
- Mit zusätzlichem Fach für Zubehör
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umweltfreundlich, da ungetrennt mit Altpapier entsorgt werden kann
- Wiederverwendbar
- Professionelle Optik
- Wirtschaftlich durch Standardprogramm (keine Werkzeugkosten)



### Die Technik

Anhand Ihrer Laptop-Abmessung wählen Sie die passende Standardgröße aus. Legen Sie dann das Laptop unter die Folie der Fixierverpackung auf die Wellpappe. Durch die seitlichen Flügel, die nach unten geklappt werden, spannen Sie das Laptop fest auf das Wellpapp-Format. Damit ist Ihr Gerät fest

fixiert und gegen Rutschen gesichert. Zum Schluss noch die gegenüber liegenden Klappen aufstellen. Ihr Laptop ist sicher vorgepackt. Durch den zusätzlichen unteren Hohlboden ist Ihr Laptop zu allen Seiten auf Abstand und damit gegen Ausseneinwirkung geschützt. Und nun ab in den Karton!



### Anwendungsbeispiele

Mit dieser Sonderverpackung auf Basis der Emba-FLEX® Fixierverpackung bieten wir Ihnen ein universell einsetzbares System für den sicheren und kostengünstigen Versand Ihrer Laptops.

Zusätzlich können die Geräte mit verschiedenen Abmessungen und Gewichten gerade bei häufigem Transport schnell und einfach verpackt werden. Auch Ihr Produktzubehör wird professionell und sicher in Zubehörfächern verstaut.

Neben unserem in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Sofort-Lieferprogramm, bieten wir Ihnen auch bereits entwickelte Sonderverpackungen an oder entwickeln gerne Ihre individuelle Lösung.



Zubehörfach für Netzteil.

### Das Sofort-Lieferprogramm

| Versandgut          | Artikel-Code   | Max.Prod.gewicht | Seite |
|---------------------|----------------|------------------|-------|
| Netbooks 13 Zoll    | FL 312104 ECSZ | ca. 2,5 kg       | 126   |
| Laptops bis 15 Zoll | FL 362604 ECSZ | ca. 3,5 kg       | 126   |
| Laptops bis 17 Zoll | FL 473005 ECSZ | ca. 4,5 kg       | 126   |

Ab 50 Sets lieferbar. Sondergrößen auf Anfrage.



# Sonderverpackungen

Für Laptops 13 bis 17 Zoll



FL 312104

Maximal zu verpackendes Gut: **310 x 210 x 40 mm**

## Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 438 x 268 x 96 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zubehörfach, Qualität B 1.20  
Lieferumfang = Fixiereinlage 1Stück  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                 |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>FL 312104 ECSZ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my |

Auch ohne Zubehörfach erhältlich.  
Bitte folgenden Artikel-Code verwenden:

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>FL 312104 ECS</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my |
|----------------------|----------------------------|

Einsatzbereich: 13" Laptops  
Max. Produktgewicht: bis ca. 2500 Gramm



FL 362604

Maximal zu verpackendes Gut: **360 x 260 x 40 mm**

## Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 504 x 318 x 100 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zubehörfach, Qualität B 1.40  
Lieferumfang = Fixiereinlage 1Stück  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                 |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>FL 362604 ECSZ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my |

Auch ohne Zubehörfach erhältlich.  
Bitte folgenden Artikel-Code verwenden:

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>FL 362604 ECS</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my |
|----------------------|----------------------------|

Einsatzbereich: 15" Laptops  
Max. Produktgewicht: bis ca. 3500 Gramm



FL 473005

Maximal zu verpackendes Gut: **470 x 300 x 50 mm**

## Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 646 x 366 x 112 mm  
Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
und Zubehörfach, Qualität B 1.40  
Lieferumfang = Fixiereinlage 1Stück  
Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                 |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>FL 473005 ECSZ</b> | ECOLine 80, PE Folie 80 my |

Auch ohne Zubehörfach erhältlich.  
Bitte folgenden Artikel-Code verwenden:

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| <b>FL 473005 ECS</b> | ECOLine 80, PE Folie 80 my |
|----------------------|----------------------------|

Einsatzbereich: 17" Laptops  
Max. Produktgewicht: bis ca. 4500 Gramm

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut abweichen.



FL 191203 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **190 x 120 x 30 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 250 x 151 x 57 mm

Qualität E 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 191203 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 191203 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 191203 ECQ**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Festplatten, Kleingeräte, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



FL 231502

Maximal zu verpackendes Gut: **230 x 150 x 20 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 338 x 211 x 47 mm

Fefco 0427 Klappdeckelschachtel

und Zubehörfach, Qualität E1.40

Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
Umkarton 1 Stück

**inklusive  
Zubehörfach**

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 231502 S**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 231502 ESDS**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 231502 EC6S**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Tablet-PC's, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1000 Gramm



FL 241801 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **240 x 180 x 10 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 342 x 230 x 44 mm

Qualität E 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung  
mit anhängendem  
Umkarton 1 Stück

**Unter 50 mm Außenhöhe  
als Maxibrief versendbar!**

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 241801 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 241801 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 241801 ECQ**

ECOLine 80, PE Folie 80 my

Einsatzbereich: Tablet-PCs, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 1500 Gramm

# Sonderverpackungen

## Für Smartphones



FL 150702 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **150 x 70 x 20 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 200 x 107 x 49 mm

Qualität E 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

**Unter 50 mm Außenhöhe als Maxibrief versendbar!**

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 150702 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 150702 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 150702 ECQ</b> | ECOLine 50, PE Folie 50 my     |

Einsatzbereich: Smartphones, Platinen, flache Bauteile  
Max. Produktgewicht: bis ca. 750 Gramm



FL 160801 Q

Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 80 x 10 mm**

### Produktdaten

Außenmaße 195 x 110 x 50 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code         | Ausführung                     |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>FL 160801 Q</b>   | NORMLine 50, PU Folie 50 my    |
| <b>FL 160801 ESQ</b> | ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my |
| <b>FL 160801 ECQ</b> | ECOLine 80, PE Folie 80 my     |

Einsatzbereich: Smartphones, Platinen  
Max. Produktgewicht: bis ca. 750 Gramm



# Monitore





# Sonderverpackungen

Für Monitore 17 bis 27 Zoll

## Bildschirme

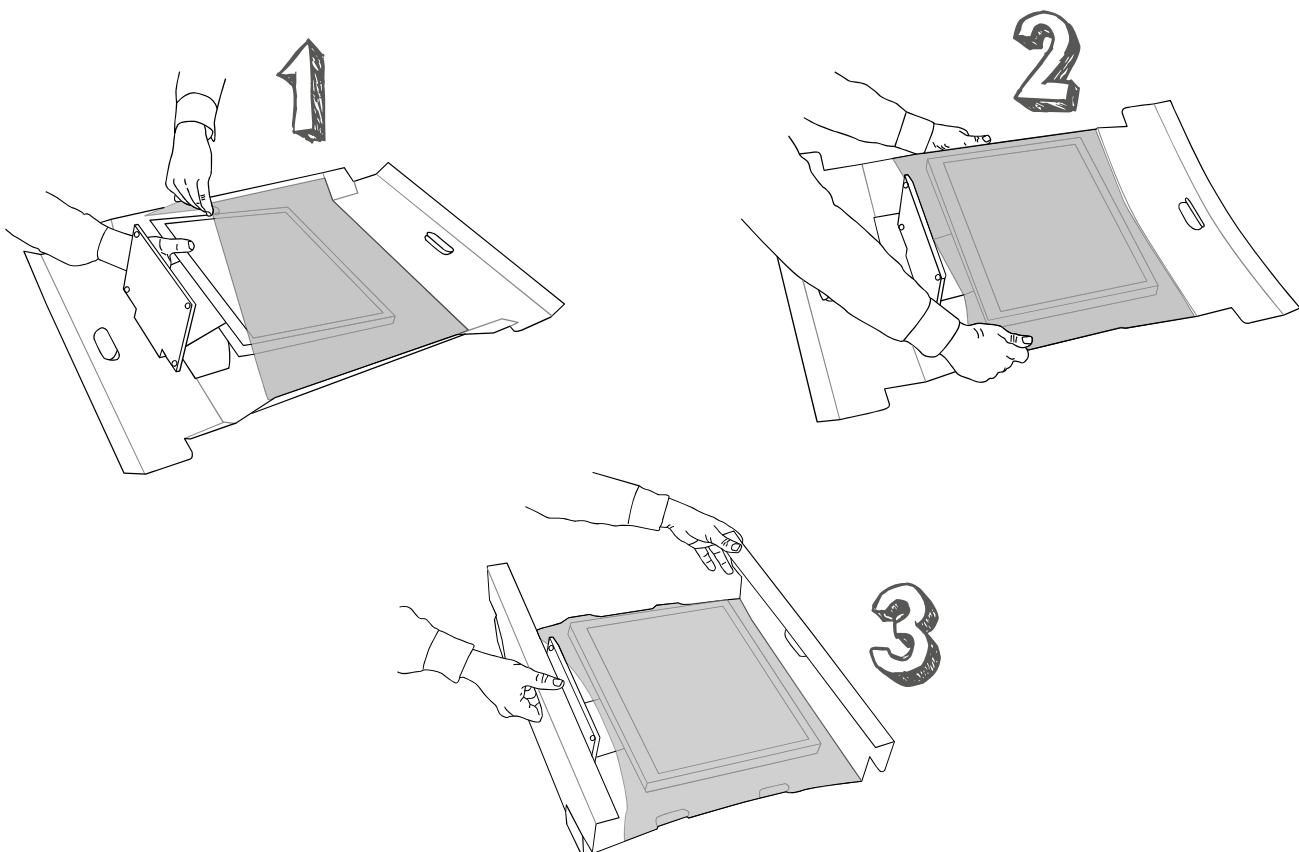
- Hoher Schutz für verschiedenste Bildschirme
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %
- Schnelles Handling – Einfacher Packprozess
- Hohlboden bietet Platz für Zubehör
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umweltverträglich, da ungetrennt mit Altpapier entsorgt werden kann
- Wiederverwendbar
- Professionelle Optik
- Wirtschaftlich durch Standardprogramm (keine Werkzeugkosten)



## Die Technik

Legen Sie den Bildschirm unter die Folie der Fixierverpackung auf die Wellpappe. Der Fuß taucht dabei durch die universelle Öffnung und findet ausreichend Platz. Durch die seitlichen Flügel, die nach unten geklappt werden, spannen Sie den Bildschirm fest auf das Wellpapp-Format. Damit ist Ihr Gerät fest fixiert und gegen Rutschen gesichert.

Zum Schluss noch die gegenüber liegenden Klappen aufstellen. Ihr Bildschirm ist sicher vorgepackt. Der Fuß sinkt dabei durch die Öffnung. Nun das Unterpolster in den Karton stellen, danach die Fixierverpackung einlegen. Der Fuß taucht durch die vorgesehene Öffnung des Unterpolsters. Karton schließen, fertig!



### Anwendungsbeispiele

Mit dieser Sonderverpackung auf Basis der Emba-FLEX® Fixierverpackungen bieten wir Ihnen ein universell einsetzbares System für den sicheren und kostengünstigen Versand Ihrer Bildschirme.

Zusätzlich können die Geräte mit verschiedenen Abmessungen und Gewichten gerade bei häufigem Transport schnell und einfach verpackt werden. Ihr Produktzubehör wird professionell und sicher im Hohlboden verstaut und auch der Standfuß findet in der Aussparung seinen sicheren Platz.

Neben unserem in der nachfolgenden Tabelle beschriebenen Sofort-Lieferprogramm, bieten wir Ihnen auch bereits entwickelte Sonderverpackungen an oder entwickeln gerne Ihre individuelle Lösung.



### Das Sofort-Lieferprogramm

| Versandgut                 | Artikel-Code     | Maximales Prod.gewicht | Seite |
|----------------------------|------------------|------------------------|-------|
| Monitore bis 19" (Mehrweg) | SW 4646150 S **  | ca. 10 kg              | 134   |
| Monitore bis 27" (Mehrweg) | FL 625816 TFTS * | ca. 10 kg              | 134   |

\* Ab 50 Sets lieferbar (1 Fixiereinlage, 1 Unterpolster, 1 Umkarton).

\*\* Ab 50 Sets lieferbar (2 Polster, 1 Umkarton).

Sondergrößen auf Anfrage.



# Sonderverpackungen

Für Monitore 17 bis 27 Zoll



SW 4646150

## Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 610 x 568 x 328 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Membranpolster 2 Stück,  
 Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code        | Ausführung                    |
|---------------------|-------------------------------|
| <b>SW 4646150 S</b> | NormLine 100, PU Folie 100 my |

## Für den Mehrwegversand

Maximale Produktfläche: **460 x 460 mm**

Einsatzbereich: 17" - 19" Bildschirme  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 10 kg



FL 625816 Tfts

## Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 769 x 634 x 343 mm  
 Fefco 0201 Faltkiste mit Boden + Deckelklappen  
 Qualität BC 2.30  
 Lieferumfang = Fixiereinlage 1 Stück,  
 Unterpolster 1 Stück, Umkarton 1 Stück

| Artikel-Code          | Ausführung                   |
|-----------------------|------------------------------|
| <b>FL 625816 Tfts</b> | ECOLine 100, PE Folie 100 my |

## Für den Einwegversand

Maximal zu verpackendes Gut: **620 x 580 x 160 mm**

Einsatzbereich: 22" - 27" Monitore  
 Max. Produktgewicht: bis ca. 10 kg

Doc Emba empfiehlt:



# Fernseher





# Fernseher

## Für Fernseher 32 bis 60 Zoll

### Ihre Vorteile:

- Hoher Schutz für großformatige Flachbildschirme bis 50 kg
- Aufrechter Transport der Bildschirme
- Schnelles Handling – Einfacher Packprozess
- Keine teuren Schaumverpackungen oder Holzkisten notwendig
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umweltverträglich, da ungetrennt mit Altpapier entsorgt werden kann
- Wiederverwendbar
- Wirtschaftlich durch Standardprogramm (keine Werkzeugkosten)



Entwickelt wurde diese Polster-Lösung für großformatige Flachbildschirme und Panels mit oder ohne Standfuß. Maßgeschneidert ist diese Verpackung für 32 bis 60 Zoll Bildschirme. Kleinere Größen auf Anfrage.

### Die Technik

Unsere Sonderverpackung für Bildschirme basiert auf der Membranverpackung Emba-Swing®. Durch die als Ecke geformten Membran-Polster können verschiedene Bildschirmformate von 32 bis 60 Zoll aufgenommen werden. Diese Version ist vor allem dann sinnvoll, wenn ein Fuß vormontiert ist.

Mit einem Polster je Ecke ist das Gerät bestens gegen Stoß und Vibration in alle Richtungen geschützt. Durch dieses System können verschiedene Breiten und Höhen aufgenommen werden. Der Umkarton wird individuell als Teleskop-Verpackung gestaltet.





SW 2206100 M

### Produktdaten

Qualität BC 2.30

Lieferumfang = Membranpolster 1 Stück

| Artikel-Code        | Ausführung                    |
|---------------------|-------------------------------|
| <b>SW 2206100 M</b> | MAXIline 150, PU-Folie 150 my |

für Fernseher bis 60 Zoll

Einsatzbereich: Fernseher, Flache Panels  
Max. Produktgewicht: bis ca. 50 kg

Die max. Gewichtsangaben sind Richtwerte und können je nach Versandgut abweichen.

Und zum Schluss:  
Kartons ohne Ende!

