

# IV. Store- & Transport Systems

## IV. Lager- & Transport Systeme

- 
- 4.1. Transport Boxes, Euro-Boxes  
Transportbehälter , Euro-Behälter
  - 4.2. Drawer Cases & Grip Boxes  
Schubladenbehälter & Greifschalen
  - 4.3. Drawer Cabinets  
Aufbauschränke, Stapelbehälter
  - 4.4. Conductive Boxes & Storage  
Leitfähige Boxen & Lagerbehälter
  - 4.5. Conductive Foam  
Leitfähiger Schaumstoff
  - 4.6. Adhesive Tape & Accessories  
Klebeband & Zubehör

**4.1. Transportbehälter, Euro - Behälter**

**4.1.1. Euro - Behälter**

Material: leitfähiges Polypropylen PPL  
 Oberflächenwiderstand R<sub>O</sub>: 10<sup>4</sup> Ω  
 Chemikalienbeständigkeit: identisch mit normalem Polypropylen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
4103.120	Euro - Behälter	300 mm * 200 mm * 117 mm
4104.120	Euro - Behälter	400 mm * 300 mm * 120 mm
4104.170	Euro - Behälter	400 mm * 300 mm * 170 mm
4104.220	Euro - Behälter	400 mm * 300 mm * 220 mm
4106.120	Euro - Behälter	600 mm * 400 mm * 120 mm
4106.220	Euro - Behälter	600 mm * 400 mm * 220 mm
4106.320	Euro - Behälter	600 mm * 400 mm * 320 mm
4106.420	Euro - Behälter	600 mm * 400 mm * 420 mm
4103.100	Deckel	300 mm * 200 mm
4104.100	Deckel	400 mm * 300 mm
4106.100	Deckel	600 mm * 400 mm

Muster für Transportbehälter 4106.xxx



**Die Lieferung von Einsatzkisten passend zu den Euro – Behältern ist möglich!**

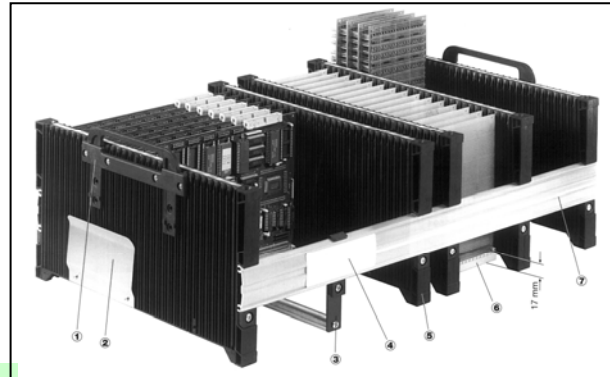
Lager- & Transport Systeme

### 4.1.2. Leiterplattenhalter

Das System ist variabel und kann für alle Leiterplattengrößen eingesetzt werden.

#### Technische Daten

Material	Polypropylen
Farbe	schwarz
Temperatur	70 °C
Oberflächenwiderstand	> 10 <sup>4</sup> Ω
Chemikalien – und UV – Beständigkeit	sehr gut



Leiterplattenabstand	max. Bestückung
10 mm	32 Leiterplatten
20 mm	16 Leiterplatten
30 mm	10 Leiterplatten

Stegwand	Nutbreite	Nuttiefe
10 mm	2,8 mm	2,0 mm
20 mm	4,5 mm	2,0 mm
30 mm	4,5 mm	2,0 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VPE / Stück
4110.100	Stegwand 100	100 mm * 359 mm	1/30
4110.180	Stegwand 180	180 mm * 359 mm	1/30
4110.300	Stegwand 300	303 mm * 357 mm	1/18
4110.301	Nutensperre 1 für Stegwand 300		1/100
4110.302	Nutensperre 2 für Stegwand 300		1/100
4110.136	Profilschiene 0136	136 mm	1
4110.252	Profilschiene 0252	252 mm	1
4110.547	Profilschiene 0547	547 mm	1
4111.001	Profilschiene 1000	1000 mm	1
4111.002	Profilschiene 2000	2000 mm	1

4112.100	Leiterplattenhalter – Testset 100	1
4112.180	Leiterplattenhalter – Testset 180	1
4112.300	Leiterplattenhalter – Testset 300	1

	Leiterplattenhalter <b>TESTSET 100</b>	Leiterplattenhalter <b>TESTSET 180</b>	Leiterplattenhalter <b>TESTSET 300</b>
Inhalt:	4 Stegwände 100 2 Profilschienen 369 mm 1 Klammer 2 Kartonetiketten	4 Stegwände 180 2 Profilschienen 369 mm 1 Klammer 2 Kartonetiketten 1 Satz Tragegriffe	2 Stegwände 300 4 Profilschienen 269 mm 1 Klammer 2 Kartonetiketten 1 Satz Tragegriffe

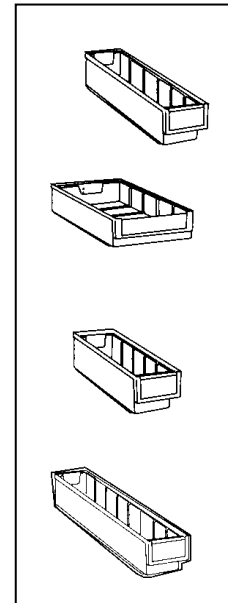
**4.2. Leitfähige Schubladenbehälter & Greifschalen**

**4.2.1. Leitfähige Schubladenbehälter**

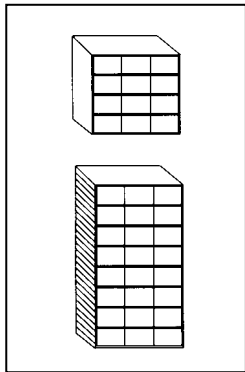
Auszug aus der Tabelle mit den verschiedenen Abmessungen:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
4201.101	Schubladen	300 mm * 92 mm * 82 mm
4201.102	Schubladen	400 mm * 92 mm * 82 mm
4202.202	Schubladen	400 mm * 182 mm * 82 mm
4202.203	Schubladen	500 mm * 182 mm * 82 mm
4203.303	Schubladen	600 mm * 132 mm * 100 mm
4206.100	Schubladen	625 mm * 140 mm * 90 mm

Es sind weitere Größen vorhanden. **Bitte fordern Sie eine ausführliche Übersicht an!** Weiterhin sind auch **geeignete Zwischenwände** erhältlich!

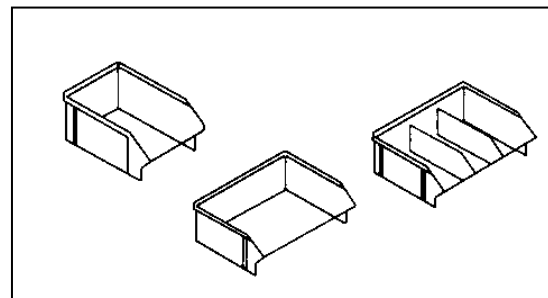


**4.2.2. Sichtlagerkästen, Greifschalen, Kleinteilemagazine, Schubladenmagazine, Drehständer**



Sichtlagerkästen, Greifschalen, Kleinteilemagazine, Schubladenmagazine, Montageständer und Drehständer sind erhältlich!

**Bitte fordern Sie unsere ausführliche Übersicht mit allen verfügbaren Größen und Varianten an!**



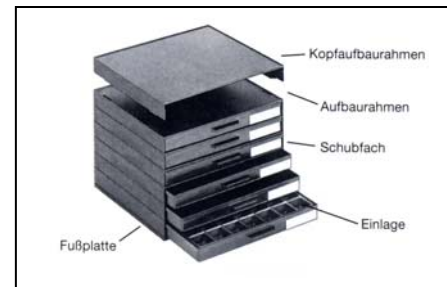
Lager- & Transport Systeme

### 4.3. ESD Aufbauschränke, Stapelbehälter

- Material: leitfähiger Kunststoff, schwarz
- Oberflächenwiderstand  $R_O$ :  $10^3 - 10^8 \Omega$

#### Version 1

6 Schubladen (ohne Schubladeneinsätze)  
 Abmessungen: **261 mm \* 238 mm \* 20 mm** (innen)



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (innen)
<b>4511.000</b>	Schubladenschrank – Version 1	
<b>4511.001</b>	Schubladeneinsatz, einzeln	
<b>4511.002</b>	Bodenplatte	
<b>4511.003</b>	Rahmen	
<b>4511.004</b>	Deckel	
<b>4511.016</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 4 x 4	61 mm * 56 mm
<b>4511.018</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 6	82 mm * 36 mm
<b>4511.024</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 6 x 6	40 mm * 55 mm
<b>4511.036</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 4 x 9	60 mm * 23 mm
<b>4511.042</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 7 x 6	34 mm * 36 mm
<b>4500.020</b>	Kennzeichnungsschild (1 VPE = 100 Stück)	70 mm * 17 mm

#### Version 2

6 Schubladen (ohne Schubladeneinsätze)  
 Abmessungen: **340 mm \* 250 mm \* 40 mm** (innen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (innen)
<b>4512.000</b>	Schubladenschrank – Version 2	
<b>4512.003</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 1	75 mm * 327 mm
<b>4512.006</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 2	71 mm * 157 mm
<b>4512.009</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 3	71 mm * 102 mm
<b>4512.012</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 4	71 mm * 75 mm
<b>4512.016</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 4 x 4	55 mm * 77 mm
<b>4512.025</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 5 x 5	45 mm * 63 mm
<b>4512.030</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 5 x 6	44 mm * 50 mm
<b>4512.106</b>	Lose Schubladeneinsätze	121 mm * 109 mm * 31 mm
<b>4512.112</b>	Lose Schubladeneinsätze	109 mm * 47 mm * 31 mm
<b>4512.124</b>	Lose Schubladeneinsätze	59 mm * 53 mm * 31 mm

### Version 3

6 Schubladen (ohne Schubladeneinsätze)  
Abmessungen: **340 mm \* 250 mm \* 22 mm** (innen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (innen)
<b>4514.000</b>	Schubladenschrank – Version 3	
<b>4514.001</b>	Schubladeneinsatz, einzeln	
<b>4514.002</b>	Bodenplatte	
<b>4514.003</b>	Rahmen	
<b>4514.004</b>	Deckel	
<b>4514.012</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 4	75 mm * 79 mm
<b>4514.016</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 4 x 4	55 mm * 77 mm
<b>4514.025</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 5 x 5	45 mm * 63 mm
<b>4514.042</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 6 x 7	36 mm * 42 mm

### Version 4

4 Schubladen (ohne Schubladeneinsätze)  
Abmessungen: **340 mm \* 250 mm \* 62 mm** (innen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessungen (innen)
<b>4516.000</b>	Schubladenschrank – Version 2	
<b>4516.004</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 2 x 2	116 mm * 160 mm
<b>4516.006</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 2	75 mm * 160 mm
<b>4516.009</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 3 x 3	75 mm * 105 mm
<b>4516.012</b>	Tiefgezogener Schubladeneinsatz, 4 x 4	71 mm * 75 mm
<b>4516.106</b>	Lose Schubladeneinsätze	121 mm * 109 mm * 52 mm
<b>4516.112</b>	Lose Schubladeneinsätze	109 mm * 47 mm * 52 mm
<b>4516.115</b>	Lose Schubladeneinsätze	54 mm * 18 mm * 58 mm
<b>4516.124</b>	Lose Schubladeneinsätze	53 mm * 47 mm * 52 mm

***Bitte fordern Sie ausführliche Unterlagen an!***

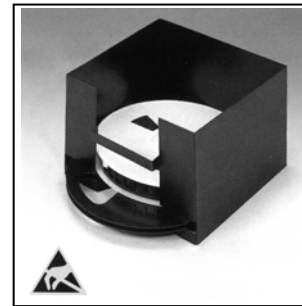
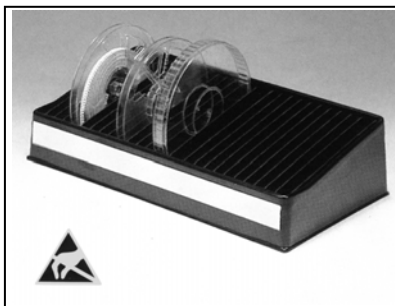
#### 4.4. Leitfähige Boxen & Lagerbehälter

##### 4.4.1. SMD – Lagerbehälter

- Material: leitfähiger Kunststoff, schwarz
- Oberflächenwiderstand  $R_O$ :  $10^3 - 10^8 \Omega$

##### *zur stehenden Lagerung*

Art.-Nr.		Abmessungen
<b>4520.201</b>	SMD – Spulenständer für Spulen bis zu $\varnothing$ 250 mm mit 25 Zwischenwänden (verstellbar)	450 mm * 240 mm
<b>4520.202</b>	SMD – Spulenständer für Spulen bis zu $\varnothing$ 330 mm mit 25 Zwischenwänden (verstellbar)	455 mm * 315 mm
<b>4520.203</b>	SMD – Spulenständer für Spulen bis zu $\varnothing$ 380 mm mit 10 Zwischenwänden (verstellbar)	455 mm * 360 mm



##### *zur flachen Lagerung*

Art.-Nr.		Abmessungen
<b>4520.301</b>	SMD – Spulenständer für Spulen bis zu $\varnothing$ 180 mm	186 mm * 173 mm * 210 mm (außen) 182 mm * 169 mm * 190 mm (innen)
<b>4520.302</b>	SMD – Spulenständer für Spulen bis zu $\varnothing$ 330 mm	339 mm * 319 mm * 210 mm (außen) 335 mm * 315 mm * 190 mm (innen)
<b>4520.303</b>	SMD – Spulenständer für Spulen bis zu $\varnothing$ 380 mm	380 mm * 370 mm * 250 mm (außen) 375 mm * 365 mm * 230 mm (innen)

#### 4.4.2. IC - Container

- Material: leitfähiger Kunststoff mit elektrisch leitfähigem Schaumstoff

Art.-Nr.	Abmessungen
4910.101	54 mm * 25 mm
4910.102	54 mm * 42 mm
4910.103	116 mm * 67 mm
4910.104	117 mm * 30 mm
4910.105	118 mm * 44 mm
4910.106	120 mm * 55 mm
4910.107	128 mm * 87 mm



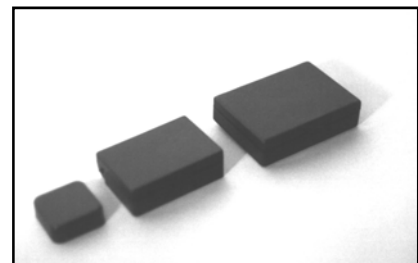
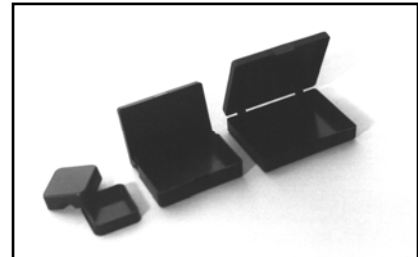
#### 4.4.3. Leitfähige Boxen

Die leitfähigen Boxen garantieren einen guten ESD - Schutz und einen guten mechanischen Schutz. Sie sind hergestellt aus leitfähigem Polypropylen.

- integrierter Deckel
- leitfähiger Schaumstoff, hart

Art.-Nr.	Abmessungen
4916.101*	38 mm * 38 mm * 12 mm
4916.102*	74 mm * 52 mm * 22 mm
4916.104*	90 mm * 64 mm * 19 mm
4916.106*	108 mm * 82 mm * 17 mm
4916.107*	155 mm * 100 mm * 31 mm
4916.108*	230 mm * 130 mm * 22 mm
4916.109*	230 mm * 130 mm * 31 mm
4916.110*	230 mm * 130 mm * 38 mm
4916.111*	253 mm * 152 mm * 38 mm
4916.112*	304 mm * 228 mm * 38 mm

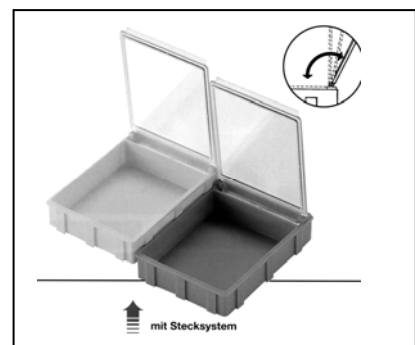
\*Index "A" mit 1 \* Schaumstoff; Index "B" mit 2 \* Schaumstoff



#### 4.4.4. SMD - Klappdeckelboxen

Art.-Nr.	Abmessungen
4960.101	16 mm * 12 mm * 15 mm
4960.111	analog 4960.101*
4960.102	37 mm * 12 mm * 15 mm
4960.112	analog 4960.102*
4960.103	41 mm * 37 mm * 15 mm
4960.113	analog 4960.103*
4960.104	68 mm * 57 mm * 15 mm
4960.114	analog 4960.104*

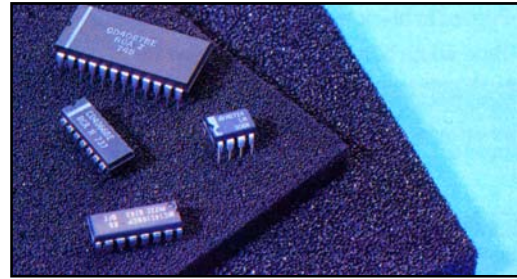
\* mit transparentem leitfähigen Deckel



## 4.5. Leitfähiger Schaumstoff

### Eigenschaften

- Polyurethanschaum mit Spezialimprägnierung
- ausscheidungsfrei
- offen zellig
- Gewicht: 30 – 50 kg/m<sup>3</sup>
- abriebfest
- Widerstand: 10<sup>6</sup> Ω - weicher und harter Typ



### Platten

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen
<b>5910.006</b>	weich	1000 mm * 1000 mm * 6 mm <sup>1</sup>
<b>5910.010</b>	weich	1000 mm * 1000 mm * 10 mm <sup>1</sup>
<b>5920.006</b>	hart	1000 mm * 1000 mm * 6 mm
<b>5920.008</b>	hart	1000 mm * 1000 mm * 8 mm
<b>5920.010</b>	hart	1000 mm * 1000 mm * 10 mm
<b>5920.015</b>	hart	1000 mm * 1000 mm * 15 mm
<b>5920.020</b>	hart	1000 mm * 1000 mm * 20 mm

<sup>1</sup> Weitere Stärken/Dicken sind lieferbar.

### Zuschnitte

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen
<b>5910.101</b>	weich	253 mm * 353 mm * 6 mm
<b>5910.102</b>	weich	553 mm * 353 mm * 6 mm
<b>5910.103</b>	weich	253 mm * 353 mm * 15 mm
<b>5910.104</b>	weich	553 mm * 353 mm * 15 mm
<b>5920.101</b>	hart	253 mm * 353 mm * 6 mm
<b>5920.102</b>	hart	300 mm * 300 mm * 6 mm
<b>5920.103</b>	hart	553 mm * 353 mm * 6 mm

**Zuschnitte nach Kundenwunsch sind möglich!**

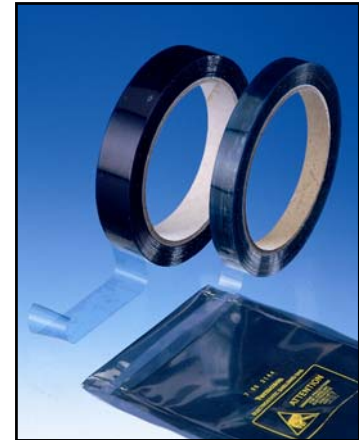
## 4.6. Klebeband & Zubehör

### 4.6.1. Klebeband

- klar, transparent
- erzeugt keine elektrostatischen Ladungen

Rollenlänge: 66 m

Art.-Nr.	
<b>4980.101</b>	12 mm breit
<b>4980.102</b>	25 mm breit
<b>4980.103</b>	19 mm breit



### 4.6.2. Abroller für Klebebänder

- aus ESD Material
- geeignet für Rollendurchmesser: 76,2 mm

Art.-Nr.	
<b>4990.101</b>	für Breiten bis zu 25 mm
<b>4990.102</b>	für Breiten bis zu 51 mm

