

## Lager- und Transportmittel

Durch Maße entsprechend dem europäischen Standard sind die Behälter universell nutz- und stapelbar und in die Lager- und Fördersysteme integrierbar.

Für alle Behälter sind Deckel mit dazu passenden Schnappverschlüssen lieferbar.

### EURO Lager-Behälter leitfähig - schwarz

Die Behälter sind aus dauerhaft volumenleitfähigem Polypropylen mit Karbon. Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^4 - 10^5$  Ohm. Sie sind damit speziell für die Lagerung und den Transport elektronischer Baugruppen geeignet. Alle Boxen sind mit ESD-Warnsymbol gekennzeichnet.

Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Nutzhöhe/ Stapel mm
180-13120-25	300 x 200 x 120	255 x 155 x 112	102
180-14020-25	400 x 300 x 120	355 x 255 x 117	104
180-14120-25	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
180-14220-25	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
180-14225-25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
180-14320-25	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
180-16020-25	600 x 400 x 75	555 x 355 x 70	056
180-16120-25	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
180-16220-25	600 x 400 x 150	555 x 355 x 145	131
180-16320-25	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
180-16420-25	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
180-16520-25	600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	214
180-16620-25	600 x 400 x 280	555 x 355 x 275	261
180-16720-25	600 x 400 x 336	555 x 355 x 335	314
180-16820-25	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397
180-18320-25	800 x 600 x 320	755 x 555 x 317	278



### Auflagedeckel

Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite	Länge x Breite
180-17320-25	300 x 200	Auflagedeckel, lose
180-17420-25	400 x 300	Auflagedeckel, lose
180-17620-25	600 x 400	Auflagedeckel, lose



### Scharnierdeckel

Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite	Länge x Breite
180-17322-25	300 x 200	Scharnierdeckel, lose
180-17422-25	400 x 300	Scharnierdeckel, lose



Scharnier

## Hakendeckel



Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite	
180-17423-25	400 x 300	Hakendeckel, lose
180-17623-25	600 x 400	Hakendeckel, lose
180-17421-25	400 x 300	Hakendeckel, lose, mit ableitfähigem PU-Schaum, rosa
180-17621-25	600 x 400	Hakendeckel, lose, mit ableitfähigem PU-Schaum, rosa
180-17424-25	400 x 300	Hakendeckel, lose, mit leitfähigem PU-Schaum, schwarz
180-17624-25	600 x 400	Hakendeckel, lose, mit leitfähigem PU-Schaum, schwarz

### passende Schaumstoffe für Lagerbehälter und Deckel

184-48560-11	253 x 153 x 20 mm	Profil-Schaumstoff	VPE 100 Stück
184-48961-11	253 x 153 x 20 mm	Schaumstoff glatt	VPE 100 Stück
184-48940-11	353 x 253 x 20 mm	Profil-Schaumstoff	VPE 100 Stück
184-48941-11	353 x 253 x 20 mm	Schaumstoff glatt	VPE 100 Stück
184-48950-11	553 x 353 x 20 mm	Profil-Schaumstoff	VPE 50 Stück
184-48951-11	553 x 353 x 20 mm	Schaumstoff glatt	VPE 50 Stück

## Zubehör für Lagerbehälter

Artikelnummer	Bild	Bezeichnung	Typ
180-76663-11	<b>a</b>	Etikettenklammer	Edelstahl
180-76664-11	<b>b</b>	Schiebeverschluss	PP, schwarz, leitfähig, für Haken- und Scharnierdeckel
180-76665-11	<b>c</b>	Schnappverschluss	POM, weiß, für Haken- und Scharnierdeckel
180-76666-11	<b>d</b>	Etikettentasche IDP	PVC, transparent, selbstklebend (118 x 80 x 0,25 mm), VPE 10 Stück
180-76668-11	<b>e</b>	Etikettentasche IDP	PVC, transparent, selbstklebend (118 x 74 x 0,25 mm), VPE 10 Stück
180-76669-11	<b>f</b>	Etikettenhalter IDP	PVC, zum Einhängen an Behälter (158 x 210 x 0,7 mm), Breite 22 mm
180-76667-11	<b>g</b>	KANBAN Sichthülle IDP	PVC, transparent, 1 Seite offen (203 x 75 x 0,25 mm), VPE 25 Stück



Anwendungsbeispiel



## Lagerbehälter aus IDP - Ableitfähig

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen, aus Inherently Dissipative Polymer
- Stapelbar und Palettenmodul-Maße
- Mit ESD-Schutzsymbol
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^9 - 10^{10}$  Ohm

Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Nutzhöhe/ Stapelhöhe
<b>Farbe: Gelb</b>			
180-63250-11	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
180-62450-11	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
180-61750-11	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
180-62350-11	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
180-64350-11	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
180-61250-11	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
180-62550-11	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
180-62250-11	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
<b>Farbe: Rot</b>			
180-63270-11	300 x 200 x 120	270 x 170 x 117	106
180-62370-11	400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	104
180-61770-11	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
180-62470-11	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
180-64370-11	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304
180-61270-11	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
180-62670-11	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
180-62270-11	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204



## Hakendeckel für Lagerbehälter aus IDP - Ableitfähig

Artikelnummer	Außenmaße Länge x Breite
<b>Farbe: Gelb</b>	
180-74350-11	400 x 300
180-76450-11	600 x 400



Artikelnummer	Außenmaße Länge x Breite
<b>Farbe: Rot</b>	
180-74370-11	400 x 300
180-76470-11	600 x 400

Passende Schaumstoffe für Lagerbehälter und Deckel finden Sie auf Seite 159

## Scharnierdeckel für Lagerbehälter aus IDP - Ableitfähig

Artikelnummer	Außenmaße Länge x Breite
<b>Farbe: Gelb</b>	
180-74250-11	300 x 200



Artikelnummer	Außenmaße Länge x Breite
<b>Farbe: Rot</b>	
180-74270-11	300 x 200

## Faltboxen

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Faltboxen mit geschlossenen Seiten
- Höhe gefaltet: ca. 70 mm / im Stapel ca. 60 mm
- Lagervolumenreduzierung: ca 68%
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^4 - 10^5$  Ohm



Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Nutzhöhe
<b>Faltboxen</b>		
<b>180-17700-25</b>	600 x 400 x 220	570 x 370 x 210
<b>180-17701-25</b>	400 x 300 x 220	370 x 270 x 210
<b>Auflagedeckel, lose</b>		
<b>180-17620-25</b>	600 x 400	
<b>180-17420-25</b>	400 x 300	

## Zwischenlagen für Lagerbehälter

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Farbe: schwarz
- Stapelbar, Hohlkammerprofil, hohe Abriebfestigkeit
- Für Lagerbehälter 300 x 400 und 400 x 600 mm
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^4 - 10^5$  Ohm



Zuschnitte nach Kundenspezifikation auf Anfrage

Artikelnummer Länge x Breite x Höhe	Aussenmaße [mm]	Ausführung
<b>180-14320-11</b>	353 x 253 x 3	jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken
<b>180-14321-11</b>	353 x 253 x 6	jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken und aufgeklebtem ableitfähigem 3mm PE-Steckschaum
<b>180-16420-11</b>	553 x 353 x 3	jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken
<b>180-16421-11</b>	553 x 353 x 6	jeweils mit 2 abgeschrägten Ecken und aufgeklebtem ableitfähigem 3mm PE-Steckschaum

## Lagerbehälter - Sichtlagerkästen - Typ 1

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Farbe: schwarz
- Stapelbar
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^4 - 10^5$  Ohm

Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Nutzhöhe
<b>180-20120-11</b> *)	500 x 300 x 200	425 x 280 x 183
<b>180-20220-11</b> *)	350 x 200 x 200	280 x 182 x 185
<b>180-20320-11</b>	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127
<b>180-20420-11</b>	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108
<b>180-20520-11</b>	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67
<b>180-20620-11</b>	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44

\*) mit Tragestab





**Typ 2** gleiche Eigenschaften wie Typ 1, Seite 161

Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Nutzhöhe
180-30320-11	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127
180-30420-11	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108
180-30520-11	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67

**Lagerbehälter - Sichtlagerkästen aus IDP - Ableitfähig**

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen
- Aus Inherently Dissipative Polymer
- Stapelbar
- Mit ESD-Schutzsymbol
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^9 - 10^{10}$  Ohm

Artikelnummer	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Nutzhöhe
<b>Farbe: Rot</b>		
180-50020-11	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127
180-50120-11	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108
180-50220-11	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67
180-50320-11	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44
<b>Farbe: Gelb</b>		
180-60020-11	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127
180-60120-11	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108
180-60220-11	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67
180-60320-11	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44



**Kennzeichnungsschilder - Sichtlagerkästen**

Artikelnummer	passend zu Sichtlagerkästen	VPE
180-77001-11	180-20120-11	100 Stück
180-77002-11	180-20220-11	100 Stück
180-77003-11	180-20320-11 / 180-50020-11 / 180-60020-11	100 Stück
180-77004-11	180-20420-11 / 180-50120-11 / 180-60120-11	100 Stück
180-77005-11	180-20520-11 / 180-50220-11 / 180-60220-11	100 Stück
180-77006-11	180-20620-11 / 180-50320-11 / 180-60320-11	100 Stück
180-77008-11	180-30320-11	100 Stück
180-77009-11	180-30420-11	100 Stück
180-77010-11	180-30520-11	100 Stück



## Gefache für Leiterplatten

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen
- Hohlkammerprofil
- Hohe Abriebfestigkeit
- Für Lagerbehälter 300 x 400 und 400 x 600 mm
- Materialdicke: 3mm / Flächengewicht: 550g/m<sup>2</sup>
- Variables Stecksystem mit Längs- und Kurzstegen
- Farbe: schwarz
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$



### Gefache nach Kundenspezifikation auf Anfrage

## Standardgefache für Lagerbehälter 600 x 400 mm

- Gefacheabmessung: 553 x 353 x 80/120/180 mm
- Einzelfachabmessung: 23 x 20 mm
- Fachreihen / max.: 20 x 14 = 280 Einzelfächer
- Einzelfachabmessungen können durch Entnahme und Hinzufügen von Stegen verändert werden

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen (L x B x H)	Schlitzabstand in den Stegen
<b>180-99830-11</b> besteht aus:	<b>Gefache, Höhe: 80 mm</b> 15 x Längssteg / 21 x Kurzsteg	553 x 353 x 80 mm	
<b>180-97007-11</b>	Längssteg	553 x 80 x 3 mm	23 mm
<b>180-97010-11</b>	Kurzsteg	353 x 80 x 3 mm	20 mm
<b>180-99831-11</b> besteht aus:	<b>Gefache, Höhe: 120 mm</b> 15 x Längssteg / 21 x Kurzsteg	553 x 353 x 120 mm	
<b>180-97008-11</b>	Längssteg	553 x 120 x 3 mm	23 mm
<b>180-97011-11</b>	Kurzsteg	353 x 120 x 3 mm	20 mm
<b>180-99832-11</b> besteht aus:	<b>Gefache, Höhe: 180 mm</b> 15 x Längssteg / 21 x Kurzsteg	553 x 353 x 180 mm	
<b>180-97009-11</b>	Längssteg	553 x 180 x 3 mm	23 mm
<b>180-97012-11</b>	Kurzsteg	353 x 180 x 3 mm	20 mm

## Standardgefache für Lagerbehälter 400 x 300 mm

- Gefacheabmessung: 353 x 253 x 80/120/180 mm
- Einzelfachabmessung: 20 x 20 mm
- Fachreihen / max.: 10 x 14 = 140 Einzelfächer
- Einzelfachabmessungen können durch Entnahme und Hinzufügen von Stegen verändert werden

Artikelnummer	Bezeichnung	Abmessungen (L x B x H)	Schlitzabstand in den Stegen
<b>180-99833-11</b> besteht aus:	<b>Gefache, Höhe: 80 mm</b> 11 x Längssteg / 15 x Kurzsteg	353 x 253 x 80 mm	
<b>180-97001-11</b>	Längssteg	353 x 80 x 3 mm	20 mm
<b>180-97004-11</b>	Kurzsteg	253 x 80 x 3 mm	20 mm
<b>180-99834-11</b> besteht aus:	<b>Gefache, Höhe: 120 mm</b> 11 x Längssteg / 15 x Kurzsteg	353 x 253 x 120 mm	
<b>180-97002-11</b>	Längssteg	353 x 120 x 3 mm	20 mm
<b>180-97005-11</b>	Kurzsteg	253 x 120 x 3 mm	20 mm
<b>180-99835-11</b> besteht aus:	<b>Gefache, Höhe: 180 mm</b> 11 x Längssteg / 15 x Kurzsteg	353 x 253 x 180 mm	
<b>180-97003-11</b>	Längssteg	353 x 180 x 3 mm	20 mm
<b>180-97006-11</b>	Kurzsteg	253 x 180 x 3 mm	20 mm

Längs- und Kurzsteg zur individuellen Zusammenstellung sind unter den jeweiligen Artikelnummern einzeln erhältlich

## Leiterplattenracks

Die elektrostatisch leitfähigen Leiterplattenracks aus volumenleitfähigem Polypropylen eignen sich ideal für Transport und Lagerung von Leiterplatten und elektronischer Baugruppen, sowohl in manuellen als auch in voll-automatischen Produktionsverfahren.

· Dauerhaft leitfähige Polypropylen-Aluminiumkonstruktion

- Variables Nutenwandssystem
- Nummerierte Schlitze mit Durchschiebeanschlag
- Schlitzhöhe 2,5 mm
- Abstand von Schlitz zu Schlitz 15,3 mm
- Farbe: schwarz, recyclebar
- Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} = 10^3 - 10^5 \text{ Ohm}$

### Leiterplattenrack Grundvariante 1

Besteht aus 2 Seitenwänden, 2 Aluminiumprofilen, Befestigungsmaterial

Artikelnummer	Außenmaße mm [L x B x H]	Max. Länge Leiterplatten	Anzahl Schlitze
191-10025-11	150 x 95 x 250	135 mm	15
191-10026-11	350 x 95 x 250	335 mm	15
191-10027-11	250 x 190 x 350	235 mm	22
191-10028-11	550 x 190 x 350	535 mm	22



Bei gleichen Abmessungen stapelbar

### Leiterplattenrack Grundvariante 2

Besteht aus 2 Seitenwänden, 1 Mittelwand, 2 Aluminiumprofilen, Befestigungsmaterial

Artikelnummer	Außenmaße mm [L x B x H]	Max. Länge Leiterplatten in mm	Anzahl Schlitze
191-10034-11	250 x 190 x 350	95 + 95	22 + 22
191-10030-11	550 x 190 x 350	254 + 254	22 + 22



### Leiterplattenrack-Wände



Artikelnummer	Abmessungen mm [L x B x H]	Anzahl Schlitze	Schlitz Breite	Schlitz Tiefe	Schlitz Teilung
Wände incl. Befestigungsmaterial:					
191-10031-11	350 x 35 x 190	22 + 22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
191-10032-11	350 x 30 x 190	22	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm
191-10033-11	250 x 30 x 95	15	2,5 mm	3,0 mm	15,3 mm

Die Grundvarianten können Sie mit Wänden und Aluminiumprofilen Ihrem Bedarf entsprechend ausbauen.

### Leiterplattenrack-Aluminiumprofile



Artikelnummer	Abmessungen mm	Anzahl
191-10035-11	152 x 53	1 Paar
191-10036-11	252 x 53	1 Paar
191-10037-11	352 x 53	1 Paar
191-10038-11	552 x 53	1 Paar



Aufbau



Horizontale  
Anwendung

Vertikale  
Anwendung



## Transportpalette

- Geschlossene Tragefläche mit 10 mm Rand
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Mit ESD-Warnsymbol, Eigengewicht: ca.15 kg
- Belastbarkeit: statisch 7.500 kg, dynamisch 2.500 kg
- Geeignet für Palettenaufsatzrahmen 180-81380-11
- Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} = 10^4 - 10^6$  Ohm



Artikelnummer	Außenmaße [mm]
180-81281-11	1200 x 800 x 155



## Palettenaufsatzrahmen

- Aufsatzrahmen können variabel aufeinander gesteckt werden
- Rahmen mit 4 Eckscharnieren sind diagonal faltbar
- Leitfähiges Polystyrol durch Karbon, mit ESD-Kennzeichnung
- Geeignet für Transportpalette 180-81281-11
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} < 1 \times 10^6$  Ohm

Artikelnummer	Außenmaße [mm]	Beschreibung
180-81380-11	1200 x 800 x 200	Palettenaufsatzrahmen

## Halbpalette

- Durchbrochene Tragefläche, stapelbar
- Dauerhaft volumenleitfähiges Polypropylen durch Karbon
- Mit ESD-Kennzeichnung
- Eigengewicht: 3,8kg
- Belastbarkeit: statisch 800 kg, dynamisch 400 kg
- Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} = 10^3 - 10^5$  Ohm



Artikelnummer	Außenmaße [mm]
180-81280-11	800 x 600 x 150

## SMD-Spulenständer

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polystyrol durch Karbon
- Für die Lagerung von SMD-Spulen
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$  Ohm

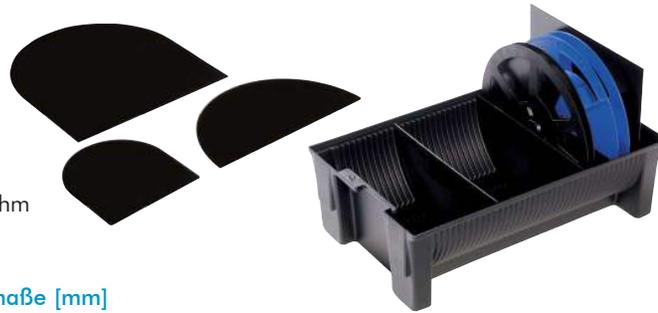


fifo-Prinzip:  
first in, first out

Artikelnummer	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe
180-43120-11	182 x 169 x 180 Spulendurchmesser: max.180 mm
180-43220-11	335 x 315 x 180 Spulendurchmesser: max. 330 mm

## SMD-Spulenständer

- Elektrostatisch volumenleitfähiges Polystyrol
- Stapelbar / leer
- ESD-Warnsymbol, Recyclesymbol
- Geeignet für Transportwagen, Lagerregale, Lagerbehälter, Paternoster - Magazine
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$  Ohm



Artikelnummer	Bezeichnung	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe
180-40120-11	Spulenständer	560 x 365 x 178, Spulendurchmesser: 330 mm, Spulenzahl / max.: 38
180-40220-11	Spulenständer	362 x 188 x 110, Spulendurchmesser: 180 mm, Spulenzahl / max.: 23
180-40320-11	Spulenständer	600 x 200 x 100, Spulendurchmesser: 180 mm, Spulenzahl / max.: 42
180-41120-11	Trennwand	180 x 180 x 2, Spulendurchmesser: 180 mm
180-41220-11	Trennwand	330 x 165 x 2, Spulendurchmesser: 330 mm
180-41320-11	Trennwand	330 x 330 x 2, Spulendurchmesser: 330 mm

## SMD-Spulenständer

- Dauerhaft volumenleitfähiges Polystrol durch Karbon
- Für die Lagerung von SMD-Spulen
- Lieferumfang: mit 10 variablen Zwischenstegen und Kennzeichnungsschiene
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^4 - 10^5$  Ohm



Artikelnummer	Bezeichnung	Außenmaße [mm] Länge x Breite
180-42120-11	Spulenständer	450 x 240, Spulendurchmesser bis max.: 250 mm
180-42121-11	Einzelsteg	
180-42220-11	Spulenständer	455 x 315, Spulendurchmesser bis max.: 330 mm
180-42221-11	Einzelsteg	

## SMD-Spulenständer

- Stabile verzinkte Metallkonstruktion
- Spulendurchmesser 180 - 380 mm
- Spulenzahl max. 14 Stück
- Edelstahlbügel, Lochabstand 20 mm
- Variabel steckbar, je nach Spulenbreite
- Ständerlänge in 300-mm-Schritten beliebig verlängerbar
- Kunststofffüße
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^2 - 10^3$  Ohm

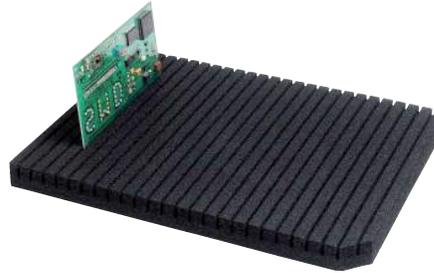


Artikelnummer	Bezeichnung	Außenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe
180-44120-11	Spulenständer	300 x 285 x 175
180-44121-11	Beschriftungsschiene	300 x 45 x 15

## Leiterplattenhalter

### Leiterplattenhalter aus Schaumstoff

- Dauerhaft ableitfähiger Polyethylenschaumstoff - Typ Hart
- Für die Ablage von Leiterplatten
- 25 Nuten
- Nutenbreite 3mm / Tiefe 12 mm
- 2 abgeschrägte Ecken
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^7 - 10^8 \text{ Ohm}$



Artikelnummer	Außenmaße mm
191-10140-11	355 x 255 x 25 mm

### Leiterplattenhalter - Dissipativ

- Dauerhaft ableitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Für die Ablage von Leiterplatten
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ Ohm}$



Artikelnummer	Außenmaße [mm]	Beschreibung
191-10040-11	350 x 250 x 15 mm	19 Leiterplatten längs / 13 Leiterplatten quer Noppen Ø 15 mm / Nutenbreite 1,8 mm
191-10041-11	557 x 357 x 22 mm	29 Leiterplatten längs / 19 Leiterplatten quer Noppen 14 mm quadratisch / Nutenbreite 3 mm
191-10042-11		Tragebügel für 191-10041-11

### Leiterplattenhalter aus Kunststoff

- Volumenleitfähiges Kunststoffmaterial
- 25 Leiterplatten-Nuten
- Nutenabstand ca. 9,5 mm
- Nutenbreite 3 mm
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$



Artikelnummer	Außenmaße mm (L x B x H)
191-10240-11	350 x 270 x 130 mm
191-10340-11	210 x 275 x 95 mm



### Klett-Band

- Ableitfähiges Klett-Band für Magazinrängen
- Typischer Punkt-zu-Punkt-Widerstand  $R_{p-p} = 10^4 - 10^6 \text{ Ohm}$

Artikelnummer	Abmessungen	VPE
180-45120-11	710 mm Länge	25 Stück

## Kugelscharnierdosen

- Dauerhaft volumenleitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Mit ableitfähigem PE-Steckschaum
- Deckel mit ESD-Symbol
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$

Artikelnummer	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	Schaumstoff Höhe in mm
181-01055-11	55 x 38 x 14	6
181-02070-11	70 x 45 x 14	8
181-03130-11	130 x 32 x 14	8
181-04077-11	77 x 55 x 12	6
181-05117-11	117 x 90 x 21	14
181-06138-11	138 x 44 x 14	8



Ausführungen mit weichem Schaumstoff auf Anfrage



## Scharnierdeckeldosen

- Dauerhaft volumenleitfähiger Kunststoff durch Karbon
- Deckel und Dose aus einem Stück
- Filmscharnier und Schnappverschluss
- Typischer Oberflächenwiderstand  $R_S = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$

Artikelnummer	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe
181-08130-11	130 x 80 x 14
181-07130-11	130 x 80 x 30
181-09130-11	130 x 80 x 50
181-07178-11	178 x 133 x 78
181-07221-11	221 x 121 x 55

## SMD-Klappboxen mit schwarzem / gelbem Deckel

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- Durch Stecksystem kombinierbar
- Deckel schließen durch Federmechanismus
- Passend für Schubladenschrank Art.-Nr. 181-24265-27 (Seite 165-166)
- Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp}$ :  
 Karbon schwarz:  $R_{gp} = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$   
 IDP gelb:  $R_{gp} = 10^9 - 10^{10} \text{ Ohm}$

Artikelnummer	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	VPE
181-11620-10	16 x 12 x 15 klein	100 Stück
181-13720-10	37 x 12 x 15 mittel	50 Stück
181-14120-10	40 x 37 x 15 groß	25 Stück
181-16820-10	68 x 57 x 15 groß	10 Stück



## Ausführung mit transparentem, metallisiertem Deckel

Artikelnummer	Innenmaße [mm] Länge x Breite x Höhe	VPE
181-11602-10	16 x 12 x 15 klein	100 Stück
181-13702-10	37 x 12 x 15 mittel	50 Stück
181-14102-10	40 x 37 x 15 groß	25 Stück
181-16802-10	68 x 57 x 15 groß	10 Stück



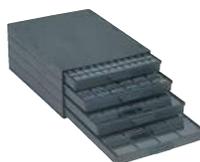
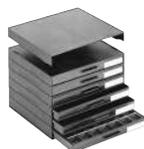
## Leitfähige Koffer

und Einlagen

Auf Anfrage



## Aufbauschränke mit Schubladen



Leitfähige Aufbauschränke mit Schubladen in vielen Formaten und Aufbauhöhen, mit Einsätzen der unterschiedlichsten Teilungen, sowie Transportkoffer sind auf Anfrage lieferbar.

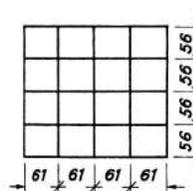
## Schubladenschränke

- Elektrostatisch volumenleitfähiger Kunststoff
- 6 / 4 Schubladen
- Stapelbar
- Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} = 10^4 - 10^5$  Ohm

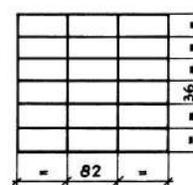
Artikelnummer	Beschreibung
181-21273-27	273 x 265 x 187 mm (H x B x T) Schubladenzahl: 6 Schubladenformat: 261 x 238 x 20 mm



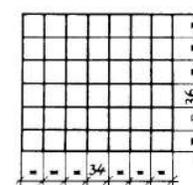
### Leitfähige Schubladeneinteilung



Artikelnummer: 181-21916-27



181-21918-27



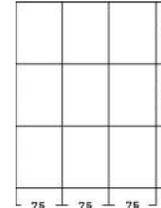
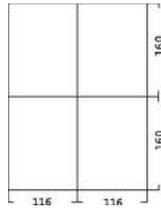
181-21942-27

## Schubladenschränke (Fortsetzung)



Artikelnummer	Beschreibung
<b>181-22266-27</b>	266 x 365 x 305 mm (H x B x T) Schubladenzahl: 4 Schubladenformat: 250 x 340 x 62 mm

### Schubladeneinteilung



Artikelnummer: **181-22904-27**

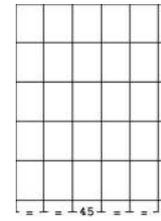
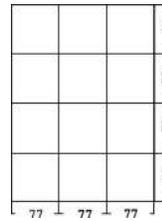
**181-22906-27**

**181-22909-27**



Artikelnummer	Beschreibung
<b>181-23266-27</b>	266 x 365 x 305 mm (H x B x T) Schubladenzahl: 6 Schubladenformat: 250 x 340 x 40 mm

### Schubladeneinteilung



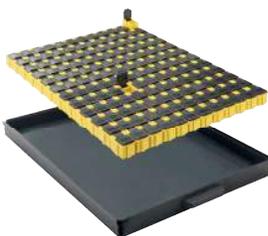
Artikelnummer: **181-23906-27**

**181-23912-27**

**181-23925-27**

Artikelnummer	Beschreibung
<b>181-24265-27</b>	265 x 355 x 205 mm (H x B x T) Schubladenzahl: 6 Schubladenformat: 250 x 340 x 22 mm

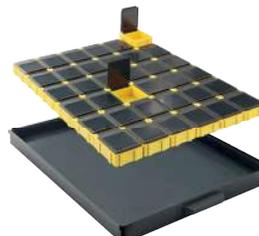
Für die Unterbringung von SMD-Klappboxen geeignet, siehe Seite 164



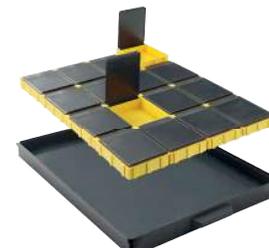
für 144 SMD-Klappboxen  
16 x 12 x 15 mm



für 72 SMD-Klappboxen  
37 x 12 x 15 mm



für 36 SMD-Klappboxen  
40 x 37 x 15 mm



für 16 SMD-Klappboxen  
68 x 57 x 15 mm

## Lagerkarussell

- Verzinktes Stahlblech
- Leeres Lagerkarussell für 12 Lagermagazine
- Abmessung 1760 x 470 x 470
- Inkl. Erdungskabel

· Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} < 10^6$  Ohm

Artikelnummer	Außenmaße mm
191-11010-11	1760 x 470 x 470



## Lagermagazine

- Verzinktes Stahlblech
- Außenabmessung: 306 x 552 x 150 mm (B x H x T) passend für Lagerkarussell

· Typischer Ableitwiderstand  $R_{gp} < 10^6$  Ohm

Artikelnummer	Inhalt	Außenmaße mm	Bild
191-11015-11	24 Schubladen	85 x 55 x 135 mm (B x H x T)	<b>a</b>
191-11020-11	48 Schubladen	63 x 35 x 135 mm (B x H x T)	<b>b</b>
191-11060-11	60 Schubladen	50 x 35 x 135 mm (B x H x T)	<b>c</b>