

the blue experience  
2025 / 2026



Schutzverpackungen  
Neuester Stand ...

the protective Packagist ...



Willkommen bei Emba-Protec!

Das familiengeführte Unternehmen wurde 2003 gegründet und kann nach 20 Jahren auf eine imposante Entwicklung zurückblicken. Als Marktführer in Europa für Schutzverpackungen, beschäftigen wir uns ausschließlich mit Verpackungslösungen für empfindliche oder logistisch anspruchsvolle Versandprodukte unserer Kunden.

Als Ihr Partner produzieren und liefern wir maßgeschneiderte Schutzverpackungen speziell für Ihre empfindlichen Produkte. In unserem Stammwerk im ostwestfälischen Bad Oeynhausen vereinen wir Entwicklung, Produktion und Logistik unter einem Dach. Mit modernen Maschinen, einer schlanken Verwaltung und einem hochqualifizierten Team liefern wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit maßgeschneiderte Verpackungslösungen, genau für Ihre Produkthanforderungen.

Unser Standardsortiment ist mit mehr als 500 Varianten das **größte Sofort-Lieferprogramm am Markt**. Dabei können Sie von PE bis hin zu PU Qualitäten wählen, auch mit ESD Ausrüstung. Dieses Standardsortiment wird bei uns bevorratet und ist sofort – auch in kleinen Stückzahlen – lieferbar.

Obwohl Sie hiermit viel abdecken können, so designen wir auch Ihre eigene Verpackung. Ob für kleine oder große Mengen. **Über 1.000 neue Entwicklungen pro Jahr** werden so von unserem Team mit modernsten CAD-Systemen verwirklicht. Gemeinsam mit Ihnen werden nicht nur alle möglichen Lager- und Transportbedingungen Ihres Produktes berücksichtigt, sondern ebenso der gesamte Arbeitsprozess. Auf Wunsch können Falltests nach UPS Standard (DIN ISO 2248) oder auch G-Wert Prüfungen durchgeführt werden.



Ist das Design Ihrer Verpackung einmal erstellt und von Ihnen freigegeben, so haben Sie zwei Möglichkeiten. Für 0-Serien oder Einmal-Aufträge bis 1.000 Stück steht Ihnen ab sofort ein Industrie-Plotter zur Verfügung. Ohne Werkzeugkosten und in kürzester Zeit liefern wir Ihnen Ihre Verpackung. Oder Sie beauftragen Ihre gewünschte Serienmenge. Mit unserer neuen 28 Meter Hochleistungsstanze fertigen wir auch in sehr hohen Auflagen.

Mit über 16.000 Quadratmetern Lager- und Produktionsfläche und einem modernen Hochregallager mit mehr als 10.000 Stellplätzen garantieren wir eine just in time Lieferung Ihrer Verpackungen. Erteilen Sie uns einen Rahmenauftrag für die speziell für Sie entwickelten Verpackungen, so können wir große Mengen vorproduzieren. Wir geben den Preisvorteil an Sie weiter und lagern für Sie ein. Bis hierher übernehmen wir alle Kosten. Sie zahlen erst, wenn Ihre Verpackungen unser Haus verlassen. Sie müssen nur noch Teilmengen abrufen und wir liefern ab Lager direkt in Ihre Produktion, immer angepasst an Ihre sich verändernden Prozesse und Bedarfe. Das verstehen wir unter Dynamik.

Auch Umweltschutz und Nachhaltigkeit wird bei uns gelebt. So setzen wir **FSC zertifizierte Wellpappe** ein, wir sparen Energie durch hochmoderne Maschinen und neueste Gebäude-Technik und schließlich sind unsere Produkte zu 100 % recycelfähig. Nach Gebrauch werden unsere Verpackungen ungetrennt im Altpapier entsorgt und damit vollständig der Wiederverwertung zugeführt.

Wir produzieren Ihre Schutzverpackungen nach dem neuesten technischen Stand, in bester Qualität und unter höchsten Umweltstandards. Darauf können Sie sich verlassen. Unsere zertifizierten Qualitäts- und Umweltmanagement-Systeme nach **ISO 9001** und **ISO 14001** bestätigen dies. Dafür stehen wir mit unserem guten Namen.

Ihr



Bernhard Müller  
(Vertriebsleiter)

Zertifiziertes Qualitätsmanagement System /  
Certified quality management system  
ISO 9001: 2015  
Umweltmanagement nach /  
Environmental management  
ISO 14001: 2015



# Berater vor Ort

In der Beratung haben wir einen guten Namen.

## Vertriebsleitung

### Bernhard Müller



**Vertriebsleitung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 13  
 Mobil: 01 72 - 1 57 20 19  
 E-Mail: bm@emba-protec.de

### Jan-Hendrik Hagelmann



**Vertriebsleitung International**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 14  
 Mobil: 0 172 - 2 73 11 11  
 E-Mail: jh@emba-protec.de

### Oliver Marchel



**Gebietsleitung**  
**PLZ 20-25, 27, 29, 30-31, 37-38**  
 Mobil: 01 72 - 7 22 82 02  
 E-Mail: om@emba-protec.de

### Sven Walter



**Gebietsleitung**  
**PLZ 26, 28, 32-36, 48-49, 57-59**  
 Mobil: 01 72 - 7 20 32 91  
 E-Mail: sw@emba-protec.de

## Vertrieb Aussendienst National

### Joshua Bauder



**Gebietsleitung**  
**PLZ 01-19, 39, 98-99**  
 Mobil: 01 72 - 7 20 31 23  
 E-Mail: jba@emba-protec.de

### Joachim Blanke



**Gebietsleitung**  
**PLZ 40-47, 50-54, 56**  
 Mobil: 01 72 - 2 32 82 02  
 E-Mail: jb@emba-protec.de

### Christian Fretz



**Gebietsleitung**  
**PLZ 55, 60-69, 70-71, 73-77**  
 Mobil: 01 72 - 7 20 32 66  
 E-Mail: cfr@emba-protec.de

### Ben Frankowski



**Gebietsleitung**  
**PLZ 66-69, 70-71, 73-77, 79**  
 Mobil: 01 72 - 6000 911  
 E-Mail: bfr@emba-protec.de

## Emba-TrayTec® / Emba-Buzz n'Pack®

### Ulf Helbich



**Projektmanagement**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 36  
 Mobil: 01 74 - 2 62 09 49  
 E-Mail: uh@emba-protec.de

### Marc Hackbarth



**Vertriebskoordination**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 34  
 E-Mail: mha@emba-protec.de

### Bernd Salzwedel



**Gebietsleitung**  
**PLZ 72, 78-79, 87-89, Schweiz, Liechtenstein, Österreich-West**  
 Mobil: 01 72 - 9 72 03 22  
 E-Mail: bs@emba-protec.de

### Jürgen Schaible



**Gebietsleitung**  
**PLZ 80-86, 90-97 Österreich Ost**  
 Mobil: 01 72 - 7 22 82 03  
 E-Mail: jsc@emba-protec.de

## Vertrieb Aussendienst International

---

**Agnieszka Szurman**



**Gebietsleitung Ost-Europa**  
Mobil: +48 (0) 605 538 995  
E-Mail: asz@emba-protec.com

**Jakub Kryński**



**Gebietsleitung Polen**  
Mobil: +48 603 564 304  
E-Mail: jk@emba-protec.com

**Mihai Dragos Cisnoc**



**Gebietsleitung Tschechische Republik**  
Mobil: +420 777 949 078  
E-Mail: mc@emba-protec.com

## Vertrieb Aussendienst International

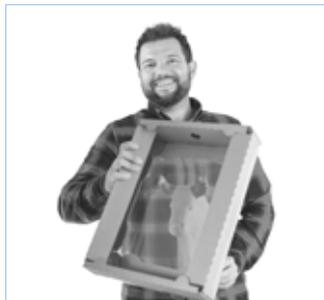
---

**Bertrand Lavaud**



**Gebietsleitung Frankreich**  
Mobil: +33 (0) 7 66 55 00 94  
E-Mail: bl@emba-protec.com

**Raúl Rodríguez**



**Gebietsleitung Spanien**  
Mobil: +34 641 388 669  
E-Mail: rr@emba-protec.com

**Aaron Swinford**



**Gebietsleitung Großbritannien**  
Mobil: +44 (0) 7359 380107  
E-Mail: asw@emba-protec.com

# Mitarbeiter

Ihre Wünsche sind lebendiger Teil unserer Arbeit.

## Qualitätssicherung

## Einkauf

### Angela Scholz



**Betriebsleitung, Qualitätssicherung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 55  
 E-Mail: as@emba-protec.de

### Silke Kusch



**Einkaufsleitung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 62  
 E-Mail: sk@emba-protec.de

### Michael Trunk



**Einkauf**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 64  
 E-Mail: mt@emba-protec.de

### Nadine Gresförder

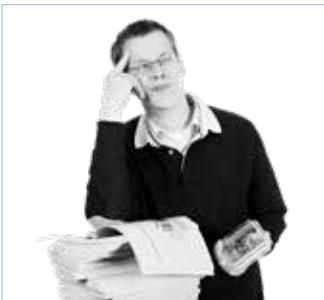


**Einkauf**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 31  
 E-Mail: ng@emba-protec.de

## Medien | IT

## Vertrieb Innendienst

### Dirk Hundertmark



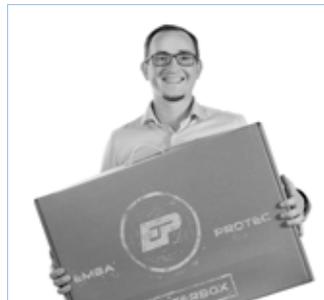
**Medien | IT**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 88  
 E-Mail: dh@emba-protec.de

### Lina Schröder



**Kundenbetreuung**  
**PLZ 26, 28, 32-36, 40-47, 48-49, 50-54, 56, 57-59, 72, 78-79, 87-89**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 39  
 E-Mail: ls@emba-protec.de

### Viktor Frick



**Kundenbetreuung**  
**PLZ 20-25, 27, 29, 30-31, 37-38, 55, 60-69, 70-71, 73-77**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 37  
 E-Mail: vf@emba-protec.de

### Jennifer Eichmann



**Kundenbetreuung**  
**PLZ 80-86, 90-97, Österreich Ost, Österreich West & Schweiz / Liechtenstein**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 33  
 E-Mail: je@emba-protec.de

## Vertrieb Innendienst

### Maïke Seyfarth



**Kundenbetreuung Frankreich, Polen, Tschechien, Ungarn, Rumänien, Bulgarien, Slowakei, Spanien, Portugal**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 44  
 E-Mail: ms@emba-protec.de

### Lukas Kobus



**Kundenbetreuung**  
**PLZ 01-19, 39, 98-99**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 38  
 E-Mail: lk@emba-protec.de

### Berit Sager



**Kundenbetreuung Benelux, Großbritannien, Irland, Skandinavien Südeuropa, China, Indien, USA Australien, Italien**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 45  
 E-Mail: bsa@emba-protec.de

## Entwicklung

## Arbeitsvorbereitung

**Adam Grimann**



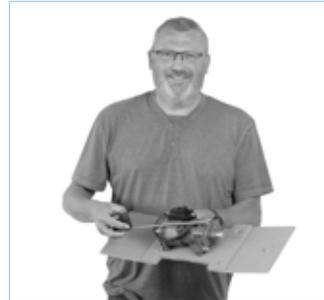
**Entwicklung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 53  
 E-Mail: ag@emba-protec.de

**Silke Menzel**



**Entwicklung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 52  
 E-Mail: sme@emba-protec.de

**Ingo Keil**



**Entwicklung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 54  
 E-Mail: ik@emba-protec.de

**Dirk Baumann**



**Produktionsplanung,  
 QM UM Beauftragter**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 61  
 E-Mail: db@emba-protec.de

## Logistik

**Daniel Kusch**



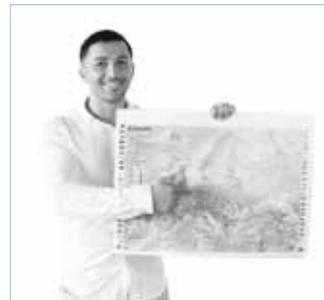
**Logistikleitung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 72  
 E-Mail: dku@emba-protec.de

**Marcus Edler**



**Lagerleitung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 74  
 E-Mail: me@emba-protec.de

**Omid Ammo**



**Logistik**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 73  
 E-Mail: oa@emba-protec.de

## Empfang

## Buchhaltung

**Christina Frankowski**



**Empfang**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 0  
 E-Mail: info@emba-protec.de

**Melanie Wiek**



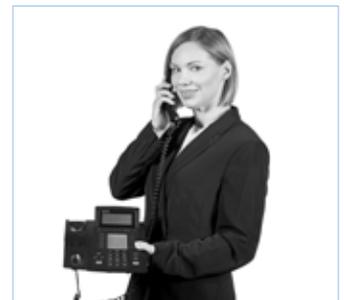
**Debitorenbuchhaltung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 15  
 E-Mail: mw@emba-protec.de

**Laura Wiek**



**Buchhaltung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 16  
 E-Mail: lw@emba-protec.de

**Maria Kliwer**



**Buchhaltung**  
 Telefon: 0 57 31 - 30 888 - 17  
 E-Mail: mkl@emba-protec.de

Buzz n' Pack<sup>®</sup>

Verpacken - auf Kommando



# WELTNEUHEIT

Wir präsentieren Ihnen  
eine neue revolutionäre  
Verpackungstechnik.

Mehr dazu finden Sie  
auf den Seiten 132 - 136.

## Verpackungssysteme

### Emba-Flex® - Die Fixierverpackung

Seite 12 - 34



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.

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

Seite 36 - 43



Auf Basis des bewährten Verpackungssystems Emba-Flex® (Fixierverpackung) haben wir eine neue Produktlinie für höchste Anforderungen geschaffen. 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.

### Emba-Quick® - Die einteilige Fixierverpackung

Seite 46 - 59



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.

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

Seite 60 - 71



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

### Emba-Swing® - Die Membranverpackung

Seite 72 - 86



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.

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

Seite 88 - 93



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.

### Sonderverpackungen - Die Lösungen für „spezielle“ Fälle

Seite 98 - 117



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.

### Emba-TrayTec® - Die maschinelle Verpackungslösung

Seite 118 - 127



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.**

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

Seite 132 - 136



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

### Versandkartons - Die große Welt der Umkartons

Seite 138 - 139



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.



Fixierverpackung  
Schutz  
schnelles Handling  
Prozesskostensenkung  
umweltverträglich  
wirtschaftlich  
hochflexibel

EmbaFlex®

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

# Emba-flex<sup>®</sup>

## 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

## Die Fixierverpackung

### Emba-Flex® - Die Fixierverpackung

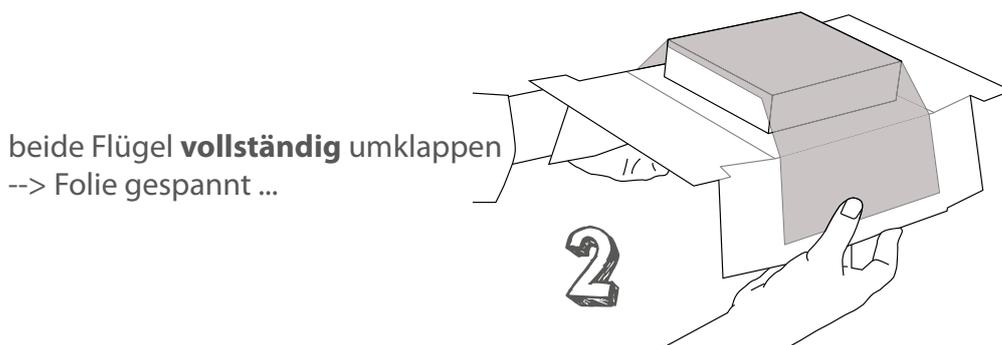
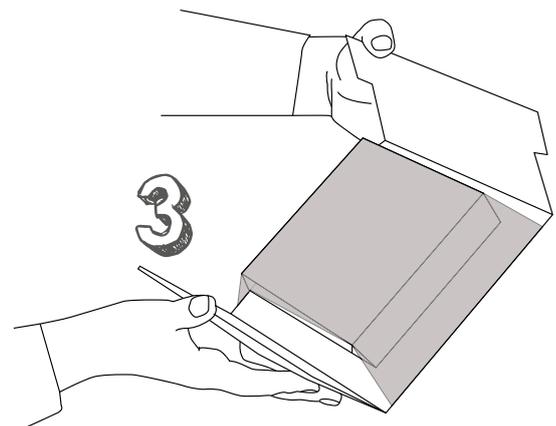
- Hoher Schutz für verschiedenste Produkte und Konturen
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %
- Schnelles Handling durch Umkartons mit Automatikboden
- Durch Schnellverschluss entfällt das Zukleben des Umkartons
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umweltverträglich, 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 hochflexibel und hat exzellente Rückstellkräfte. Auch nach starker Ausdehnung nimmt die Folie ihre ursprüngliche Form wieder nahezu an, ohne dass die Spannkraft nachlässt.



## 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	18	290 x 260 x 60 mm	FL 292606	ca. 2,5 kg	26
120 x 80 x 40 mm	FL 120804	ca. 0,5 kg	18	300 x 90 x 50 mm	FL 300905	ca. 0,8 kg	27
120 x 90 x 50 mm	FL 120905	ca. 0,8 kg	18	300 x 200 x 70 mm	FL 302007	ca. 2,5 kg	27
140 x 80 x 40 mm	FL 140804	ca. 0,5 kg	19	300 x 200 x 100 mm	FL 302010	ca. 2,5 kg	27
140 x 100 x 40 mm	FL 141004	ca. 1,0 kg	19	300 x 220 x 140 mm	FL 302214	ca. 2,5 kg	28
150 x 150 x 40 mm	FL 151504	ca. 1,5 kg	19	300 x 300 x 80 mm	FL 303008	ca. 3,0 kg	28
150 x 150 x 60 mm	FL 151506	ca. 1,5 kg	20	310 x 210 x 40 mm	FL 312104	ca. 2,5 kg	28
160 x 100 x 20 mm	FL 161002	ca. 0,5 kg	20	310 x 220 x 40 mm	FL 312204	ca. 3,0 kg	29
160 x 120 x 40 mm	FL 161204	ca. 0,5 kg	20	340 x 200 x 120 mm	FL 342012	ca. 2,0 kg	29
160 x 120 x 50 mm	FL 161205	ca. 0,5 kg	21	340 x 250 x 50 mm	FL 342505	ca. 3,5 kg	29
160 x 120 x 100 mm	FL 161210	ca. 1,5 kg	21	350 x 200 x 80 mm	FL 352008	ca. 2,0 kg	30
180 x 90 x 60 mm	FL 180906	ca. 0,8 kg	21	350 x 250 x 40 mm	FL 352504	ca. 2,0 kg	30
180 x 100 x 40 mm	FL 181004	ca. 1,0 kg	22	360 x 240 x 100 mm	FL 362410	ca. 2,5 kg	30
180 x 100 x 60 mm	FL 181006	ca. 1,0 kg	22	360 x 260 x 40 mm	FL 362604	ca. 3,0 kg	31
190 x 160 x 60 mm	FL 191606	ca. 1,0 kg	22	380 x 250 x 80 mm	FL 382508	ca. 3,0 kg	31
200 x 200 x 60 mm	FL 202006	ca. 1,5 kg	23	400 x 200 x 100 mm	FL 402010	ca. 3,0 kg	31
200 x 200 x 80 mm	FL 202008	ca. 1,5 kg	23	400 x 250 x 100 mm	FL 402510	ca. 3,5 kg	32
220 x 150 x 60 mm	FL 221506	ca. 1,5 kg	23	400 x 300 x 50 mm	FL 403005	ca. 4,5 kg	32
220 x 150 x 80 mm	FL 221508	ca. 1,5 kg	24	400 x 300 x 60 mm	FL 403006	ca. 2,5 kg	32
230 x 150 x 20 mm	FL 231502	ca. 1,0 kg	24	400 x 320 x 110 mm	FL 403211	ca. 5,0 kg	33
230 x 180 x 60 mm	FL 231806	ca. 1,5 kg	24	470 x 300 x 50 mm	FL 473005	ca. 4,5 kg	33
240 x 100 x 40 mm	FL 241004	ca. 1,5 kg	25	500 x 320 x 150 mm	FL 503215	ca. 5,0 kg	33
250 x 250 x 60 mm	FL 252506	ca. 2,0 kg	25	500 x 400 x 100 mm	FL 504010	ca. 5,0 kg	34
250 x 250 x 80 mm	FL 252508	ca. 2,0 kg	25	510 x 230 x 50 mm	FL 512305	ca. 2,5 kg	34
280 x 160 x 70 mm	FL 281607	ca. 2,0 kg	26	510 x 300 x 50 mm	FL 513005	ca. 2,5 kg	34
280 x 180 x 120 mm	FL 281812	ca. 2,5 kg	26				

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

## 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 ESDS</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 ESDS</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 ESDS</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



**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

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

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



**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

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

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



**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

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

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



**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 ES DS</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

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

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



**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 ES DS</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

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

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



**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 ES DS</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

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

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



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

### Produktdaten

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

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



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

### 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

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



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

### 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

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

**Neu!**

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 ESDS</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 ESDS</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 ESDS</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

**Neu!**



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 ES DS</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 ES DS</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 ES DS</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 ES DS</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

**Neu!**

Artikel-Code	Ausführung
<b>FL 473005 S</b>	NORMLine 50, PU Folie 50 my
<b>FL 473005 ES DS</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 ES DS</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

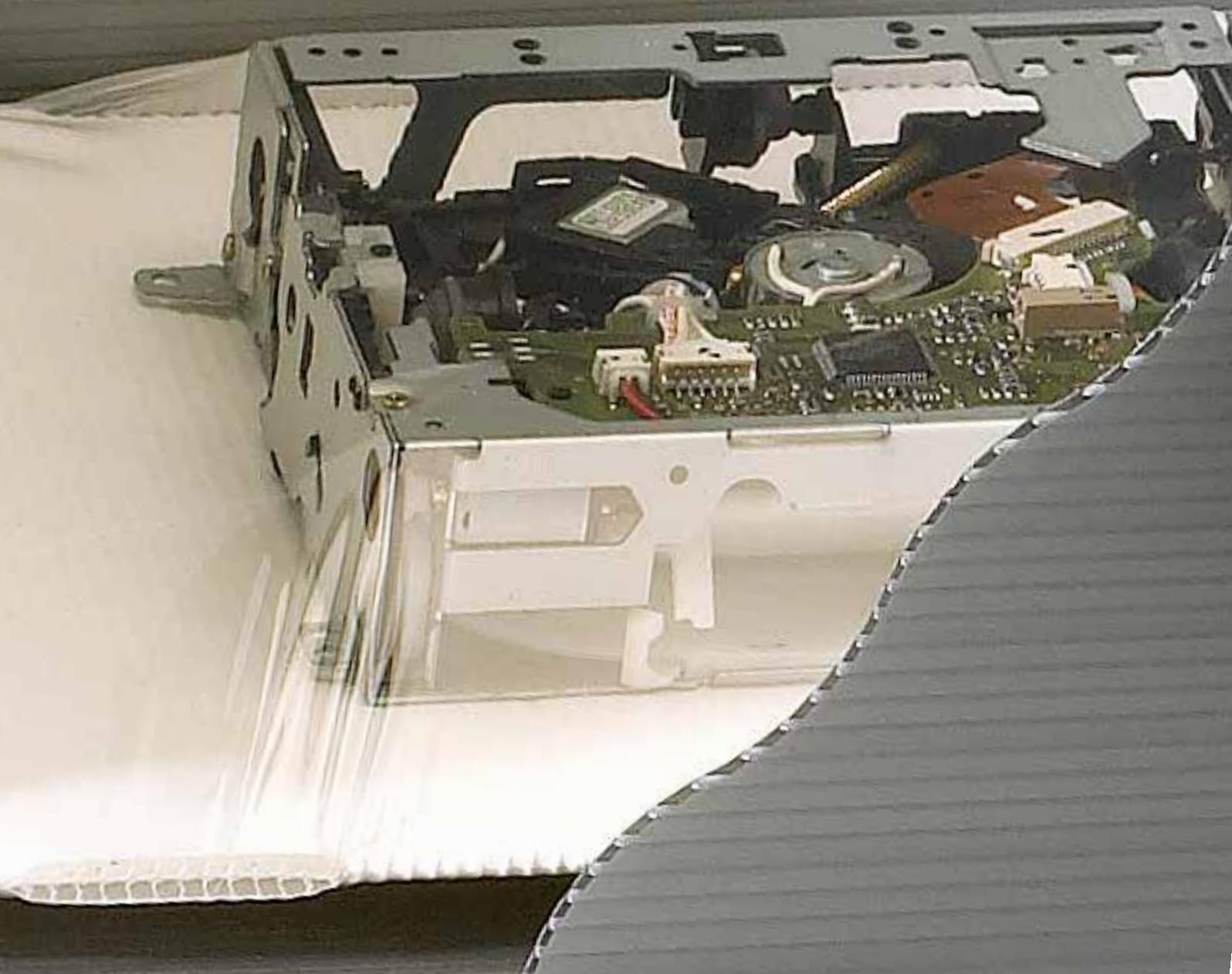
Artikel-Code	Ausführung
<b>FL 513005 S</b>	NORMLine 50, PU Folie 50 my
<b>FL 513005 ESDS</b>	ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my
<b>FL 513005 EC6S</b>	ECOLine 50, PE Folie 50 my
<b>FL 513005 MS</b>	MAXILine 100, PU Folie 100 my

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 Emba-flex® CLEANLINE®

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

Vermeidung von Wellpappfeinstaub  
Reduzierung der Verpackungsvielfalt  
für verschiedenste Produktkonturen

# Emba-Flex Clean Line<sup>®</sup>

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 Wellpappfeinstaub  
Reduziert die Verpackungsvielfalt erheblich  
Wiederverwendbar

## Die Fixierverpackung aus Kunststoff

### Emba-Flex CLEAN Line®

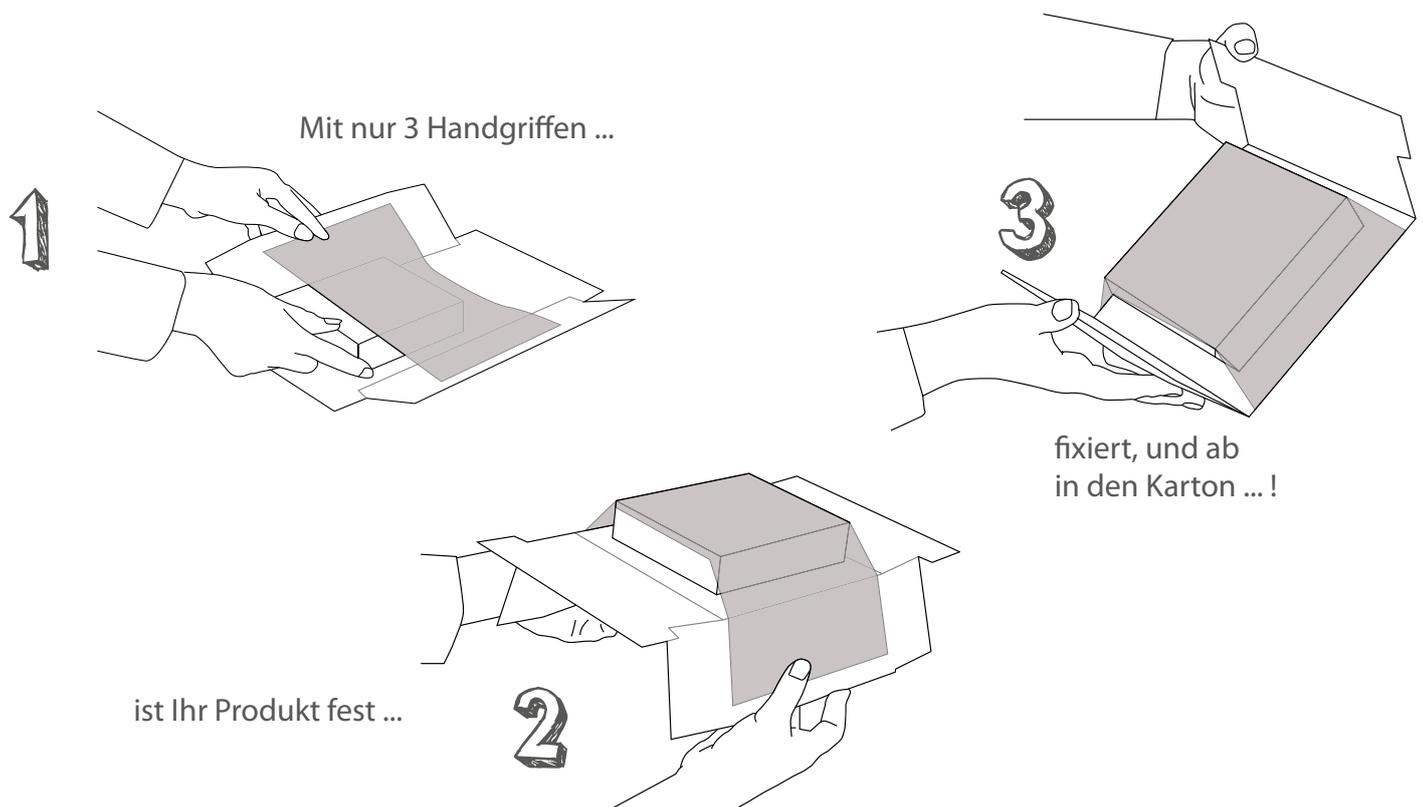
- Material aus PP als Hohlkammerplatte ausgeführt
- Hoher Schutz für verschiedenste Produktkonturen
- Reduzierung der Verpackungen um bis zu 90%
- Vermeidung des üblichen Wellpappfeinstaubes
- Auf Anfrage auch Cleanroom-gereinigt nach Klasse 7 lieferbar
- Optisch hochwertige Verpackung
- Robuste, wiederverwendbare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

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	42
200 x 140 x 70 mm	FL 201407 CLES	42
280 x 190 x 90 mm	FL 281909 CLES	42
390 x 320 x 110 mm	FL 393211 CLES	43

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**  
Einzige patentierte Fixierverpackung  
auf reiner Papierbasis!

## Die reine Einstoff-Lösung

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.



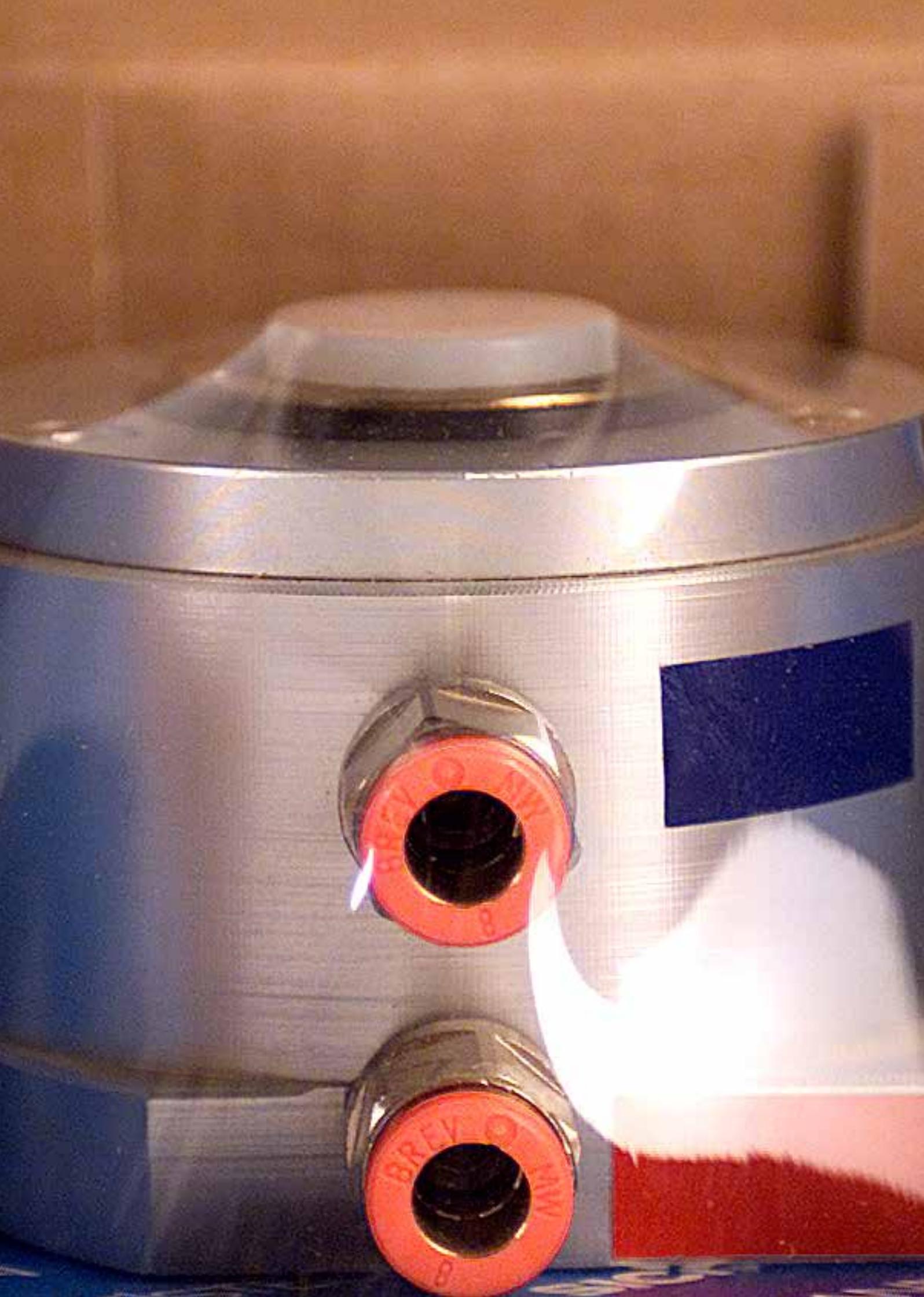
**Aufwand**  
**Schutz**  
**Öko**

**klein**  
**groß**  
**VOLL**

**Emba-Flex® ECO**  
**Europäisches Patent**  
**EP 3 892 556**

**Doc Emba empfiehlt:**  
**Die einteilige Fixierverpackung !**





intelligentes Handling  
schnell verpackt  
einteilig

Fixierverpackung  
einteilige

Emba-Quick®

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

## Die einteilige Fixierverpackung

### Emba-Quick® - Die einteilige Fixierverpackung

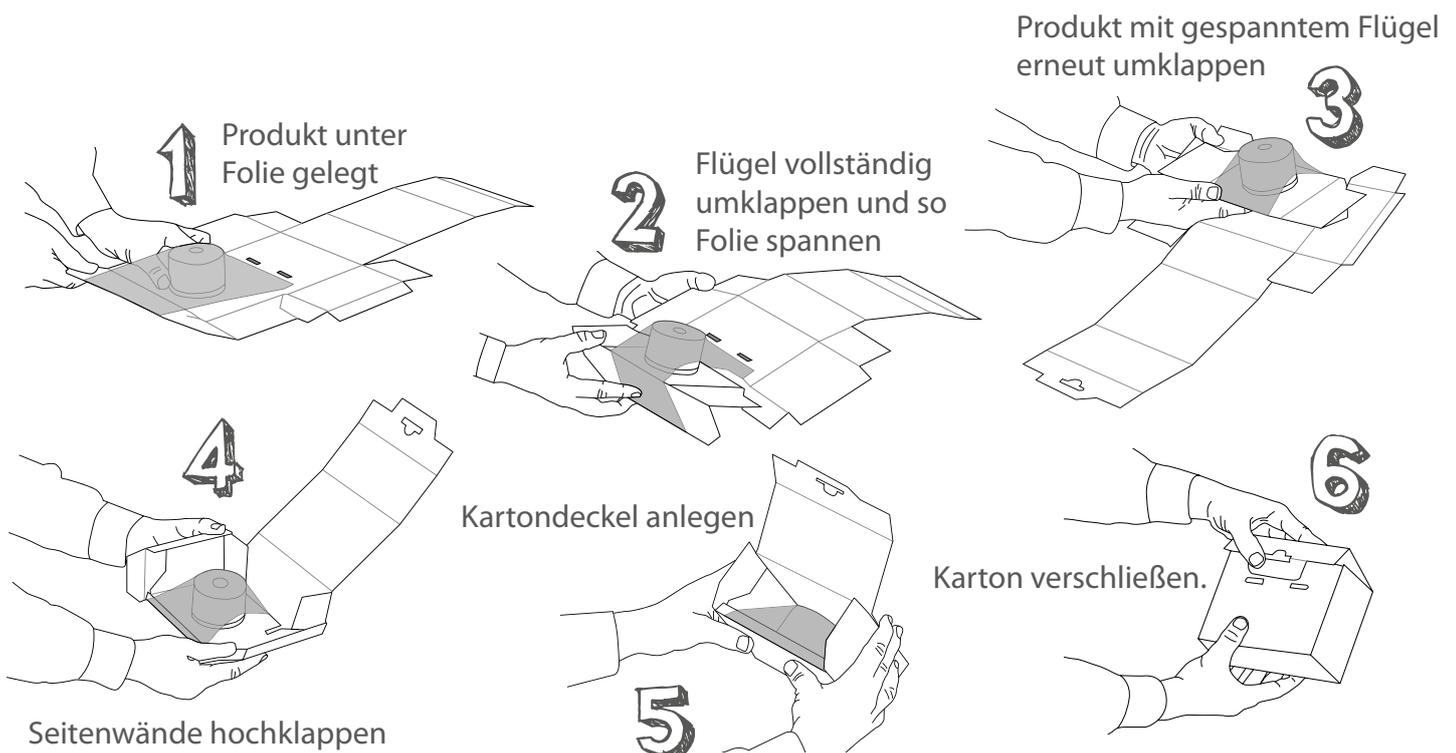
- In 10 Sekunden verpackt
- Kein zusätzlicher Umkarton notwendig
- Durch Schnellverschluss entfällt das Zukleben des Umkartons
- Optional mit Selbstklebeverschluss möglich
- Hochwertige Bedruckung möglich
- Mit Hohlboden oder zusätzlichem Seitenfach für Zubehör ausrüstbar
- Senkung der Prozesskosten (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 NORM- / ESD- / ECOLine	Maximales Prod.gewicht	Seite
70 x 50 x 20 mm	FL 070502 Q / ESQ / ECQ	ca. 0,4 kg	52
70 x 50 x 50 mm	FL 070505 Q / ESQ / ECQ	ca. 0,8 kg	52
80 x 50 x 30 mm	FL 080503 Q / ESQ / ECQ	ca. 0,8 kg	52
100 x 90 x 60 mm	FL 100906 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	53
120 x 90 x 40 mm	FL 120904 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	53
120 x 100 x 20 mm	FL 121002 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	53
120 x 110 x 60 mm	FL 121106 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	54
140 x 90 x 30 mm	FL 140903 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	54
140 x 90 x 50 mm	FL 140905 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	54
150 x 70 x 20 mm	FL 150702 Q / ESQ / ECQ	ca. 0,8 kg	55
150 x 130 x 50 mm	FL 151305 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	55
160 x 80 x 10 mm	FL 160801 Q / ESQ / ECQ	ca. 0,7 kg	55
180 x 110 x 50 mm	FL 181105 Q / ESQ / ECQ	ca. 2,0 kg	56
180 x 120 x 60 mm	FL 181206 Q / ESQ / ECQ	ca. 2,0 kg	56
180 x 180 x 40 mm	FL 181804 Q / ESQ / ECQ	ca. 2,0 kg	56
190 x 120 x 30 mm	FL 191203 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,0 kg	57
200 x 120 x 20 mm	FL 201202 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,5 kg	57
200 x 160 x 30 mm	FL 201603 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,5 kg	57
240 x 160 x 70 mm	FL 241607 Q / ESQ / ECQ	ca. 2,0 kg	58
240 x 180 x 10 mm	FL 241801 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,5 kg	58
250 x 180 x 50 mm	FL 251805 Q / ESQ / ECQ	ca. 2,0 kg	58
280 x 180 x 50 mm	FL 281805 Q / ESQ / ECQ	ca. 1,5 kg	59
400 x 250 x 30 mm	FL 402503 Q / ESQ / ECQ	ca. 2,0 kg	59



## 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**

### Produktdaten

Außenmaße 132 x 136 x 102 mm

Qualität B 1.30

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 100906 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 100906 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 100906 ECQ**

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**

### Produktdaten

Außenmaße 159 x 121 x 85 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 120904 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 120904 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 120904 ECQ**

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**

### Produktdaten

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

**FL 121002 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 121002 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 121002 ECQ**

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



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

**FL 150702 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 150702 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 150702 ECQ**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

Einsatzbereich: Platinen, flache Bauteile, Smartphones  
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  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 151305 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 151305 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 151305 ECQ**

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  
1 Stück

**Neu!**

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 160801 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 160801 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 160801 ECQ**

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



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



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



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 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 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<sup>®</sup> 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





## Jetzt auch mit Selbstklebe-Verschluss !

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

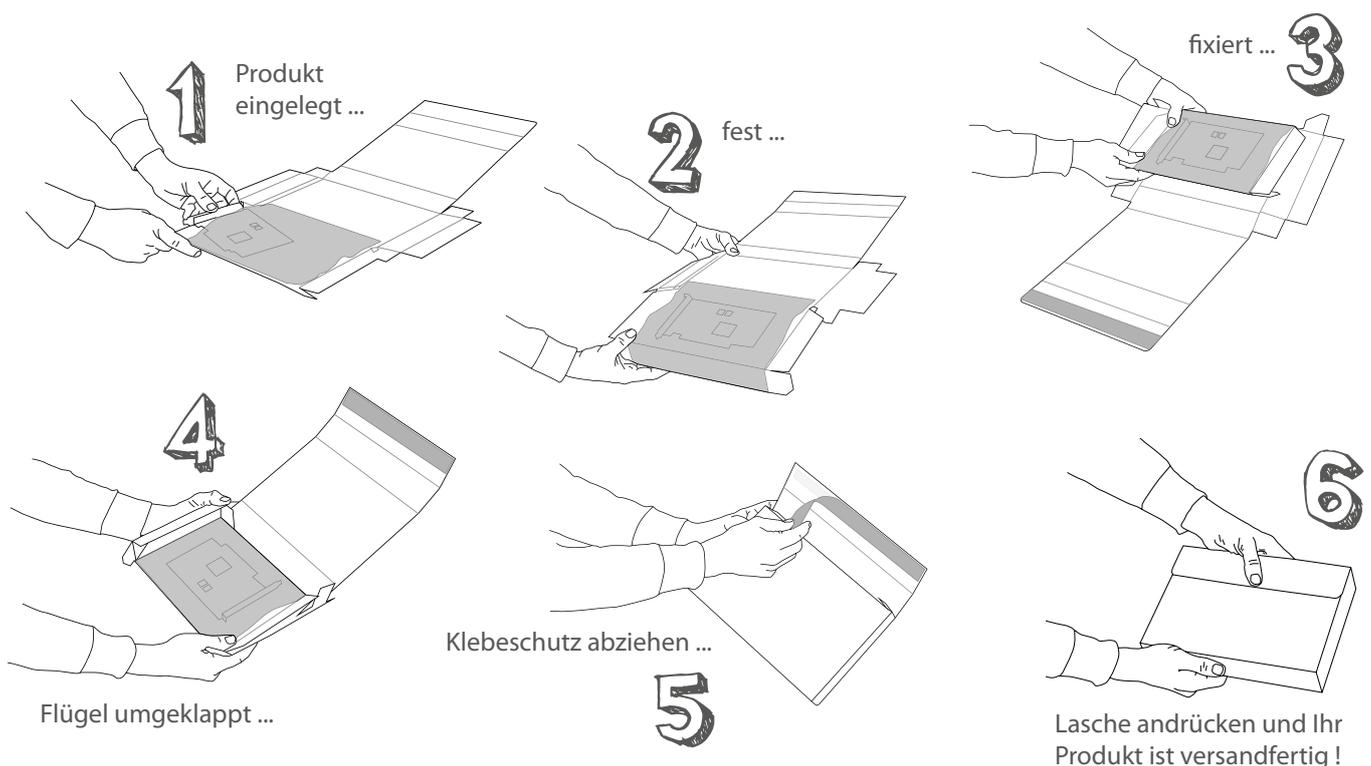
- In 10 Sekunden versandfähig verpackt
- Kein zusätzlicher Umkarton notwendig
- Kein zusätzliches Verschlussmaterial notwendig
- Einteilige Systemverpackung
- Hoher Versandschutz Ihrer Produkte
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Hochwertige Bedruckung möglich
- Umweltverträglich, 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 NORM- / ESD- / ECOLine	Maximales Prod.gewicht	Seite
70 x 50 x 20 mm	FL 070502 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 0,4 kg	64
70 x 50 x 50 mm	FL 070505 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 0,8 kg	64
80 x 50 x 30 mm	FL 080503 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 0,8 kg	64
100 x 90 x 60 mm	FL 100906 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	65
120 x 90 x 40 mm	FL 120904 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	65
120 x 100 x 20 mm	FL 121002 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	65
120 x 110 x 60 mm	FL 121106 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	66
140 x 90 x 30 mm	FL 140903 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	66
140 x 90 x 50 mm	FL 140905 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	66
150 x 70 x 20 mm	FL 150702 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 0,8 kg	67
150 x 130 x 50 mm	FL 151305 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	67
160 x 80 x 10 mm	FL 160801 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 0,7 kg	67
180 x 110 x 50 mm	FL 181105 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 2,0 kg	68
180 x 120 x 60 mm	FL 181206 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 2,0 kg	68
180 x 180 x 40 mm	FL 181804 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 2,0 kg	68
190 x 120 x 30 mm	FL 191203 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,0 kg	69
200 x 120 x 20 mm	FL 201202 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,5 kg	69
200 x 160 x 30 mm	FL 201603 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,5 kg	69
240 x 160 x 70 mm	FL 241607 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 2,0 kg	70
240 x 180 x 10 mm	FL 241801 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,5 kg	70
250 x 180 x 50 mm	FL 251805 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 2,0 kg	70
280 x 180 x 50 mm	FL 281805 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 1,5 kg	71
400 x 250 x 30 mm	FL 402503 Q- / EQ- / CQ-SK	ca. 2,0 kg	71

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



<b>Produktdaten</b>	
Außenmaße 89 x 72 x 44 mm	
Qualität E 1.40	
Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß	
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



<b>Produktdaten</b>	
Außenmaße 106 x 92 x 78 mm	
Qualität E 1.40	
Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß	
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



<b>Produktdaten</b>	
Außenmaße 107 x 84 x 66 mm	
Qualität B 1.40	
Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß	
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



### Produktdaten

Außenmaße 132 x 136 x 102 mm

Qualität B 1.30

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 100906 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 100906 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 100906 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

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

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



### Produktdaten

Außenmaße 159 x 121 x 85 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 120904 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 120904 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 120904 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

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

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



### Produktdaten

Außenmaße 170 x 145 x 47 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 121002 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 121002 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 121002 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

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

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

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



### Produktdaten

Außenmaße 160 x 136 x 109 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
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 Verschuß  
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 Verschuß  
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



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

### Produktdaten

Außenmaße 220 x 177 x 90 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 181105 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 181105 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 181105 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

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



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

### Produktdaten

Außenmaße 210 x 170 x 120 mm

Qualität E 1.40

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 181206 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 181206 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 181206 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

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



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

### Produktdaten

Außenmaße 212 x 211 x 86 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
1 Stück

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 181804 Q SK**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 181804 EQ SK**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 181804 CQ SK**

ECOLine 50, PE Folie 50 my

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



<b>Produktdaten</b>	
Außenmaße 250 x 151 x 57 mm	
Qualität E 1.40	
Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß	
1 Stück	

Artikel-Code	Ausführung
<b>FL 191203 Q SK</b>	NORMLine 50, PU Folie 50 my
<b>FL 191203 EQ SK</b>	ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my
<b>FL 191203 CQ SK</b>	ECOLine 50, PE Folie 50 my

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

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



<b>Produktdaten</b>	
Außenmaße 240 x 156 x 46 mm	
Qualität E 1.40	
Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß	
1 Stück	

Artikel-Code	Ausführung
<b>FL 201202 Q SK</b>	NORMLine 50, PU Folie 50 my
<b>FL 201202 EQ SK</b>	ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my
<b>FL 201202 CQ SK</b>	ECOLine 50, PE Folie 50 my

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

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



<b>Produktdaten</b>	
Außenmaße 260 x 200 x 72 mm	
Qualität B 1.50	
Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß	
1 Stück	

Artikel-Code	Ausführung
<b>FL 201603 Q SK</b>	NORMLine 50, PU Folie 50 my
<b>FL 201603 EQ SK</b>	ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my
<b>FL 201603 CQ SK</b>	ECOLine 50, PE Folie 50 my

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

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

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

## Die einteilige Fixierverpackung mit Selbstklebeverschluss



FL 241607 Q SK

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

### Produktdaten

Außenmaße 286 x 225 x 120 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
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

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



FL 241801 Q SK

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

### Produktdaten

Außenmaße 342 x 230 x 49 mm

Qualität E 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
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

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



FL 251805 Q SK

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

### Produktdaten

Außenmaße 303 x 253 x 85 mm

Qualität B 1.50

Lieferumfang = Fixierverpackung mit anhängendem Umkarton + SK Verschuß  
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

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



FL 281805 Q SK

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 Verschuß  
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



FL 402503 Q SK

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 Verschuß  
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

bester Schutz  
sensible Versandgüter  
bis 35 kg

# Emba-Swick®

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

## Die Membranverpackung

### Emba-Swing® - Die Membranverpackung

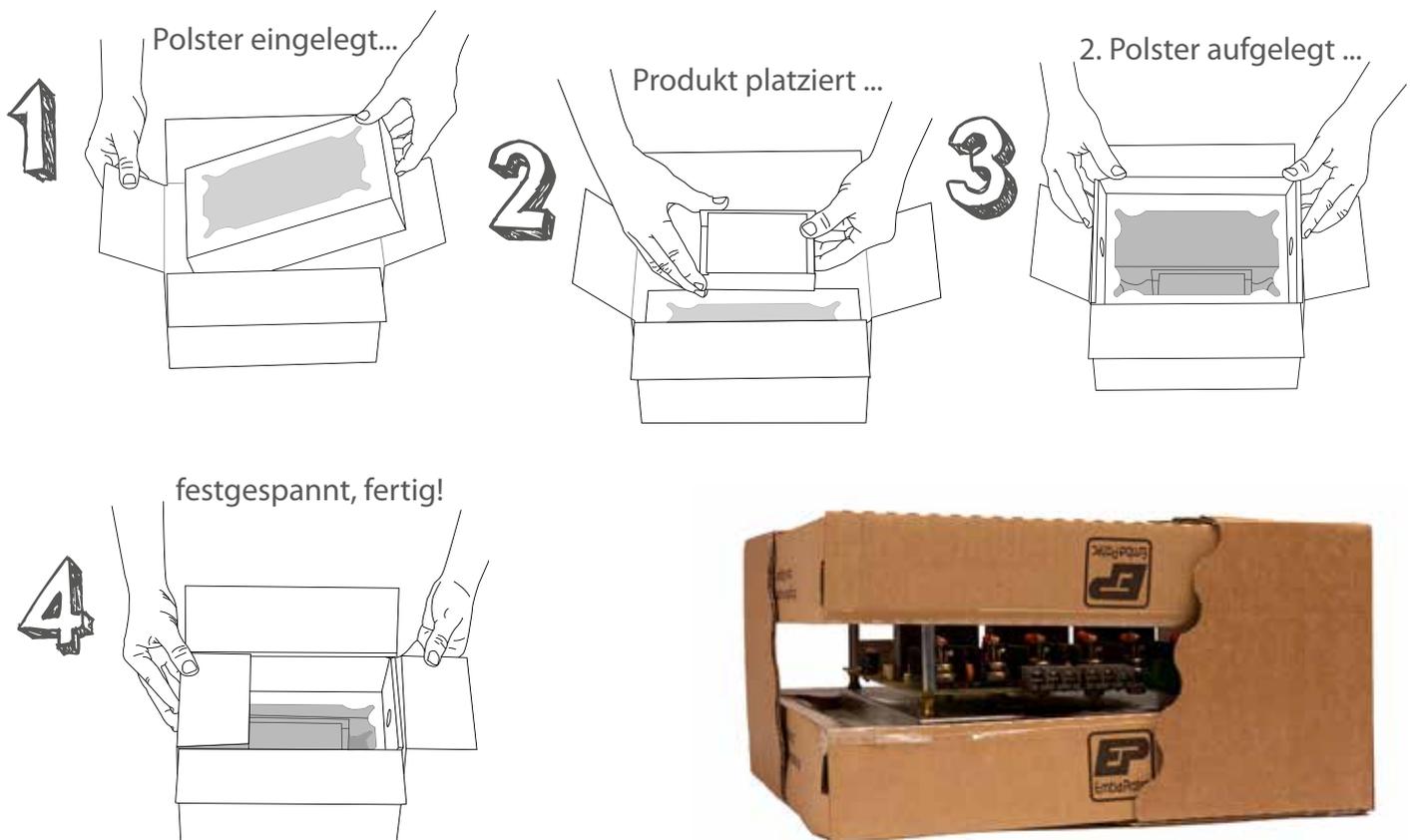
- Höchster Schutz für sensible Produkte bei Stoß und Vibration
- Produkte werden schwebend versendet
- Schnelles Handling
- Reduzierung des Lagervolumens im Vergleich zu Schaumstoff
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Wiederverwendbar
- Umweltverträglich, da ungetrennte Entsorgung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



### Die Technik

Die hochflexible, aber praktisch reißfeste Folie schmiegt sich Ihren 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. Auch finden verschiedene Baugruppen 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	78
130 x 130 mm	SW 131340	40 mm	ca. 1,0 kg	78
160 x 100 mm	SN 161003	30 mm	ca. 1,0 kg	78
170 x 170 mm	SW 171770	70 mm	ca. 3,0 kg	79
190 x 150 mm	SW 191560	60 mm	ca. 3,0 kg	79
200 x 100 mm	SW 201050	50 mm	ca. 1,5 kg	79
200 x 110 mm	SW 201140	40 mm	ca. 1,5 kg	80
240 x 150 mm	SW 241560	60 mm	ca. 2,0 kg	80
250 x 180 mm	SW 251880	80 mm	ca. 4,0 kg	80
250 x 250 mm	SW 252560	60 mm	ca. 5,0 kg	81
280 x 180 mm	SW 281880	80 mm	ca. 6,0 kg	81
280 x 230 mm	SW 282380	80 mm	ca. 8,0 kg	81
290 x 270 mm	SW 292790	90 mm	ca. 10 kg	82
300 x 70 mm	SN 300760	60 mm	ca. 2,0 kg	82
300 x 200 mm	SW 302060	60 mm	ca. 6,0 kg	82
300 x 200 mm	SW 302080	80 mm	ca. 10 kg	83
300 x 300 mm	SW 303070	70 mm	ca. 7,0 kg	83
340 x 330 mm	SW 3433100	100 mm	ca. 15 kg	83
400 x 300 mm	SW 4030100	100 mm	ca. 15 kg	84
450 x 440 mm	SW 454490	90 mm	ca. 12 kg	84
450 x 440 mm	SW 4544180	180 mm	ca. 30 kg	84
460 x 460 mm	SW 4646150	150 mm	ca. 20 kg	85
500 x 300 mm	SW 5030120	120 mm	ca. 20 kg	85
500 x 400 mm	SW 5040160	160 mm	ca. 25 kg	85
500 x 500 mm	SW 5050160	160 mm	ca. 30 kg	86

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. 1kg



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. 1kg

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

## 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 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

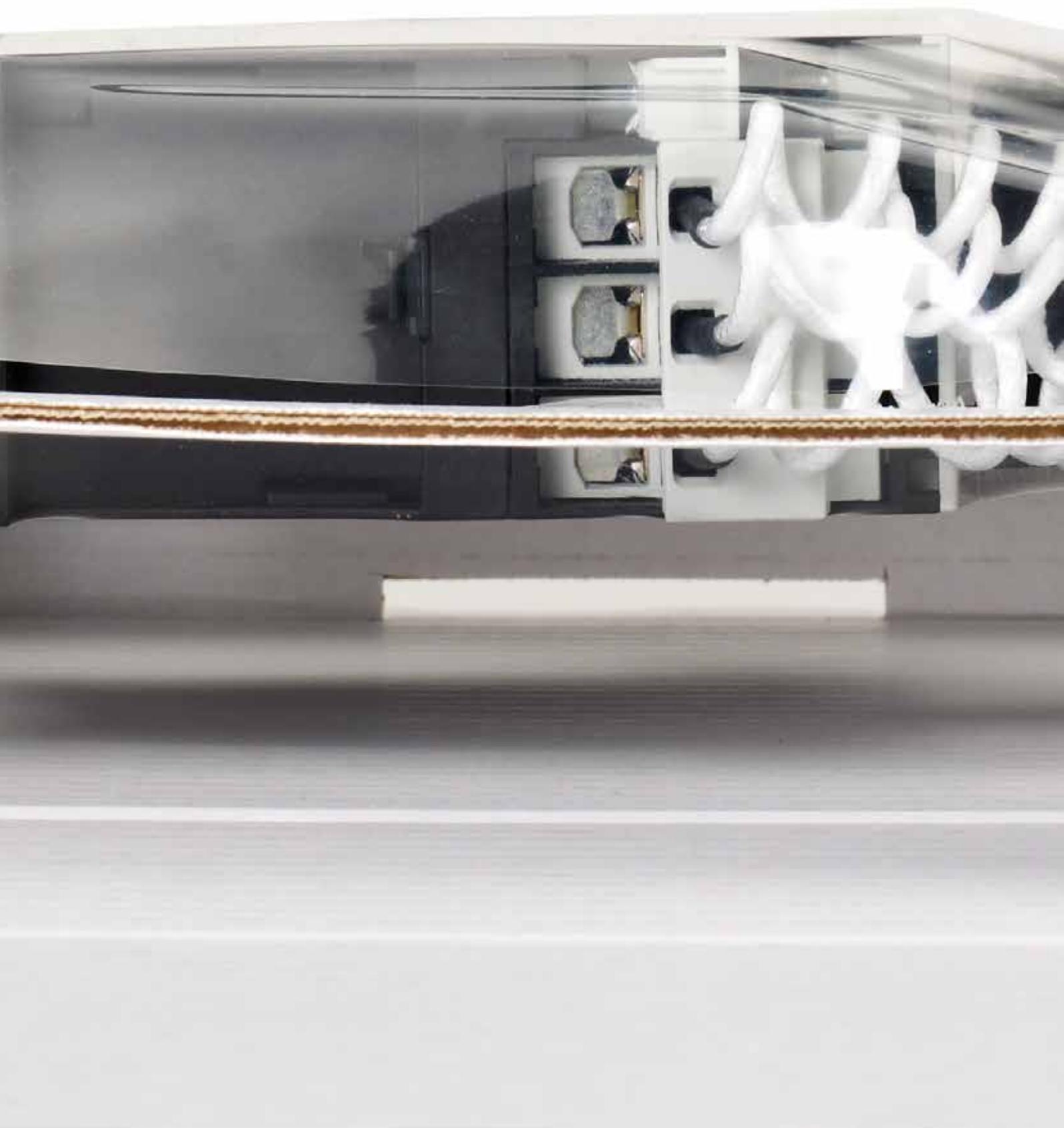
Artikel-Code	Ausführung
<b>SW 5050160 S</b>	NORMLine 100, PU Folie 100 my
<b>SW 5050160 ESDS</b>	ESDLine 100, PU Folie ESD 100 my
<b>SW 5050160 MS</b>	MAXILine 150, PU Folie 150 my

Maximale Produktfläche: **500 x 500 mm**

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



Achtung: Jetzt kommt  
was Besonderes !



# Emba-One®

Different Products - One Solution

Das Beste aus 2 Systemen vereint !

Different Products

Hybrid  
Polsterung  
Fixierung  
schwebend

Emba-One® OneSolution

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

# Emba-One<sup>®</sup>

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

## Different Products – One Solution

Gebrauchsmuster DE 20 2011 109 294

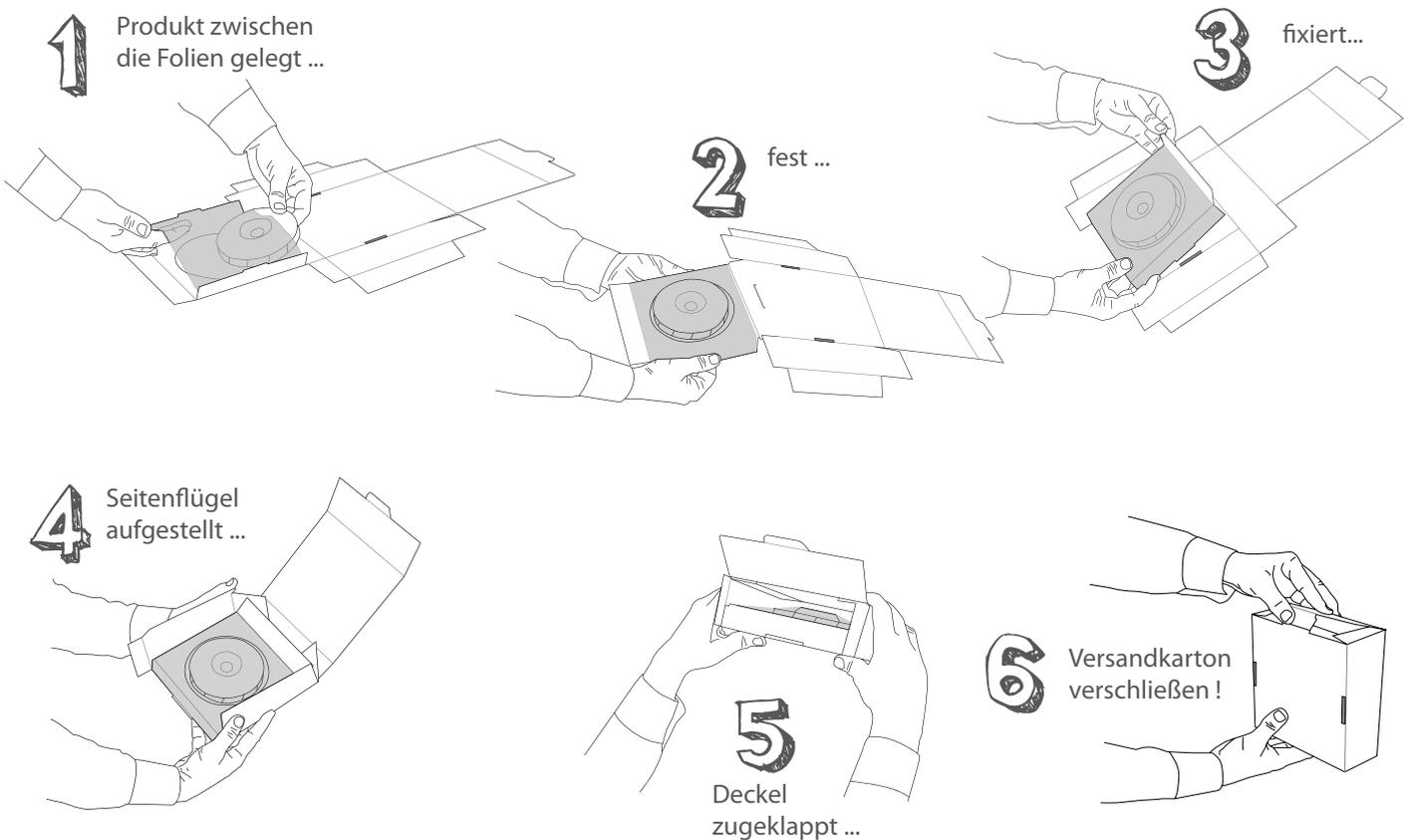
Mit **Emba One®** sind Sie gleichermaßen variabel wie Ihre Produkte selbst. Das flexible System ist kompakt und hält Ihr Produkt während des Versands fest in Position. Dabei vereint **Emba One®** die guten Eigenschaften der Produktpolsterung und Produktfixierung.



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 zum 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

## 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 neue 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.



## VCI Line

Wenn Ihre Produkte gegen Korrosion geschützt werden müssen. Durch die VCI-Spannfolie bildet sich in der geschlossenen Verpackung ein feiner, dampfförmiger Korrosionsschutz, der sich gleichmäßig als Absorptionsfilm um das Produkt legt.

Merkmale:

- Spezielle VCI-Spannfolie - entwickelt in Zusammenarbeit mit der EXCOR® Korrosionsforschung GmbH, Dresden
- Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen der TL 8135-0043, Stufe 3
- Sicherer Schutz für verschiedenste, korrosionsempfindliche Metall-Produkte und Konturen
- Ausgelegt für Eisenmetalle, Chrom, Nickel, Aluminiumlegierungen mit Silizium, teilverzinkte Stähle, Eisenguss der Typen GGL und GGG
- Bis zu 2 Jahre Wirkungsdauer (bei sachgemäßer Lagerung)
- Auf PE-Basis



# VCI-Fixierverpackung

## Die Lösung gegen Korrosion

### Eigenschaften

- Perfekt abgestimmtes Verpackungssystem für viele korrosionsempfindliche Produkte
- Trockener, temporärer Korrosionsschutz bis zu 2 Jahre
- Mit VCI-Spannfolie

### Vorteile

- Sicherer Transport und Korrosionsschutz in Einem
- Schnelle Verpackzeiten
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt
- Weniger Lagervolumen

### Nutzen

- Einsparung zusätzlicher Korrosionsschutzmaßnahmen
- Bewährtes Verpackungssystem Emba-Flex®
- Hohe Kostenersparnis
- Gewinn an Lagerfläche



## **VCI**-Fixierverpackungen für korrosionsempfindliche Metall-Produkte



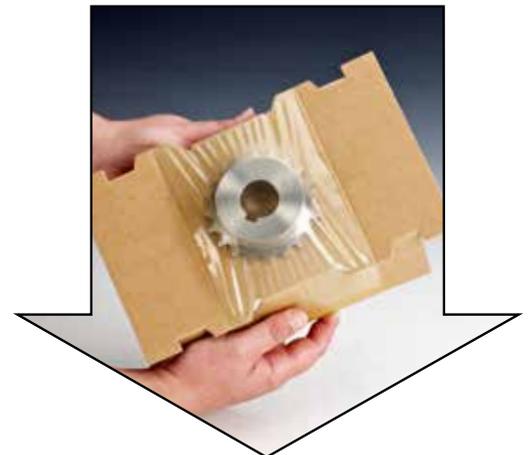
### Die Technik

- Der spezielle Klapp-Mechanismus sorgt dafür, dass die VCI-Spannfolie Ihr Produkt fest auf das Wellpapp-Format fixiert. Ein Verrutschen wird somit vermieden.
- Die hochflexible aber praktisch reißfeste Folie schmiegt sich dabei den verschiedensten Produktkonturen perfekt an.
- Durch die Korrosionsinhibitoren auf der VCI-Spannfolie bildet sich in der geschlossenen Verpackung ein feiner, dampfförmiger Korrosionsschutz, der sich gleichmäßig als Absorptionsfilm um das Produkt legt.
- Nach dem Öffnen der Verpackung verflüchtigen sich die Inhibitoren rückstandsfrei, so dass eine Reinigung des Produktes entfällt.



### Hauptmerkmale

- Spezielle VCI-Spannfolie – entwickelt in Zusammenarbeit mit der EXCOR® Korrosionsforschung GmbH, Dresden
- Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen der TL 8135-0043, Stufe 3
- Sicherer Schutz für verschiedenste, korrosionsempfindliche Metall-Produkte und Konturen
- Ausgelegt für Eisenmetalle, Chrom, Nickel, Aluminiumlegierungen mit Silizium, teilverzinkte Stähle, Eisenguss der Typen GGL und GGG.



- Weitere VCI-Foliensorten auf Anfrage
- Bis zu 2 Jahre Wirkungsdauer
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90%
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand, Reinigung)
- Wiederverwendbarkeit
- Wirtschaftlich durch Standardprogramm (keine Werkzeugkosten)

### Bereits bewährte/vorhandene

#### Verpackungslösungen:

Alle Standardgrößen können mit VCI-Folie gefertigt werden.

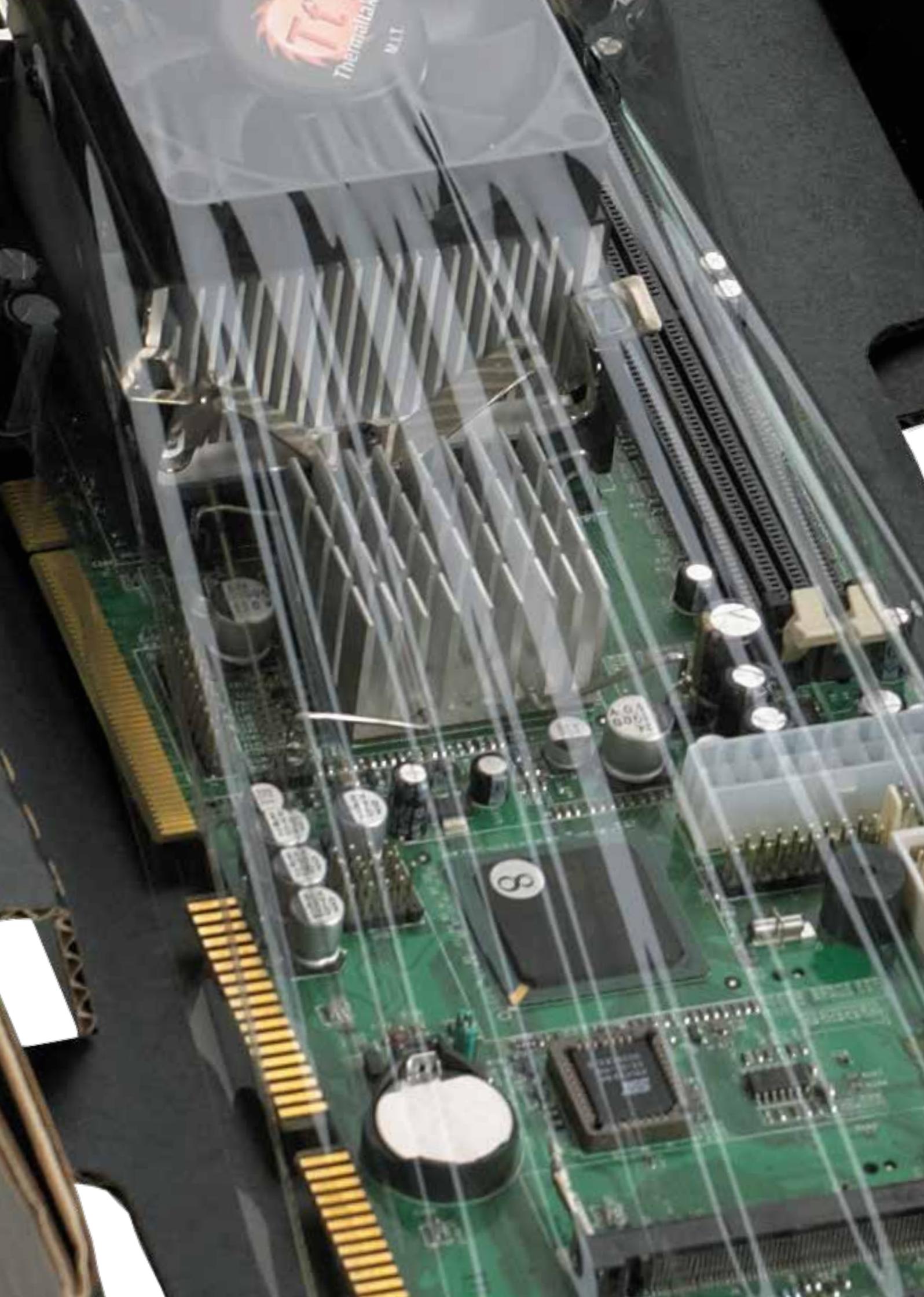
Selbstverständlich entwickeln wir auch kundenspezifische Verpackungen passend für Ihre Produkte.

Ebenso kann auch die Wellpappe mit VCI beschichtet werden.

Die optimale Lösung bekommen Sie bei uns.  
Sprechen Sie uns an!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.





# 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



## Für Laptops 13 bis 17 Zoll

### Sonderverpackung für Laptops

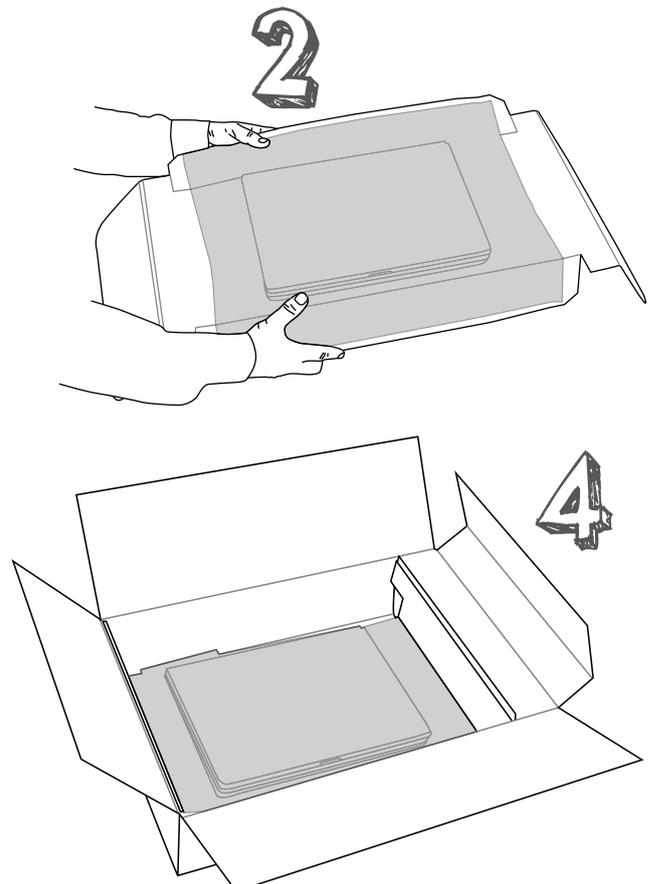
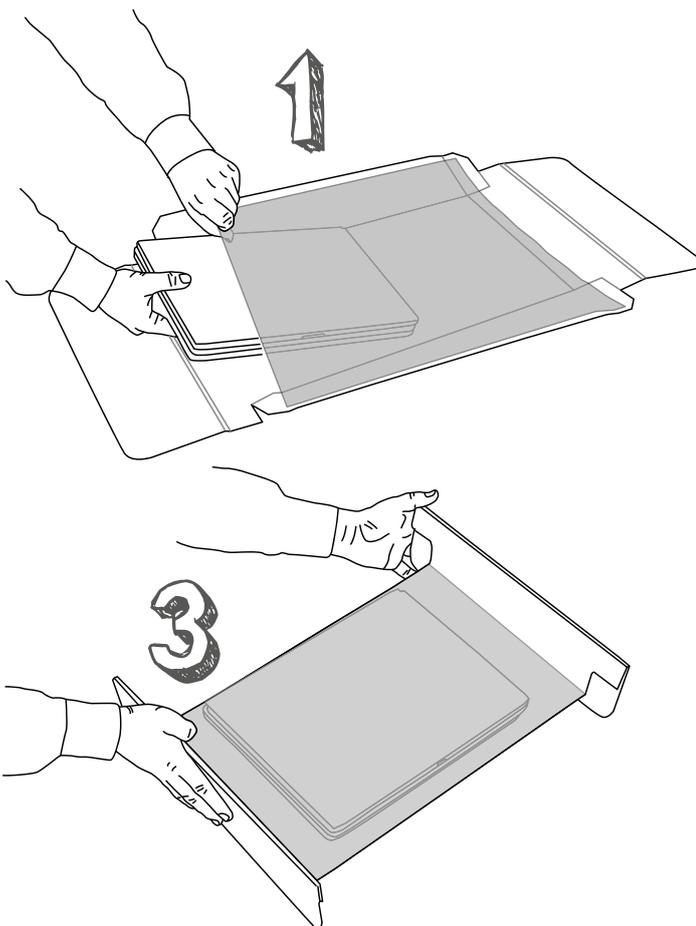
- Hoher Schutz für verschiedenste Laptops
- Falltest-geprüft nach UPS und DIN ISO 2248
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %
- Schnelles Handling – Einfacher Packprozess
- Mit zusätzlichem Fach für Zubehör
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umweltfreundlich, 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	104
Laptops bis 15 Zoll	FL 362604 ECSZ	ca. 3,5 kg	104
Laptops bis 17 Zoll	FL 473005 ECSZ	ca. 4,5 kg	104

Ab 50 Sets lieferbar. Sondergrößen auf Anfrage.



# Sonderverpackungen

Für Laptops 13 bis 17 Zoll

**Neu!**



FL 312104

**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
----------------------	----------------------------

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

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

**Neu!**



FL 362604

**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
----------------------	----------------------------

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

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

**Neu!**



FL 473005

**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
----------------------	----------------------------

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

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

## 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

**FL 150702 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 150702 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 150702 ECQ**

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

**Neu!**

### Artikel-Code

### Ausführung

**FL 160801 Q**

NORMLine 50, PU Folie 50 my

**FL 160801 ESQ**

ESDLine 50, PU Folie ESD 50 my

**FL 160801 ECQ**

ECOLine 80, PE Folie 80 my

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



# Monitore





## Für Monitore 17 bis 27 Zoll

### Bildschirme

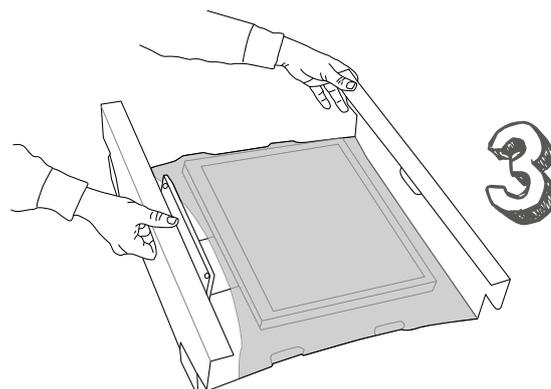
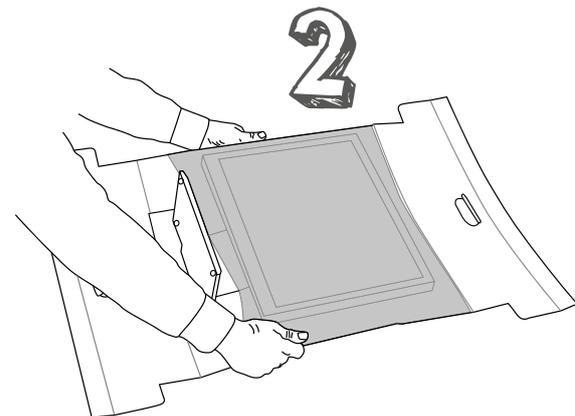
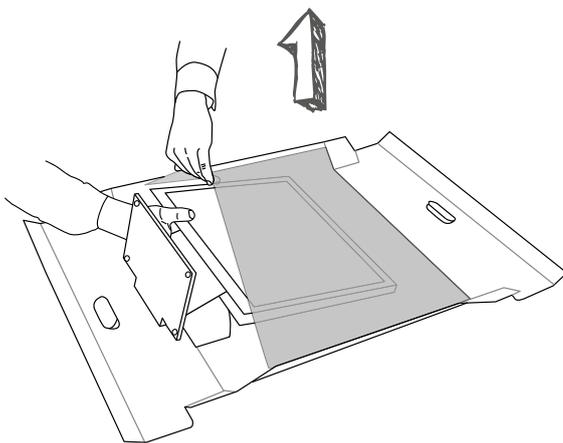
- Hoher Schutz für verschiedenste Bildschirme
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %
- Schnelles Handling – Einfacher Packprozess
- Hohlboden bietet Platz für Zubehör
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umweltverträglich, da ungetrennt mit Altpapier entsorgt werden 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	112
Monitore bis 27" (Mehrweg)	FL 625816 TFTS	ca. 10 kg	112

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

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

Sondergrößen auf Anfrage.



## Für Monitore 17 bis 27 Zoll



**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



**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

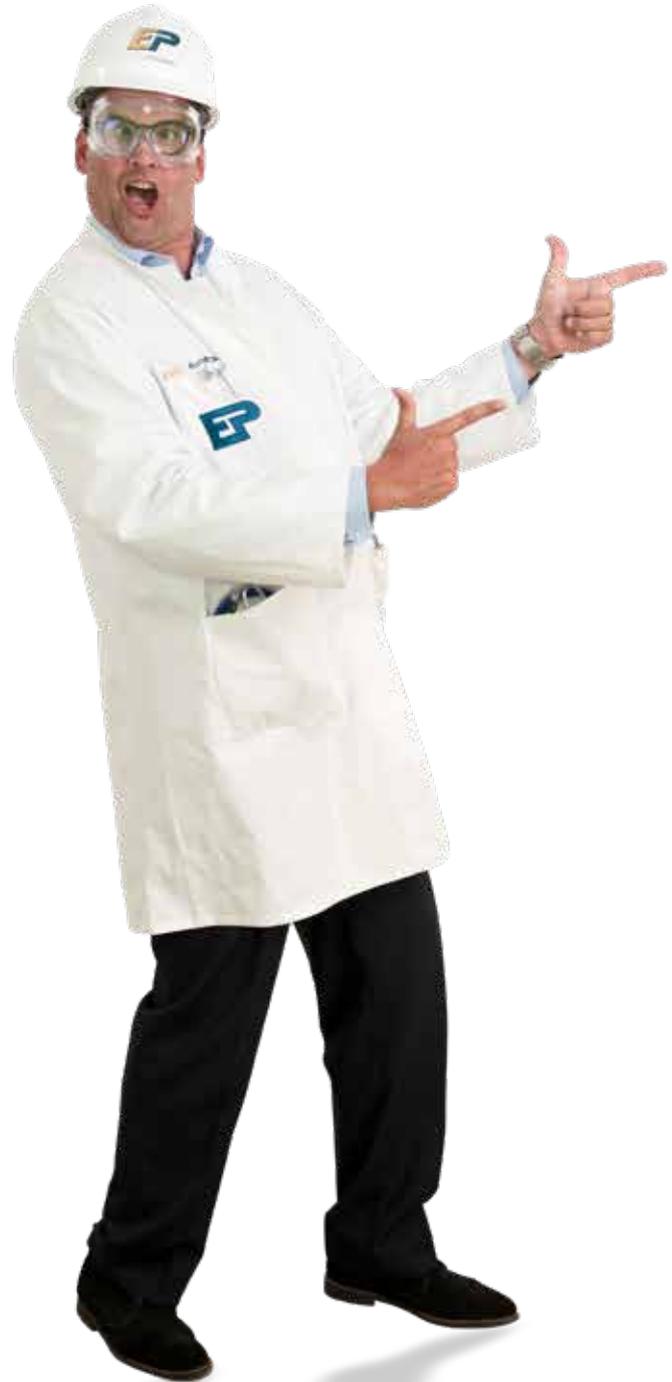
**Für den Einwegversand**

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

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

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

Doc Emba empfiehlt:



Fernseher





## 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 groß-formatige 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.





**Produktdaten**

Qualität BC 2.30

Lieferumfang = Membranpolster 1 Stück

**Artikel-Code**

**Ausführung**

**SW 2206100 M**

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.



große Verpackungsmengen  
chaotische Reihenfolge  
präzise Kalkulation

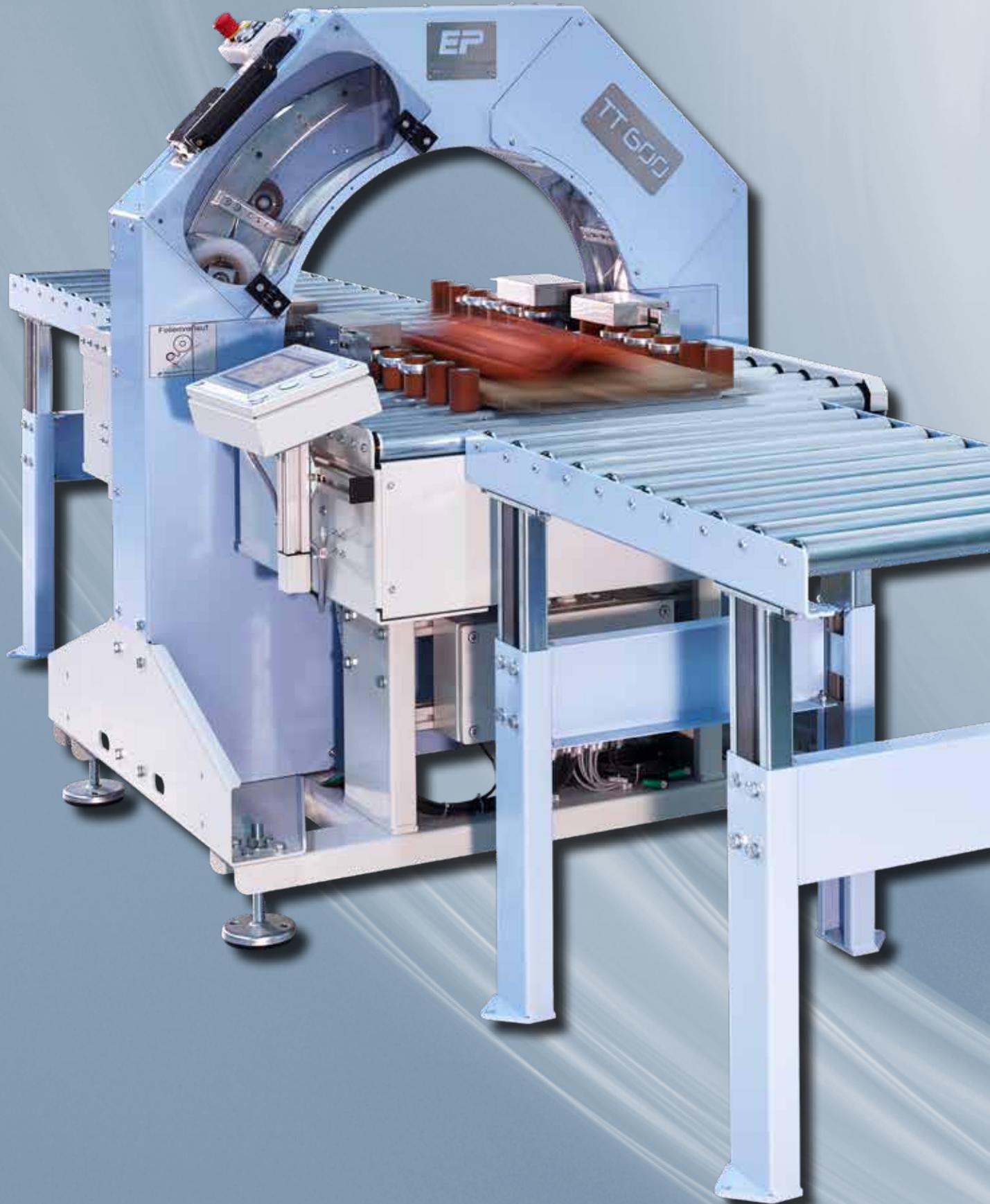
maschinell

**Emba-Protec®**

für unterschiedlichste Produkt-  
höhen und -gewichte  
gleichbleibende Packgeschwindigkeit  
Reduzierung der Verpackungsvielfalt

# Emba-TrayTec®

Die maschinelle Verpackungslösung



Wenn Sie einfach  
Alles verpacken wollen!



**Einsatz:**

Bei großen Verpackungsmengen  
Bei unterschiedlichsten Produkthöhen und -gewichten

**Eigenschaften:**

Maschinelles Verpacken in chaotischer Reihenfolge

**Vorteile:**

Stetig gleichbleibende Packgeschwindigkeit  
Präzise Kalkulation der Prozesskosten  
Reduziert die Verpackungsvielfalt bis auf wenige Größen

## Die maschinelle Verpackungslösung

### Emba - TrayTec®

- Hoher Rationalisierungsgrad
- Für chaotisch wechselnde Packgüter, Gewicht von 0,01 - 160 kg
- Stets gleichbleibende Packgeschwindigkeiten
- Standardisierung / Reduzierung der Verpackungsvielfalt
- Deutliche Reduzierung der Verpackungskosten
- Optimale Produktsicherung auch bei unterschiedlich hohen Packstücken
- Keine weiteren Füllmaterialien notwendig
- Hohe Verpackungsqualität und -optik
- Sehr geringer Energieverbrauch, da kein thermisches Verfahren
- Keine Rüstzeiten
- Geräuscharmer Betrieb der Maschine
- Platzsparend
- Problemlos in Verpackungslinien integrierbar
- Sofort betriebsbereit
- Automatischer Trayspender auf Anfrage lieferbar



### Die Technik

Das Packstück wird auf ein definiertes Tray platziert. Dabei ist es egal welche Konturen, Abmessungen oder Höhen das Packstück hat. Wichtig ist nur, dass es innerhalb des vorgesehenen Volumens für den Versandkarton Platz findet.

Durch den Einzug wird das Tray samt Packstück vertikal mit spezieller Stretchfolie umwickelt. Fest fixiert auf dem Wellpapp-Tray wird das Packstück im Karton sicher versendet.



## Die maschinelle Verpackungslösung

Diese Tray-Verpackungsmaschine garantiert Ihnen perfekten Produktschutz, schnelles Verpacken und niedrige Kosten. Es ermöglicht Ihnen zudem maximale Flexibilität für Klein- und Großserien verschiedenster Produkte. Der Verpackungsprozess bleibt stets der Gleiche, auch bei **chaotisch wechselnden Packstücken** mit **unterschiedlichsten Produkthöhen** und **Gewichten bis 160 kg**. Und das Beste : Sie sparen verschiedene Verpackungsgrößen, Lagerplatz und Zeit. Füll- und Polsterstoffe werden nicht mehr benötigt.

**Typische Versandgüter sind Getriebe, Pumpen, Motoren, Zahnräder, Antriebe, sowie leichte und schwere Ersatzteile aller Art; darüber hinaus sensible Gerätekomponenten aus der gesamten Steuer-, Mess- und Regeltechnik.**

### **Einsatz:**

Bei großen Verpackungsmengen

Bei unterschiedlichsten Produkthöhen und -gewichten

### **Eigenschaften:**

Maschinelles Verpacken in chaotischer Reihenfolge

### **Vorteile:**

Stetig gleichbleibende Packgeschwindigkeit

Präzise Kalkulation der Prozesskosten

Reduziert die Verpackungsvielfalt bis auf wenige Größen

Folie auch erhältlich in ESD und VCI !



Damit Ihre Produkte vor Kurzschlüssen geschützt sind, haben wir eine neue Folie für höchste Ansprüche entwickelt. Antistatische Folie  $10^8$  bis  $10^{11}$  Ohm Oberflächenwiderstand.



Wenn Ihre Produkte gegen Korrosion geschützt werden müssen. Durch die VCI-Spannfolie bildet sich in der geschlossenen Verpackung ein feiner, dampfförmiger Korrosionsschutz, der sich gleichmäßig als Absorptionsfilm um das Produkt legt. Breitbandwirkung für viele Metalle und Legierungen.

## Das Konzept

### Wie funktioniert das Konzept?

Anhand Ihrer täglichen Verpackungsaufgaben entwickelt unser Team die für Sie passenden Größen. Ebenso kann auch auf das neue Standardprogramm werkzeugkostenfrei zurückgegriffen werden. Sind die Verpackungen für Sie geprüft und in Ordnung, kann es los gehen.

Sie schließen einen Versorgungsvertrag über Ihre benötigten Mengen ab. Emba-Protec stellt Ihnen danach den Wickelautomaten inklusive ausführlicher Einweisung zur Verfügung. Alle notwendigen Verpackungskomponenten (Trays, Folie, Versandkartons) werden Ihnen auf Abruf geliefert. Sie zahlen lediglich einen festen Setpreis pro gelieferter Verpackung. Daß wir Ihnen bei Problemen und Änderungswünschen stets zur Seite stehen, ist selbstverständlich und natürlich auch inklusive.

### Ihre Vorteile

- **Verpackungsgrößen standardisiert und sofort verfügbar**
- **Keine Werkzeugkosten**
- **Deutliche Reduzierung der Verpackzeiten / -kosten**
- **Verpacken in chaotischer Reihenfolge möglich**
- **Für Produkte von 0,1 bis 160 kg !**
- **Keine weiteren Füll- und Polsterstoffe notwendig**
- **Bestmöglicher Produktschutz während des Versandes**
- **Senkung der Lagerkosten durch kleine Abruflose**

Finden Sie auf den folgenden Seiten Ihre passenden Standardgrößen. Wir beraten Sie dazu gern !

Beispiel Motor



Beispiel 2-DIN-Radio



Beispiel Anzeige



Beispiel Scheinwerfer



Beispiel Lenkachse



Beispiel Pumpe



## Die Maschinenausführungen

### Halbautomatische Ausführung



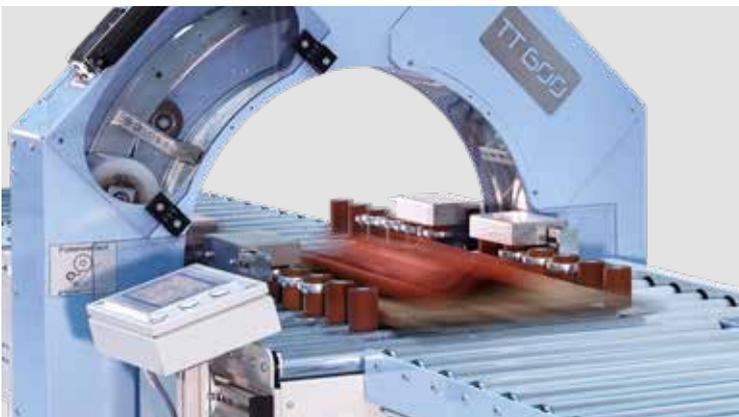
Das halbautomatische System mit einfacher Handhabung. Für kleine Mengen und wenig Stellmöglichkeiten. Hiermit kann individuell gewickelt werden. Und Ihre Produkte kommen immer sicher ans Ziel.

### Hybrid Ausführung



Der Hybrid-Automat schließt sowohl technisch, als auch preislich die Lücke zwischen dem Halbautomaten und der vollautomatischen Maschinenlösung.

### Vollautomatische Ausführung



Der Vollautomat für hohe Durchlaufmengen. Bis zu 6 Packvorgänge in der Minute sind möglich! Ausgestattet mit vielen Features, wie z.B. der automatischen Tray-Erkennung oder der Vielzahl an verschiedenen Wickelprogrammen.

## Das Standardprogramm



TT 161307

Maximal zu verpackendes Gut: **160 x 130 x 70 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 210 x 170 x 97 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluß  
 Qualität E 1.40  
 Lieferumfang = Tray 1 Stück  
 Umkarton 1 Stück  
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
<b>TT 161307 M60</b>	600er Ring, halbautomatisch
<b>TT 161307 H60</b>	600er Ring, Hybridausführung
<b>TT 161307 A60</b>	600er Ring, vollautomatisch



TT 302010

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

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 344 x 251 x 148 mm  
 Fefco 0713 mit Automatikboden und Deckelverschluß  
 Qualität C 1.40  
 Lieferumfang = Tray 1 Stück  
 Umkarton 1 Stück  
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
<b>TT 302010 M60</b>	600er Ring, halbautomatisch
<b>TT 302010 H60</b>	600er Ring, Hybridausführung
<b>TT 302010 A60</b>	600er Ring, vollautomatisch



TT 352407

Maximal zu verpackendes Gut: **350 x 240 x 70 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 400 x 300 x 116 mm  
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Tray 1 Stück  
 Umkarton 1 Stück  
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
<b>TT 352407 M60</b>	600er Ring, halbautomatisch
<b>TT 352407 H60</b>	600er Ring, Hybridausführung
<b>TT 352407 A60</b>	600er Ring, vollautomatisch

Folie auch erhältlich in ESD und VCI !

## Das Standardprogramm



TT 352417

Maximal zu verpackendes Gut: **350 x 240 x 170 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 400 x 300 x 224 mm  
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen  
 Qualität C 1.30  
 Lieferumfang = Tray 1 Stück  
                   Umkarton 1 Stück  
                   Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
<b>TT 352417 M60</b>	600er Ring, halbautomatisch
<b>TT 352417 H60</b>	600er Ring, Hybridausführung
<b>TT 352417 A60</b>	600er Ring, vollautomatisch



TT 533216

Verstärkung

Maximal zu verpackendes Gut: **530 x 320 x 160 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 600 x 400 x 238 mm  
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen  
 und Zusatzriller von 100 mm, Qualität BC 2.40  
 Lieferumfang = Tray 1 Stück, Umkarton 1 Stück  
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
<b>TT 533216 M60</b>	600er Ring, halbautomatisch
<b>TT 533216 H60</b>	600er Ring, Hybridausführung
<b>TT 533216 A60</b>	600er Ring, vollautomatisch
<b>TT 5332 V</b>	Verstärkungszuschnitt für schwere Produkte (wird vor dem Wickeln auf das Tray gelegt und verblockt)



TT 533226

Verstärkung

Maximal zu verpackendes Gut: **530 x 320 x 260 mm**

### Produktdaten

Umkarton-Außenmaße 600 x 400 x 338 mm  
 Fefco 0201 mit Boden und Deckelklappen  
 und Zusatzriller von 100 mm, Qualität BC 2.40  
 Lieferumfang = Tray 1 Stück, Umkarton 1 Stück  
 Folie als Rollenware

Artikel-Code	Maschinenausführung
<b>TT 533226 M60</b>	600er Ring, halbautomatisch
<b>TT 533226 H60</b>	600er Ring, Hybridausführung
<b>TT 533226 A60</b>	600er Ring, vollautomatisch
<b>TT 5332 V</b>	Verstärkungszuschnitt für schwere Produkte (wird vor dem Wickeln auf das Tray gelegt und verblockt)

Folie auch erhältlich in ESD und VCI !



Emba-TrayTec® Plus  
Schutzverpackung trifft auf High-Speed



Europäische Patent Nummer EP 3 708 518

Sensible Produkte zu versenden war bisher mit hohem Aufwand verbunden. Es kostete **Zeit** und **teures Verpackungsmaterial**, um empfindliche und hochwertige Produkte versandfertig zu machen. **Beide Probleme** hat Emba-Protec mit einer innovativen Verpackung **gelöst!** Mit der Membranpolsterverpackung aus unserem Hause haben Sie schon viel geschafft. **Perfekter Schutz zu vernünftigen Kosten.** Aber zwei Polster verwenden und aufbauen ist bei höheren Stückzahlen aufwendig. Nun können Sie die Vorteile der Emba-Protec Membranpolsterverpackung mit schneller Automatisierung kombinieren. **Emba-TrayTec® Plus:** ein Polster, ein Verpackungsvorgang, in deutlich weniger Zeit. Sie profitieren von allen Vorteilen der bekannten Emba-Swing Verpackung und dem Emba-TrayTec Maschinensystem. **Sie sparen Zeit, Geld und damit erheblich an Prozesskosten.**



Tray vorbereiten ...



Produkt auflegen ...



versandfertig wickeln !

### **Kosten:**

- 60 % günstiger als vergleichbare Schaumlösungen
- 40 % günstiger als Membranpolster (Sie sparen ein Polster)
- 90 % weniger Lagervolumen gegenüber Schaumlösungen
- 50 % Zeitersparnis beim Verpackungsvorgang

### **Umwelt:**

- Ein-Stoff-Lösung (Folienanteil unter 5%)
- Daher die umweltfreundlichste Verpackung
- Entsorgung mit dem Altpapier
- Löst alle umweltkritischen Schaumverpackungen ab. Alle !

### **Schutz:**

- Vereint die Vorteile von zwei bewährten Systemen
- Verpackt auch Produkte mit schwierigen Konturen
- Unübertroffener Schutz auch bei sehr stoßempfindlichen Produkten
- schwebender Transport auf einem Polster

### **Geschwindigkeit:**

- Schneller als je zuvor!

**Membranpolster unten,  
Fixierung oben**

**=**

**100% Schutz**



# Buzz n' Pack<sup>®</sup>

Verpacken - auf Kommando



Die schnellste  
Verpackung, die es gibt!



### **Einsatz:**

Dezentrales Verpacken

E-Commerce

Konzipiert für Logistik- und Lohnverpackungsbetriebe

### **Eigenschaften:**

Maschinelles Verpacken auf Knopfdruck

Hohe Schutz- und Polsterfunktion

### **Vorteile:**

Sehr hohe Packgeschwindigkeit

Immer gleich bleibender Packprozess

Immer gleiche Kosten

Schnelles Anlernen der Mitarbeiter

## Verpacken - auf Kommando

### Die Vorteile im Überblick:

- Bis zu 4 Verpackungszyklen pro Minute (!)
- 4 Standardgrößen, die alles abdecken
- Sekundenschnell einstellbar
- Keine Programmierung
- Immer gleichbleibender Packprozess, egal wer verpackt
- Keine Verbrauchsschwankungen
- Das Anlernen der Mitarbeiter dauert 5 Minuten
- Eindeutig sicherster Produktschutz durch feste Fixierung
- Deutlich weniger Verpackungsmüll beim Endkunden
- Staubfreier Versand
- Einsatz von Recyclat-Folie mit bis zu 65 % Anteil möglich
- Sofort einsatzbereit. Kein Starkstrom oder Druckluft notwendig
- Kleine kompakte Maschine, die überall Platz findet



### Die Technik:

Das Tray wird auf 4 Größen mit einem Handhebel in direkter Nähe eingestellt.

Das passende Tray (S, M, L, XL) wird angelegt, die Halterung fixiert das Tray automatisch.

Dann wird das Versandgut (auch mehrere möglich) auf das Tray gelegt. Mittels Knopfdruck (Buzzer) wird der Verpackungsvorgang gestartet. Gleichzeitig kann der Mitarbeiter den Versandkarton aufrichten oder Versandpapiere vorbereiten. Unmittelbar danach ist das Tray fertig gewickelt und kann in den Versandkarton eingelegt werden.

Mit diesem Maschinensystem ist alles kinderleicht und perfekt verpackt. Dabei sind die Kosten immer gleich und im Tray-Preis eingerechnet. Das Maschinensystem wird Ihnen gestellt, Folie inklusive. Sie haben keine Schwankungen durch mehr oder weniger Füllmaterial. Versandgüter bis 10 kg sind kein Problem. Durch dazu perfekt konzipierte Umkartons und Verstärkungen ist der Versand schnell und sicher.



Buzz n'Pack 600er



Buzz n'Pack 400er



### Tray auflegen

Das Tray wird bis zum Anschlag angelegt. Danach wird das Tray automatisch arretiert.



### Produkt auflegen

Das zu verpackende Gut wird auf das positionierte Tray gelegt (auch mehrere Produkte möglich).



### Buzzer drücken

Der Buzzer startet den Verpackungsvorgang. Dabei wird das Versandgut mit Folie (selbstverständlich mit Recylat-Folie) fest auf das Tray gewickelt. Während des Verpackungsprozesses kann der Anwender andere Tätigkeiten vorbereiten (z.B. den Karton aufrichten). Das Buzzer-Gehäuse ist magnetisch und kann nach Belieben platziert werden.



### und ab in den Karton !

Ihr Produkt ist versandfertig.

## Das Standardprogramm



Maximal zu verpackendes Gut: **200 x 160 x 70 mm**

### Produktdaten S

Umkarton-Außenmaße 246 x 190 x 112 mm  
Fefco 0703 mit Automatikboden und Deckelverschluß  
mit Selbstklebestreifen und Aufreißfaden  
oder als Faltkiste Fefco 0201  
Qualität B 1.20

Artikel-Code	Verpackungsart
<b>BNPS</b>	Tray S
<b>BNPSV</b>	Verstärkung
<b>UK703BNPS</b>	Umkarton mit Schnellverschluß F0703
<b>UK201BNPS</b>	Umkarton als Faltkiste F0201



Maximal zu verpackendes Gut: **270 x 200 x 80 mm**

### Produktdaten M

Umkarton-Außenmaße 316 x 236 x 122 mm  
Fefco 0703 mit Automatikboden und Deckelverschluß  
mit Selbstklebestreifen und Aufreißfaden  
oder als Faltkiste Fefco 0201  
Qualität B 1.30

Artikel-Code	Verpackungsart
<b>BNPM</b>	Tray M
<b>BNPMV</b>	Verstärkung
<b>UK703BNPM</b>	Umkarton mit Schnellverschluß F0703
<b>UK201BNPM</b>	Umkarton als Faltkiste F0201



Maximal zu verpackendes Gut: **350 x 230 x 220 mm**

### Produktdaten L

Umkarton-Außenmaße 406 x 266 x 262 mm  
Fefco 0703 mit Automatikboden und Deckelverschluß  
mit Selbstklebestreifen und Aufreißfaden  
oder als Faltkiste Fefco 0201  
Qualität B 1.40

Artikel-Code	Verpackungsart
<b>BNPL</b>	Tray L
<b>BNPLV</b>	Verstärkung
<b>UK703BNPL</b>	Umkarton mit Schnellverschluß F0703
<b>UK201BNPL</b>	Umkarton als Faltkiste F0201



Maximal zu verpackendes Gut: **530 x 350 x 250 mm**

### Produktdaten XL

Umkarton-Außenmaße 602 x 402 x 303 mm  
Fefco 0703 mit Automatikboden und Deckelverschluß  
mit Selbstklebestreifen und Aufreißfaden  
oder als Faltkiste Fefco 0201  
Qualität EB 2.30

Artikel-Code	Verpackungsart
<b>BNPXL</b>	Tray XL
<b>BNPXLV</b>	Verstärkung
<b>UK703BNPXL</b>	Umkarton mit Schnellverschluß F0703
<b>UK201BNPXL</b>	Umkarton als Faltkiste F0201

### Schütten



Zu den Standard-Trays können verkloppbare Schütten für die Größen **S, M und L** separat bestellt werden. **Speziell für lose Güter sehr gut geeignet.**

Art.-Nr.: BNP-SSCH  
Art.-Nr.: BNP-MSCH  
Art.-Nr.: BNP-LSCH

### Karton halbe Höhe



Unsere bewährte Umkarton **Größe L** können Sie jetzt auf Wunsch auch mit **halber Höhe** dazu ordern.

Art.-Nr.: UK201BNPLH  
Art.-Nr.: UK703BNPLH

### Emba-Swing



Für die Standard-Trays ist Emba-Swing passend zu den Buzz n' Pack Größen **L und XL** separat erhältlich. **Speziell für sensible Güter, die eine Polsterung zum Boden benötigen.**

Mit den links abgebildeten vier Standardgrößen decken Sie alle Ihre Verpackungsinhalte ab.

Wählen Sie dabei aus 2 unterschiedlichen Versandkarton-Typen aus.

Abbildung rechts: Umkarton mit Schnellverschluss, Fefco 0703, in der Größe M.

Beispielanwendung



Und zum Schluß:  
Kartons ohne Ende !



ab Lager

**Sie benötigen zusätzlich nur die Umkartons für Ihren allgemeinen Versand ?**

Artikel-Nummer	Qualität	Innenmaß (mm)		Außenmaß (mm)	
		Länge x Breite x Höhe			
UK201BNPS	B 1.20	240 x 184 x 100	240 x 184 x 100	245 x 189 x 110	245 x 189 x 110
UK703BNPS	B 1.20	240 x 184 x 100	240 x 184 x 100	245 x 189 x 112	245 x 189 x 112
UK201BNPM	B 1.20	310 x 230 x 110	310 x 230 x 110	315 x 235 x 120	315 x 235 x 120
UK703BNPM	B 1.20	310 x 230 x 110	310 x 230 x 110	315 x 235 x 122	315 x 235 x 122
UK201BNPL	B 1.40	400 x 260 x 250	400 x 260 x 250	405 x 265 x 260	405 x 265 x 260
UK703BNPL	B 1.40	400 x 260 x 250	400 x 260 x 250	405 x 265 x 262	405 x 265 x 262
UK201BNPXL	EB 2.30	593 x 393 x 285	593 x 393 x 285	600 x 400 x 299	600 x 400 x 299
UK703BNPXL	EB 2.30	593 x 393 x 285	593 x 393 x 285	600 x 400 x 302	600 x 400 x 302
UK EV 271206**	E 1.30	345 x 150 x 100	345 x 150 x 100	349 x 154 x 108	349 x 154 x 108
UK EV 271802*	B 1.30	305 x 270 x 65	305 x 270 x 65	330 x 280 x 71	330 x 280 x 71
UK EV 291507**	E 1.30	345 x 175 x 120	345 x 175 x 120	349 x 179 x 128	349 x 179 x 128
UK EV 311209**	B 1.30	350 x 220 x 140	350 x 220 x 140	356 x 226 x 152	356 x 226 x 152
UK EV 392804*	B 1.40	440 x 400 x 70	440 x 400 x 70	465 x 410 x 76	465 x 410 x 76
UK EV 402512**	B 1.40	460 x 317 x 180	460 x 317 x 180	466 x 326 x 192	466 x 326 x 192
UK EV 453105*	B 1.40	500 x 420 x 85	500 x 420 x 85	525 x 430 x 91	525 x 430 x 91
UK FL 101004	E 1.20	140 x 115 x 60	140 x 115 x 60	145 x 120 x 67	145 x 120 x 67
UK FL 120804	E 1.40	205 x 165 x 90	205 x 165 x 90	210 x 170 x 97	210 x 170 x 97
UK FL 120905	B 1.30	151 x 125 x 71	151 x 125 x 71	158 x 132 x 82	158 x 132 x 82
UK FL 140804	E 1.20	165 x 111 x 60	165 x 111 x 60	170 x 116 x 67	170 x 116 x 67
UK FL 141004	B 1.30	170 x 170 x 73	170 x 170 x 73	176 x 176 x 84	176 x 176 x 84
UK FL 151504	B 1.30	192 x 176 x 75	192 x 176 x 75	199 x 183 x 86	199 x 183 x 86
UK FL 151506	B 1.30	192 x 176 x 98	192 x 176 x 98	199 x 183 x 109	199 x 183 x 109
UK FL 161002*	E 1.2	230 x 140 x 42	230 x 140 x 42	246 x 146 x 46	246 x 146 x 46
UK FL 161204*	E 1.20	175 x 149 x 47	175 x 149 x 47	182 x 165 x 52	182 x 165 x 52
UK FL 161205*	E 1.20	175 x 149 x 72	175 x 149 x 72	182 x 165 x 75	182 x 165 x 75
UK FL 161210	B 1.30	194 x 160 x 128	194 x 160 x 128	200 x 167 x 139	200 x 167 x 139
UK FL 180906	B 1.30	189 x 108 x 85	189 x 108 x 85	196 x 115 x 96	196 x 115 x 96
UK FL 181004	E 1.20	213 x 143 x 69	213 x 143 x 69	218 x 148 x 76	218 x 148 x 76
UK FL 181006	B 1.30	209 x 151 x 96	209 x 151 x 96	214 x 156 x 109	214 x 156 x 109
UK FL 191606	B 1.30	218 x 218 x 93	218 x 218 x 93	224 x 224 x 104	224 x 224 x 104
UK FL 202006	B 1.30	242 x 228 x 88	242 x 228 x 88	249 x 235 x 99	249 x 235 x 99
UK FL 202008	B 1.30	242 x 228 x 108	242 x 228 x 108	249 x 235 x 119	249 x 235 x 119
UK FL 221506	B 1.30	248 x 192 x 88	248 x 192 x 88	255 x 199 x 99	255 x 199 x 99
UK FL 221508	B 1.30	248 x 192 x 108	248 x 192 x 108	255 x 199 x 119	255 x 199 x 119
UK FL 231502*	E 1.40	324 x 205 x 43	324 x 205 x 43	338 x 211 x 47	338 x 211 x 47
UK FL 231806	B 1.30	297 x 205 x 76	297 x 205 x 76	300 x 210 x 89	300 x 210 x 89
UK FL 241004	B 1.30	300 x 147 x 82	300 x 147 x 82	306 x 153 x 92	306 x 153 x 92
UK FL 252506	C 1.40	292 x 286 x 95	292 x 286 x 95	300 x 295 x 108	300 x 295 x 108
UK FL 252508	C 1.40	292 x 286 x 125	292 x 286 x 125	300 x 295 x 138	300 x 295 x 138
UK FL 281607	B 1.30	330 x 227 x 108	330 x 227 x 108	335 x 232 x 121	335 x 232 x 121
UK FL 281812**	C 1.30	316 x 288 x 162	316 x 288 x 162	325 x 297 x 178	325 x 297 x 178
UK FL 292606	C1.30	422 x 330 x 92	422 x 330 x 92	452 x 339 x 98	452 x 339 x 98
UK FL 300905*	B 1.30	330 x 132 x 64	330 x 132 x 64	352 x 143 x 72	352 x 143 x 72
UK FL 302007	C 1.40	335 x 242 x 105	335 x 242 x 105	344 x 251 x 118	344 x 251 x 118
UK FL 302010	C 1.40	335 x 242 x 135	335 x 242 x 135	344 x 251 x 148	344 x 251 x 148

\*Fefco 0427, \*\*Fefco 0201

**Wählen Sie aus dieser großen Übersicht :**

Artikel-Nummer	Qualität	Innenmaß (mm) Länge x Breite x Höhe	Außenmaß (mm) Länge x Breite x Höhe
UK FL 302214**	C 1.30	340 x 330 x 184	349 x 339 x 200
UK FL 303008	C 1.40	392 x 335 x 113	400 x 343 x 126
UK FL 312104	B 1.20	370 x 262 x 84	376 x 268 x 96
UK FL 342012**	C 1.30	380 x 263 x 146	389 x 272 x 162
UK FL 342505	BC 2.30	400 x 332 x 110	414 x 346 x 138
UK FL 352008	C 1.40	385 x 283 x 110	394 x 292 x 123
UK FL 352504*	C 1.40	395 x 302 x 105	435 x 315 x 115
UK FL 362410**	C 1.30	425 x 295 x 155	434 x 304 x 171
UK FL 362604	B 1.40	430 x 312 x 88	436 x 318 x 100
UK FL 382508**	C 1.30	440 x 326 x 125	448 x 334 x 140
UK FL 402010	B 1.40	470 x 265 x 143	477 x 272 x 154
UK FL 402510**	BC 2.30	532 x 320 x 142	547 x 335 x 170
UK FL 403005	BC 2.30	542 x 407 x 140	556 x 421 x 168
UK FL 403006*	B 1.40	530 x 328 x 80	552 x 339 x 88
UK FL 403211**	BC 2.30	510 x 365 x 175	538 x 380 x 190
UK FL 473005	B 1.40	560 x 360 x 100	566 x 366 x 112
UK FL 503215**	BC 2.30	600 x 390 x 200	615 x 395 x 228
UK FL 504010**	BC 2.30	620 x 465 x 160	635 x 480 x 188
UK FL 512305	B 1.40	562 x 300 x 82	592 x 309 x 88
UK FL 513005	B 1.40	562 x 375 x 82	592 x 384 x 88
UK SW 1207**	B 1.30	202 x 152 x 104	208 x 158 x 117
UK SW 1313**	C 1.30	195 x 195 x 90	200 x 200 x 104
SN 161003	E 1.20	235 x 186 x 75	242 x 172 x 78
UK SW 1717**	B 1.30	230 x 220 x 218	236 x 226 x 230
UK SW 191560**	B 1.30	305 x 250 x 175	311 x 256 x 187
UK SW 2010**	C 1.30	278 x 176 x 176	287 x 185 x 190
UK SW 2011**	C 1.30	293 x 193 x 136	300 x 200 x 150
UK SW 2415**	C 1.30	315 x 225 x 178	324 x 234 x 194
UK SW 2518**	C 1.30	332 x 295 x 234	340 x 300 x 246
UK SW 2525**	C 1.30	326 x 326 x 202	334 x 334 x 218
UK SW 2818**	C 1.30	356 x 239 x 240	364 x 247 x 256
UK SW 2823**	BC 2.30	408 x 320 x 260	422 x 334 x 288
UK SW 2927**	BC 2.30	458 x 425 x 370	472 x 439 x 398
SN 300760	B 1.40	146 x 136 x 368	152 x 142 x 380
UK SW 3020**	BC 2.20	389 x 289 x 242	400 x 300 x 270
UK SW 3030**	BC 2.30	372 x 372 x 310	387 x 387 x 338
UK SW 3433**	BC 2.30	492 x 472 x 302	506 x 486 x 330
UK SW 4030**	BC 2.30	489 x 389 x 302	500 x 400 x 330
UK SW 454490**	BC 2.40	583 x 520 x 200	597 x 534 x 228
UK SW 4544180**	BC 2.40	583 x 520 x 570	597 x 534 x 598
UK SW 4646**	BC 2.30	596 x 554 x 300	610 x 568 x 328
UK SW 5030**	BC 2.40	630 x 390 x 455	644 x 404 x 483
UK SW 5040**	BC 2.40	634 x 490 x 530	648 x 504 x 558
UK SW 5050**	BC 2.50	634 x 590 x 530	648 x 604 x 558

Palettenmodulmaß!

Palettenmodulmaß!

Palettenmodulmaß!

Palettenmodulmaß!

Palettenmodulmaß!

\*Fefco 0427, \*\*Fefco 0201, Einige „UK SW“ - Umkartons haben Zusatzriller für verschiedene Höhen.

In dem nachfolgenden Fragebogen können Sie uns einen unverbindlichen Entwicklungsauftrag erteilen. Auch über [www.emba-protec.de](http://www.emba-protec.de) online möglich!

Firma	<input type="text"/>	Ansprechpartner	<input type="text"/>
Straße	<input type="text"/>	Abteilung / Position	<input type="text"/>
Plz	<input type="text"/>	Telefon	<input type="text"/>
Ort	<input type="text"/>	Telefax	<input type="text"/>
Branche	<input type="text"/>	E-Mail	<input type="text"/>

## Was wird verpackt?

Produktbezeichnung (Arbeitstitel)

Produktart

Gewicht in kg

von  bis

Abm. von  x  x  mm L/B/H

bis  x  x  mm L/B/H

Nutzen Sie bei mehreren Produkten bitte zusätzlich die „bis“-Felder.

## Wieviel Stück werden ca. verpackt?

pro Tag

pro Woche

pro Monat

pro Jahr

Wie lang ist die jetzige Verpackungszeit pro Einheit?  Lohn-Minuten

## Welche Art der Verpackung setzen Sie derzeit ein?

## Wie ist der übliche Versandweg?

Stückgut per Paketdienst  Sammelgut auf Palette  beides

## Was möchten Sie erreichen?

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Schutz verbessern                     | <input type="checkbox"/> Volumen reduzieren           |
| <input type="checkbox"/> Vielfalt reduzieren                   | <input type="checkbox"/> Wiederverwendbarkeit erhöhen |
| <input type="checkbox"/> Verpackungszeit reduzieren            | <input type="checkbox"/> umweltschonender verpacken   |
| <input type="checkbox"/> Aussehen / Design verbessern          | <input type="checkbox"/> Kosten senken                |
| <input type="checkbox"/> zusätzliche Füllmaterialien einsparen | <input type="checkbox"/>                              |

## Wünschen Sie einen Falltest?

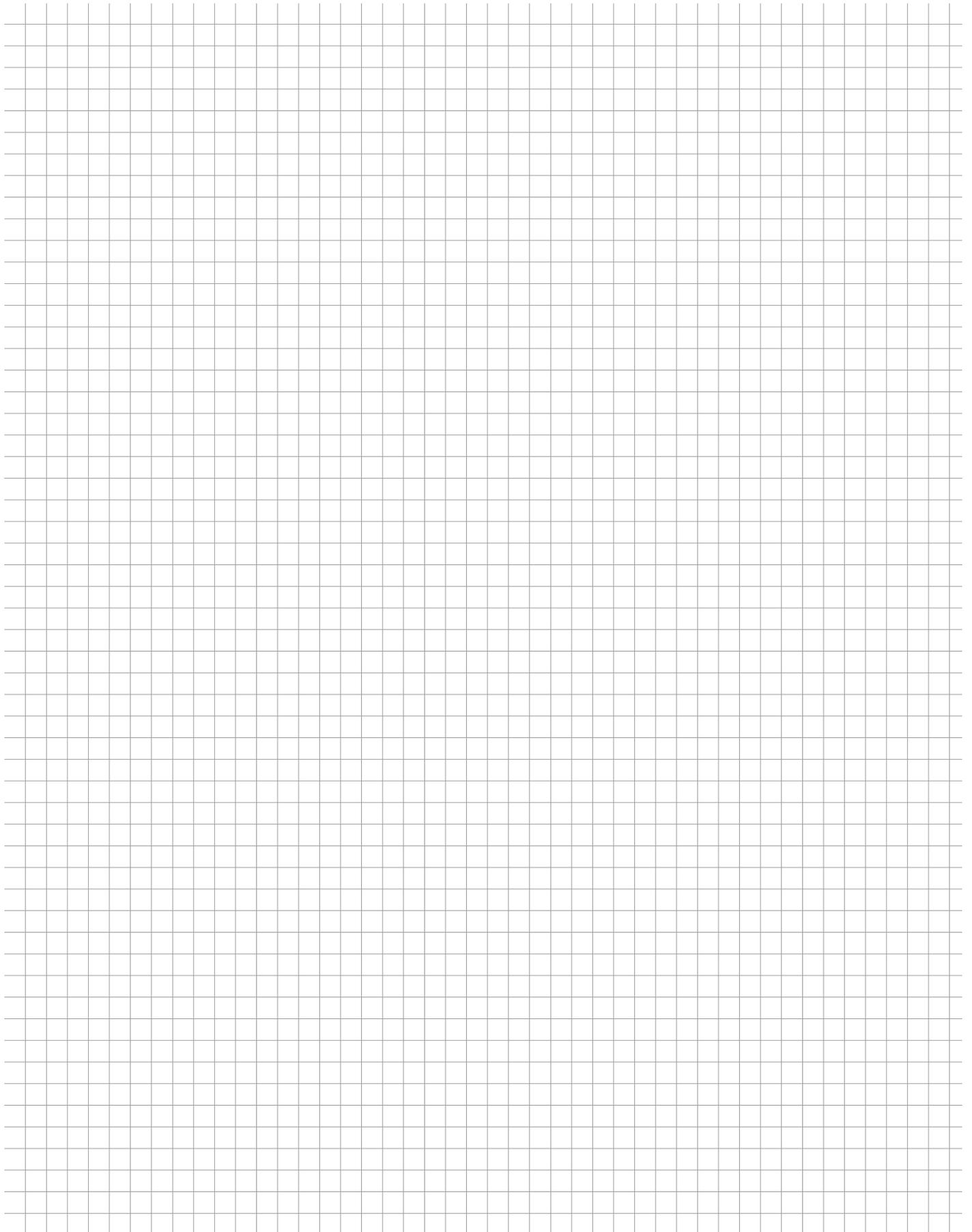
- nein  ja    welchen

## Woran sind Sie interessiert?

- Individual-Lösung     möglichst auf Standardgrößen zurückgreifen

**Priorität**     1 Woche     2 Wochen     4 Wochen     Terminwunsch am





# Doc Emba

## Der Erklär-Ingenieur

**Doc Emba führt Sie durch die spannende Verpackungswelt von Emba-Protec.**

**Bleiben Sie gespannt !  
Wir halten Sie informiert !**

### **Unsere digitalen Kanäle:**

Für Nachrichten allgemein: **[info@emba-protec.de](mailto:info@emba-protec.de)**

Für Anregungen und Verbesserungswünsche: **[kvp@emba-protec.de](mailto:kvp@emba-protec.de)**

Für Ihre Bestellungen: **[order@emba-protec.de](mailto:order@emba-protec.de)**

Für allgemeine Infos rund um Emba-Protec: **[www.emba-protec.de](http://www.emba-protec.de)**

