

ADIFORM®

Alles voor ESD-veilig werken



ESD-veilig opslag en transport

Óók voor:

- Werktafels “OP MAAT”
- Hoogte verstelbare werktafels
- Schuifladekasten en indelingen
- Stoelen
- Trolleys
- Werkbanken

De inrichting van elektronica werkplaatsen en de op te stellen controleprogramma's moeten voldoen aan de in de **IEC 61340-5-1** gestelde richtlijnen. Deze voorziet o.a. in een continue controle van het algehele elektrostatisch potentiaal en daarmee vermindering van ongewenste elektrostatische ontladingen.

Op grond van alle ervaringen die we inmiddels met ons allen hebben opgedaan, kunnen we zeggen dat elektrostatische opladingen niet in zijn geheel zijn te vermijden. Wél kunnen we d.m.v. verantwoord werkplaatsontwerp met een gecontroleerd productieproces, de effecten en consequenties van elektrostatische ontladingen zo veel mogelijk minimaliseren.

In deze productbrochure vindt u diverse producten, die u daarbij kunnen helpen.

Heeft u echter nog vragen of wilt u vrijblijvend advies van onze productspecialist, neem dan gerust contact met ons op.



SMD-Kleinbehälter Typ „A“ / SMD boxes type „A“



Zur sicheren Lagerung von SMD-Bauteilen mit selbstschließendem Deckel. Drei Größen werden in beliebiger Kombination ohne Werkzeug fest miteinander verbunden. Leitfähige SMD-Kleinbehälter nur in schwarz lieferbar. Bei nicht leitfähiger Ausführung bitte gewünschte Farbe angeben. (Auf Anfrage auch mit transparentem Deckel erhältlich.)

For a safe storage of SMD components with self-closing lid. Three sizes can be firmly and easily connected in free combination without any tools. Conductive SMD boxes are only available in black. For non-conductive boxes please specify colour when ordering. (Also available with transparent lid, upon request.)

Ausführung / version	VPE / p.u.	Farben / colours	Bestellnr. / order-no.:
SMD-Kleinbehälter Größe 1 / SMD boxes size 1			
Außenabmessungen / external dimensions: 16 x 28 x 19 mm	100 St. / pcs.	■	C-189-1628
SMD-Kleinbehälter Größe 2 / SMD boxes size 2			
Außenabmessungen / external dimensions: 32 x 29 x 19 mm	100 St. / pcs.	■	C-189-3229
SMD-Kleinbehälter Größe 3 / SMD boxes size 3			
Außenabmessungen / external dimensions: 32 x 58 x 19 mm	100 St. / pcs.	■	C-189-3258

Zubehör / accessories:

Pro 4 Behälter der Größe 1 werden 2 Haltewinkel zum Anschrauben mitgeliefert. / 4 boxes of size 1 come with 2 attaching brackets for screwing.

Safe-STAT® SMD Sortiment Box



Antistatische SMD Sortiment Box mit 144 integrierten SMD Kleinbehältern mit Verschlussdeckel. Ideal für die Aufbewahrung von Dioden, ICs, Transistoren und SMD-Bauteilen der Größen 1206 / 0805 / 0603 / 0402 / 0201.

Mit weniger als 500 g ist der Koffer sehr leicht. Die Kleinbehälter können mit Etiketten gekennzeichnet werden, wodurch ein einfacher und schneller Zugang zu den Bauteilen gewährt ist. Mit ESD-Zeichen.

Außengröße: 22,4 x 14,5 x 3,8 cm; jedes Fach misst 18,3 (H) x 16,7 (B) x 10,2 mm (T)

Antistatic SMD Sortiment Box with 144 integrated SMD containers with lid. Ideal for storage of diodes, ICs, transistors and SMD components with the sizes 1206 / 0805 / 0603 / 0402 / 0201.

With less than 500 g, the box is very light. The SMD containers may be marked with labels, whereby a faster and easier access to the components is guaranteed. With ESD sign.

External dimensions: 22.4 x 14.5 x 3.8 cm;
container measures 18.3 (H) x 16.7 (W) x 10.2 mm (D)

Bestellnr. / order-no.: C-216-34354

SMD-Schubladenschrank / SMD drawer cabinet



9-fach Schubladenschrank komplett /
complete drawer cabinet with 9 drawers

Bestellnr. / order-no.: C-197-888

3-fach Schubladenschrank aus leitfähigem Polystyrol (Oberflächenwiderstand ca. $10^5 \Omega$) zur Aufbewahrung der SMD-Kleinbehälter. Bestehend aus einer Fußplatte, Aufbau-rahmen im Stecksystem und drei Schubladen (stapelbar). Der Schrank ist durch einfaches Aufstecken weiterer Aufbau-rahmen beliebig erweiterbar.

Drawer cabinet with 3 drawers made out of conductive polystyrene ($10^5 \Omega$ approx.) for SMD boxes. Comes with base plate, three assembling frames as stacking system and three stackable drawers. Can be upgraded easily by adding more assembly frames.

1 Schublade ist passend für / 1 drawer is suitable for

180 SMD-Kleinbehälter Größe 1 / 180 SMD boxes size 1 oder / or
77 SMD-Kleinbehälter Größe 2 / 77 SMD boxes size 2 oder / or
35 SMD-Kleinbehälter Größe 3 / 35 SMD boxes size 3 oder / or
gemischt / mixed

Ausführung / version	Außenabmessungen / external dimensions	Bestellnr. / order-no.:
Schrank komplett 3-fach / drawer cabinet with 3 drawers	355 x 267 x 107 mm	C-197-823
Einzelkomponenten / single parts	Abmessungen / dimensions	Bestellnr. / order-no.:
Schubladen / drawers	340 x 250 x 22 mm (innen / internal)	C-197-896
Aufbau-rahmen assembling frame	355 x 267 x 33 mm (außen / external)	C-197-894
Bodenplatte / base plate	355 x 267 x 8 mm (außen / external)	C-197-897
Abschlussstopfen (6 St.) / plugs (6 per pack)		C-197-898

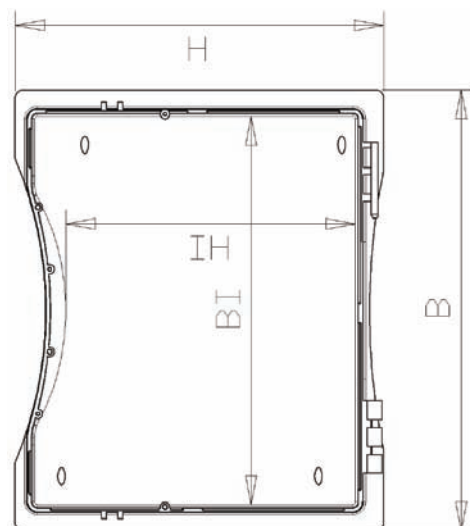
ESD-Multikoffer / *ESD multi-case*



Die ESD-Koffer von BJZ eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, sei es als Transportbox für sensible Werkzeuge oder Messgeräte, für elektrostatisch gefährdete Bauteile und Baugruppen, als Archivbox für Dokumente oder als Verkaufsverpackung. Die aus leitfähigem Polypropylen gefertigten Boxen sind sehr stabil, formbeständig, umweltfreundlich und lassen sich individuell bedrucken.

ESD cases of BJZ are suitable for a variety of applications, for example as a transport case for sensitive tools or instruments, for electrostatic sensitive components and assemblies, for archival documents or salespacking. The boxes made out of conductive PP are very sturdy, stable, environmentally friendly and can be printed individually.

Außenabmessungen / external dimensions (B x H x T)	Innenabmessungen / internal dimensions (B x H x T)	Bestellnr. / order-no.:
189 x 158 x 30 (15/15) mm	168 x 130 x 26 (13/13) mm	H-211-9635
189 x 158 x 40 (25/15) mm	168 x 130 x 36 (23/13) mm	H-211-9636
189 x 158 x 50 (35/15) mm	168 x 130 x 46 (33/13) mm	H-211-9637
255 x 198 x 30 (15/15) mm	234 x 168 x 26 (13/13) mm	H-211-9638
255 x 198 x 50 (35/15) mm	234 x 168 x 46 (33/13) mm	H-211-9639
255 x 198 x 70 (35/35) mm	234 x 168 x 66 (33/33) mm	H-211-9640
335 x 268 x 30 (15/15) mm	310 x 230 x 26 (13/13) mm	H-211-9641



Servicekoffer / service case



① **Profi-Servicekoffer** zum Transport von ESD-empfindlichen Bauelementen. Durch Facheinsätze in zwei verschiedenen Größen ist der Koffer beliebig unterteilbar. Lieferung erfolgt ohne Facheinsätze.

① **Profi service case** for the transport of ESDs. Divider bins are available in two different sizes and allow versatile division possibilities. Delivery without divider bins.

Facheinsätze ② und ③ zum Unterteilen des Servicekoffers H-197 5060.

Divider bins ② and ③ for subdividing the service case H-197 5060.



④ ESD-Toolcase für den Service-Techniker zum Transport von Werkzeugen, Messgeräten o. ä. in ESD-Schutzzonen

④ ESD toolcase for service technicians for carrying tools, meters, etc. in EPAs

	Bezeichnung / model	Außenabmessungen / external dimensions	Bestellnr. / order-no.:
①	Servicekoffer / service case	338 x 261 x 57 mm	H-197-5060
②	Facheinsatz / divider bin	47 x 39 x 55 mm	H-197-5068
③	Facheinsatz / divider bin	47 x 79 x 55 mm	H-197-5069
④	ESD-Toolcase / ESD toolcase	425 x 215 x 170 mm	H-197-5065

ESD-Utensilientasche / ESD implements bag



Zur Aufbewahrung persönlicher Dinge am ESD-Arbeitsplatz / for keeping personal things at the ESD working place

Farbe / colour: schwarz / black
 Abmessungen / dimensions: 220 x 50 x 150 mm
 Oberflächenwiderstand / surface resistance: ca. $10^8 \Omega$

Beschreibung / description	Bestellnr. / order-no.:
aus stabilem Canvas / made out of robust Canvas	C-205-80

ESD-Mini tool bag



Zur Aufbewahrung von Werkzeug und persönlicher Dinge am ESD-Arbeitsplatz mit zwei geräumigen Fächern / for storage of tools and personal things at the ESD workstation

(with two spacious pockets).

Farbe / colour: schwarz / black
 Abmessungen / dimensions: 230 x 100 x 140 mm
 Oberflächenwiderstand / surface resistance: ca. $10^8 \Omega$

Bestellnr. / order-no.:	C-206-79
-------------------------	----------

ESD-Kleinteilemagazine / ESD component cabinet

Das BJZ-Kleinteilemagazin ist in Modulbauweise aufgebaut. Vier verschiedene Elemente können in beliebiger Kombination ohne Werkzeug fest zusammengefügt werden. Alle Elemente (95(B) x 48(H) x 140(T) mm) sind untereinander kombinierbar. Schubladen mit Etikettenhalter, aus elektrisch leitfähigem PP (Oberflächenwiderstand $< 10^4 \Omega$).

The BJZ component cabinet is made out of electrically conductive PP (surface resistance: $< 10^4 \Omega$) which prevents electrostatic charge and utmost protection. All four different elements (95(W) x 48(H) x 140(D) mm) can be combined by a slot-in system. With description panel for labeling.



Element / unit	Schubladen pro Element / drawers per unit	Innenabmessungen der Schublade / drawer's internal dimensions	Bestellnr. / order-no.:
----------------	---	---	-------------------------

(a) 4 40 x 20 x 120 mm **C-188-054**

Element / unit	Schubladen pro Element / drawers per unit	Innenabmessungen der Schublade / drawer's internal dimensions	Bestellnr. / order-no.:
----------------	---	---	-------------------------

(b) 2 40 x 43 x 120 mm **C-188-052**

Element / unit	Schubladen pro Element / drawers per unit	Innenabmessungen der Schublade / drawer's internal dimensions	Bestellnr. / order-no.:
----------------	---	---	-------------------------

(c) 2 87 x 20 x 120 mm **C-188-102**

Element / unit	Schubladen pro Element / drawers per unit	Innenabmessungen der Schublade / drawer's internal dimensions	Bestellnr. / order-no.:
----------------	---	---	-------------------------

(d) 1 87 x 40 x 120 mm **C-188-101**

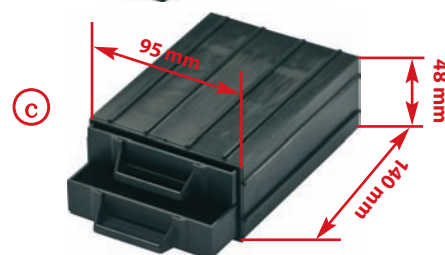
Tiefzieheinsätze zum Unterteilen der Schubladen des Magazins **(a)**
(e) VPE 6 St. / **(f)** VPE 12 St.):

*Thermoformed inserts for dividing the drawer of the unit type **(a)**
(e) 6 units per pack / **(f)** 12 units per pack:*

Element / unit	benötigte Einsätze pro Schublade / required trays per drawer	Innenabmessungen der Einsätze / tray's internal dimensions	Bestellnr. / order-no.:
----------------	--	--	-------------------------

(e) 2 40 x 20 x 60 mm **C-196-255**

(f) 3 40 x 20 x 40 mm **C-196-934**



ESD-Schubladenmagazine / ESD storage cabinets



ESD-Schubladenmagazine zur übersichtlichen und sicheren Lagerung von elektronischen Bauteilen. Das bewährte Schubladensystem mit der Möglichkeit zur Kennzeichnung erlaubt einen schnellen Zugriff auf den Inhalt. Durch Zubehör wie Trennwände oder Drehtürme ist eine individuelle Unterteilung der Schubladen bzw. eine individuelle Zusammenstellung von Magazinen möglich. Alle Schubladenmagazine, Drehtürme und das Bodenstativ werden inklusive Erdungsleitung mit Schrauböse zur Massekontaktierung geliefert.

Material Schubladenmagazine: galvanisch verzinktes Stahlblech
Material Schubladen: Polystyrol, elektrisch leitfähig, Durchgangswiderstand ca. $< 10^6 \Omega$

ESD storage cabinets for a clearly arranged and safe storage of electronic components. The proven drawer system ensures a quick access to the contents. The accessories like dividers, rotary towers and stands enable a free partition of the drawers and a free combination of the cabinets. All cabinets, rotary towers and stands will be delivered completely with grounding cord with ring terminal for earth bonding.

Material of cabinets: galvanised steel
Material of drawers: polystyrene, conductive, volume resistance $< 10^6 \Omega$ approx.

Serie 900

Außenabmessungen /
external dimensions:

420 x 307 x 150 mm



Schubladentyp / drawer type	150-00	150-01	150-02
Schubladenanzahl / number of drawers	45	36	18
Bestellnr. / order-no.:	H-197-6080	H-197-6081	H-197-6082

Zubehör /
accessories:



Drehturm / rotary tower Serie 900

Drehturm leer, zur Montage von 12 EGB Schubladenmagazinen der Serie 900 (frei kombinierbar)

Empty rotary tower for assembly of 12 ESD storage cabinets Serie 900 (free combination)

Material / material: Stahlblech, verzinkt / galvanised steel
Abm. / dim.: 1600 x Ø 680 mm

Bestellnr. / order-no.: H-197-6090

ESD-Schubladenmagazine / *ESD storage cabinets*

Serie 1200

Außenabmessungen /
external dimensions:

555 x 307 x 150 mm



Schubladentyp / <i>drawer type</i>	150-00	150-01	150-02
Schubladenzahl / <i>number of drawers</i>	60	48	24
Bestellnr. / order-no.:	H-197-6085	H-197-6086	H-197-6087

**Zubehör /
accessories:**



Drehturm / *rotary tower Serie 1200*

Drehturm leer, zur Montage von 12 EGB Schubladenmagazinen der Serie 1200 (frei kombinierbar)

Empty rotary tower for assembly of 12 ESD storage cabinets Serie 1200 (free combination)

Material / *material:* Stahlblech, verzinkt / *galvanised steel*
Abm. / *dim.:* 1760 x Ø 680 mm

Bestellnr. / order-no.: **H-197-6092**

Schubladen / *drawers*



TYP Innenabmessungen / <i>internal dimensions</i>	150-00	150-01	150-02
Bestellnr. / order-no.:	35 x 52 x 135 mm H-197-6070	35 x 64 x 135 mm H-197-6071	57 x 87 x 135 mm H-197-6072

(Trennwände nicht im Lieferumfang enthalten / *without dividers!*)

Trennwände zum Unterteilen der o. g. Schubladen / *dividers for drawers*

für Schubladen / <i>for drawer type</i>	150-00	150-01	150-02
Abmessungen / <i>dimensions</i>	35 x 52 mm	35 x 64 mm	57 x 87 mm
Unterteilung pro Schublade / <i>partitions per drawer</i>	2;3	2;3	2;3
St. pro VPE / <i>quantity per pack</i>	60	48	24
Bestellnr. / order-no.:	H-197-6074	H-197-6075	H-197-6076

Griffschalenkarussell / *component bin carousel*

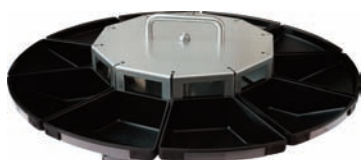


- Beliebig erweiterbar
- Elektrisch leitfähig
- Etagen à 10 Griffschalen
- Griffschalen austauschbar
- Etagen einzeln drehbar bzw. arretierbar

- *Expandable at will*
- *Electrically conductive*
- *Floors with 10 bins each*
- *Handles exchangeable*
- *Floors individually rotatable or lockable*

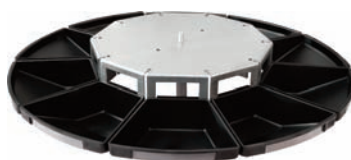
Technische Daten / *specifications*

Abmessungen Bodenplatte (Grundelement) / <i>dimensions of the base plate (basic element):</i>	245 x 245 x 10 mm
Höhe Grundelement / <i>height basic element:</i>	98,5 mm
Höhe Aufbauelement / <i>height assembly element:</i>	88,5 mm
Durchmesser mit Griffschalen / <i>diameter with bins:</i>	470 mm
Ableitwiderstand / <i>resistance to ground:</i>	ca. $10^4 \Omega$



Grundelement mit Bodenplatte, Mittelachse, Mittelstück, Handgriff und 10 Griffschalen / *basic element with base plate, centerline, centre, handle and 10 bins*

Bestellnr. / *order-no.:* **C-205-860**



Aufbauelement mit Mittelachse, Arretierelement und 10 Griffschalen / *assembly element with centre, fixing element and 10 bins*

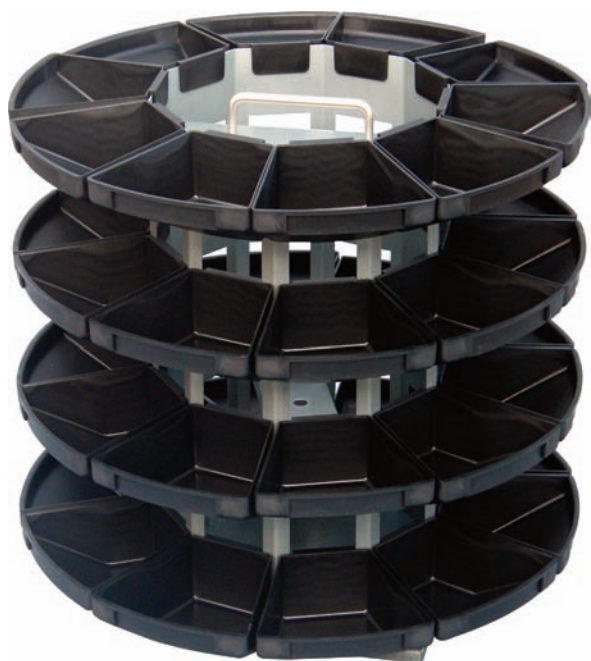
Bestellnr. / *order-no.:* **C-205-861**



Griffschale mit Kennzeichnungsfeld, z. T. auch mit anderen Systemen kompatibel / *bin with label field, partly compatible with other systems*

Fassungsvermögen / *volume:* ca. 200 ml
Bestellnr. / *order-no.:* **C-195-8666**

Griffschalenkarussell / *component bin carousel*



- Komplette Einheit mit 40 Griffschalen
- Komplette drehbar
- Elektrisch leitfähig

- *Complete unit with 40 bins*
- *Fully rotatable*
- *Electrically conductive*

Technische Daten / *specifications*

Abmessungen (Grundelement) / <i>dimensions (basic element):</i>	300 x 300 x 330 mm
Durchmesser mit Griffschalen / <i>diameter with bins:</i>	450 mm
Gewicht / <i>weight:</i>	4,5 kg
Ableitwiderstand / <i>resistance to ground:</i>	ca. $10^4 - 10^6 \Omega$
Bestellnr. / <i>order-no.:</i>	C-205-948

ESD-Griffschalen / *ESD bin*
Bestellnr. / *order-no.:* **C-195-8666**

Schubladeneinsätze / *drawer inserts*

Einsätze aus schwarzem, leitfähigem Polypropylen (ca. $10^4 \Omega$) zum einfachen Unterteilen von Schubladen. Durch unterschiedliche Abmessungen ist eine individuelle Anpassung möglich. Nicht leitfähige Ausführung auf Anfrage.

Inserts made out of black conductive polypropylene ($10^4 \Omega$ approx.) for an easy partition of drawers. Different sizes for individual partition available. Non conductive inserts upon request.

Außenabmessungen / external dimensions	Bestellnr. / order-no.
52 x 52 x 35 mm	C-18-3544G
52 x 78 x 35 mm	C-18-3596G
52 x 104 x 35 mm	C-18-3572G
52 x 156 x 35 mm	C-18-3548G
78 x 78 x 35 mm	C-18-3564G
78 x 78 x 55 mm	C-18-5564G
104 x 104 x 35 mm	C-18-3536G
104 x 104 x 55 mm	C-18-5536G
104 x 156 x 55 mm	C-18-5524G
104 x 156 x 75 mm	C-18-7524G



Lagersichtkästen / *stackable plastic bins*

Leitfähige Lagersichtkästen eignen sich zur Lagerung und zum Transport ESD-empfindlicher Bauteile und Baugruppen. Durch die bewährte Konstruktion ist eine Entnahme oder Einsicht auch bei gestapelten Behältern möglich.

Conductive stackable bins are suitable for transportation and storage of ESDS. Due to the proven design the content can be removed or viewed even in stacked bins.

Material / *material*: PP, elektrisch leitfähig / *PP, conductive*
Durchgangswiderstand /
volume resistance: ca. $10^4 \Omega$

Außenabmessungen / external dimensions	Innenabm. (Boden) / internal dim. (base)	Inhalt / volume	Ausführung / type	Bestellnr./ order-no.
92/70 x 95 x 50 mm	63 x 91 x 43 mm	0,26 l		H-197-6050
167/140 x 95 x 75 mm	133 x 88 x 66 mm	0,80 l		H-197-6051
230/200 x 140 x 122 mm	191 x 125 x 109 mm	2,60 l		H-197-6052
350/300 x 200 x 145 mm	291 x 182 x 132 mm	7,20 l		H-197-6053
350/300 x 200 x 200 mm	291 x 181 x 185 mm	10,0 l		H-197-6054
510/450 x 300 x 145 mm	445 x 280 x 129 mm	16,0 l		H-197-6055
510/450 x 300 x 200 mm	442 x 280 x 183 mm	23,0 l		H-197-6056
510/450 x 300 x 300 mm	442 x 280 x 285 mm	37,0 l		H-197-6057

Tragstab auf Anfrage / *carrying bar upon request*



= ohne Einhängemöglichkeit / *without restoring possibility*



Safe-STAT® Lagersichtkästen / Safe-STAT® stackable plastic bins

Nahezu jedes Aufbewahrungs- und Ordnungsproblem lässt sich mit den ESD **Safe-STAT®** Lagersichtkästen lösen. Bauteile, Schrauben, Nägel, Schüttgut, Kleinteile usw. können in den Lagersichtkästen übersichtlich und griffbereit gelagert und transportiert werden. Die Lagersichtkästen werden aus schlag- und stoßfestem Polyethylen hergestellt.

*Nearly every storage and organisation problem can be solved with the ESD **Safe-STAT®** stackable plastic bins. Components, screws, nails, loose bulk material, small parts, etc. can be stored and transported in the stackable plastic bins. The storage bins are made out of shock and impact-resistant polyethylene.*

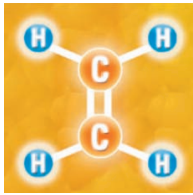


Details / details

- 6 verschiedene Kastengrößen in 2 Farben
- Aus Polyethylen
- Ableitwiderstand ca $10^8 \Omega$
- Temperaturbeständig von -40 bis +80 °C
- Beständig gegen Säuren, Öle und Laugen
- 2 größte Größen mit hinterer Griffmulde, auch mit Griffstab lieferbar bzw. nachrüstbar
- 4 kleine Größen mit Aufhängeleiste für Schlitzplatten
- Umlaufender Stapelrand
- Etikettenhalterung mit speziellen Klemmnasen
- Rippenverstärkung an den Bodenrändern
- Leichte problemlose Reinigung dank glatter Innenwände
- Für den Einsatz auf Förder- und Röllchenbahnen konzipiert
- Umweltfreundlich, voll recyclebar

- 6 different sizes in 2 colours
- Made of polyethylene
- Resistance to ground $10^8 \Omega$ approx.
- Temperature resistant from -40 to +80 °C
- Resistant to acids, oils and alkalis
- 2 largest sizes with rear recessed grip, also available or retrofitted with handle bar
- 4 small sizes with mounting rail for slotted panels
- Circumferential stacking edge
- Label holder with special clamping lugs
- Reinforced ridges at the bottom edges
- Easy to clean due to smooth inside walls
- Designed for use on conveying and roller conveyor
- Eco-friendly, fully recyclable

Safe-STAT® Lagersichtkästen / Safe-STAT® stackable plastic bins



Polyethylen /
polyethylene



Aufhängeleiste /
hanging rack



Etikettenhalter /
label holder



Glatte Innenwände /
smooth inner walls



Griffmulde, vorn /
front recessed grip



Griffmulde, hinten /
rear recessed grip



Rippenverstärkung /
reinforced ridges



Stapelrand /
stacking edge

Gelbe Lagersichtkästen / yellow stackable plastic bins		mit hinterer Griffmulde / with rear recessed grip				mit Aufhängeleiste für Schlitzplatten / with mounting rail for slotted panels			
Abmessungen / dim. (mm):		500 x 300 x 250		350 x 200 x 200		290 x 140 x 130	230 x 140 x 130	160 x 105 x 75	85 x 105 x 45
Bestellnr. / order-no.:		H-216-32330-1G		H-216-32330-3G		H-216-32330-5G	H-216-32330-6G	H-216-32330-7G	H-216-32330-8G

Rote Lagersichtkästen / red stackable plastic bins		mit hinterer Griffmulde / with rear recessed grip				mit Aufhängeleiste für Schlitzplatten / with mounting rail for slotted panels			
Abmessungen / dim. (mm):		500 x 300 x 250		350 x 200 x 200		290 x 140 x 130	230 x 140 x 130	160 x 105 x 75	85 x 105 x 45
Bestellnr. / order-no.:		H-216-32330-1R		H-216-32330-3R		H-216-32330-5R	H-216-32330-6R	H-216-32330-7R	H-216-32330-8R

Eurobehälter / tote boxes

Material: dauerhaft volumenableitfähiges Polypropylen (PP)
 Farben: gelb, rot
 Ableitwiderstand: ca 10⁹ Ω
 Abmessungen: Paletten-Modulmaße (400 x 300 mm + 600 x 400 mm)
 Eigenschaften: stapelbar, geschlossene Griffmulde, ESD-Symbol

material: permanently volume dissipative polypropylene
 colours: yellow, red
 resistance to ground: 10⁹ Ω approx.
 dimensions: pallets module dim. (400 x 300 mm + 600 x 400 mm)
 specifications: stackable, closed recessed grips, ESD symbol



Außenabm. / external dim.	Höhe / height	Innenabmessungen / internal dimensions (L x B x Nutzhöhe / L x W x effective height)	Bestellnr. / order-no.:
400 x 300 mm	120 mm	355 x 255 x 115 mm	H-16W-43120
	170 mm	355 x 255 x 165 mm	H-16W-43170
	220 mm	355 x 255 x 217 mm	H-16W-43220
600 x 400 mm	120 mm	555 x 355 x 115 mm	H-16W-64120
	170 mm	555 x 355 x 165 mm	H-16W-64170
	220 mm	555 x 355 x 215 mm	H-16W-64220

Deckel / top cover		Bestellnr. / order-no.:
Außenabm. / external dim.		
400 x 300 mm		H-16W-4030
600 x 400 mm		H-16W-6040

Bitte Best.-Nr. am Ende mit "G" für gelb oder "R" für rot ergänzen. / Please complete order-no. with "G" yellow or "R" for red.
 Bsp. / e.g.: H-18S-64420-G

Eurobehälter / tote boxes



Material:	leitfähiges Polypropylen (PP)
Farbe:	schwarz
Abmessungen:	Paletten-Modulmaße
Eigenschaften:	stapelbar
Ableitwiderstand:	Schäfer Behälter ca. $10^3 - 10^5 \Omega$ Standard Behälter ca. $10^4 - 10^{10} \Omega$

material:	conductive polypropylene
colour:	black
dimensions:	pallets module dimensions
specifications:	stackable
resistance to ground:	Schäfer boxes $10^3 - 10^5 \Omega$ approx. Standard boxes $10^4 - 10^{10} \Omega$ approx.

Heißprägedruck auf Anfrage / customised printing upon request

Außenabm. Grundfläche / external dim. base size	Höhe / height	SCHÄFER Behälter / boxes		STANDARD Behälter / boxes	
		Innenabmessungen / internal dimensions (L x B x Nutzhöhe / L x W x effective height)	Bestellnr. / order-no.:	Innenabmessungen. / internal dimensions (L x B x Nutzhöhe / L x W x effective height)	Bestellnr. / order-no.:
300 x 200 mm	117 mm	252 x 152 x 102 mm	H-18S-32120	-----	-----
400 x 300 mm	75 mm	357 x 257 x 60 mm	H-18S-43075	370 x 270 x 70 mm	H-20A-43075
	120 mm	354 x 254 x 105 mm	H-18S-43120	370 x 270 x 105 mm	H-20A-43120
	140 mm	353 x 253 x 116 mm	H-18S-43140-O	-----	-----
	170 mm	353 x 253 x 146 mm	H-18S-43170-O	370 x 270 x 155 mm	H-20A-43170
	220 mm	353 x 253 x 196 mm	H-18S-43220-O	370 x 270 x 205 mm	H-20A-43220
	270 mm	-----	-----	370 x 270 x 255 mm	H-20A-43270
600 x 400 mm	320 mm	-----	-----	370 x 270 x 305 mm	H-20A-43320
	75 mm	555 x 355 x 59 mm	H-18S-64075	570 x 370 x 70 mm	H-20A-64075
	120 mm	552 x 352 x 96 mm	H-18S-64120	570 x 370 x 115 mm	H-20A-64120
	140 mm	552 x 352 x 116 mm	H-18S-64140-O	-----	-----
	150 mm	552 x 352 x 127 mm	H-18S-64150-O	-----	-----
	170 mm	559 x 359 x 154 mm	H-18S-64170-O	570 x 370 x 165 mm	H-20A-64170
	180 mm	552 x 352 x 156 mm	H-18S-64180-O	-----	-----
	220 mm	551 x 351 x 196 mm	H-18S-64220-O	570 x 370 x 215 mm	H-20A-64220
	240 mm	552 x 352 x 216 mm	H-18S-64240-O	-----	-----
	285 mm	551 x 351 x 260 mm	H-18S-64285-O	-----	-----
800 x 600 mm	320 mm	552 x 352 x 295 mm	H-18S-64320-O	570 x 370 x 315 mm	H-20A-64320
	420 mm	551 x 351 x 395 mm	H-18S-64420-O	570 x 370 x 415 mm	H-20A-64420
	120 mm	-----	-----	760 x 560 x 105 mm	H-20A-86120
	220 mm	-----	-----	760 x 560 x 205 mm	H-20A-86220
	320 mm	755 x 555 x 307 mm	H-18S-86320-O	760 x 560 x 305 mm	H-20A-86320
	420 mm	-----	-----	760 x 560 x 405 mm	H-20A-86420

Die Abmessungen orientieren sich am Boden der Behälter. / The dimensions are measured at the bottom of the boxes.

Behälter mit dem Zusatz „-O“ in der Bestellnummer gibt es nur mit offener Griffmulde / boxes with the suffix "-O" in the order number are only available with an open grip

Trenneinsätze siehe Seite 125 / partitions see on page 125

Deckel / covers

Material / material: PP, leitfähig / polypropylene, conductive (ca. $10^3 \Omega$)
(Nur für SCHÄFER Behälter / only for SCHÄFER boxes)

Behältergrundfläche / box base size	Auflagegedeckel mit Schlitten an den Deckellängsseiten zur Verpolung und zum Verschluss <i>Lay-on cover with side slots for closure or leading</i>	Deckel mit Scharnier und Schnappverschluss <i>Lockable cover with hinge and snap</i>	Deckel mit Scharnier und Schnappverschluss fest an Eurobehälter montiert <i>Lockable cover with hinge and snap fix mounted on the box</i>
300 x 200 mm	H-18S-30200	H-18S-3020S	H-18S-3020SF
400 x 300 mm	H-18S-40300	H-18S-4030S	H-18S-4030SF
600 x 400 mm	H-18S-60400	H-18S-6040S	H-18S-6040SF



Schnappverschluss / snap

Bestehend aus je 2 Sicherungsringen und 2 Deckelfixierklammern /
consisting of 2 hinges and 2 snaps

Bestellnr. / order-no.:

H-18S-304



Auf Anfrage auch für STANDARD Behälter erhältlich / upon request also available for STANDARD boxes

Etikettenhalter und Lieferscheintaschen / label holders and note pockets

Etikettenhalter für Eurobehälter / label holder for tote boxes

Durch den Etikettenhalter aus Metall können Notizen oder Hinweise leicht und schnell angebracht werden. Die Metallklammer passt auf die Rippen aller Eurobehälter. /

Notes and signs can be easily and quickly mounted with the metal label holder. The metal bracket fits on the ribs of all tote boxes.

Material / material: Metall / metal

Abmessungen / dimensions: 140 x 100 mm

Bestellnr. / order-no.: **H-18S-EFE**



Lieferscheintaschen und Etikettentasche / note pockets and sticker pocket

dissipativ, selbstklebend, transparent, mattiert
dissipative, self-adhesive, transparent, clear frosted

Oberflächenwiderstand /
surface resistance: ca. $10^{10} - 10^{11} \Omega$

VPE / p.u.: 1 St. / pc.

Abmessungen / dimensions: 140 x 100 mm

Bestellnr. / order-no.: **H-216-32600**

210 x 100 mm

H-213-3054

Oberflächenwiderstand /
surface resistance: ca. $10^9 - 10^{10} \Omega$

VPE / p.u.: 10 St. / pcs.

Abmessungen / dimensions: 118 x 74 mm

Bestellnr. / order-no.: **H-216-32599**



Weitere Größen auf Anfrage / further dimensions upon request

Transportwagen / *trolley*

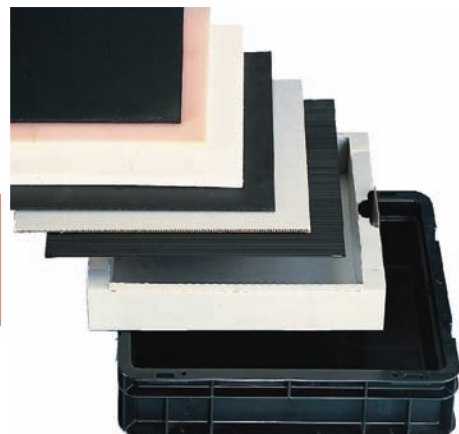


Transportwagen für den leichten Transport von Eurobehältern, mit vier ableitfähigen Lenkrollen ausgerüstet.

Conductive trolley for moving tote boxes quickly, easily and safely. Equipped with 4 conductive guide rolls.

Material / *material*: PP, leitfähig (ca. $10^3 \Omega$) / *PP, conductive* ($10^3 \Omega$ approx.)
 Tragkraft / *load capacity*: 200 kg
 Abm. / *dimensions*: 594 x 396 x 145 mm
Bestellnr. / *order-no.*: **H-197-6067**

Einlagen für Transportbehälter / *inlets for tote boxes*



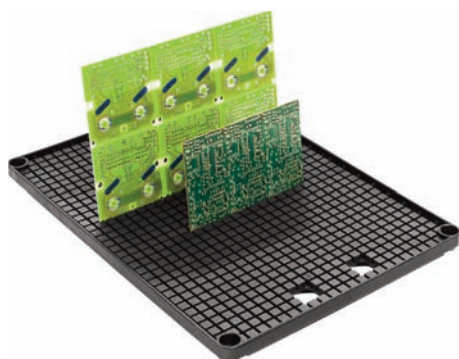
Für einen sicheren, geordneten und lagenweisen Transport von ESD-Bauteilen in Eurobehältern

For a safe and layer-sorted transportation of ESDs in tote boxes.

Material / <i>material</i>	el. Widerst. / <i>resistance</i>	Stärke / <i>thickness</i>	VPE / <i>p.u.</i>	Größe / <i>size</i> 330 x 250 mm	VPE / <i>p.u.</i>	Größe / <i>size</i> 550 x 350 mm
PU-Schaumstoff, weich (ELS-W) <i>PU foam, soft (ELS-W)</i>	ca. $10^4 \Omega$	6 mm	1	C-186-426	1	C-186-427
PU-Schaumstoff, weich (ELS-W) <i>PU foam, soft (ELS-W)</i>	ca. $10^4 \Omega$	10 mm	10	C-250-10W	1	C-186-428
PE-Schaumstoff (ELS-M) <i>PE foam (ELS-M)</i>	ca. $10^4 \Omega$	6 mm	1	C-197-125	1	C-197-126
PU-Schaumstoff, weich rosa <i>PU foam, soft pink</i>	ca. $10^{10} \Omega$	6 mm	10	C-197-127	10	C-197-128
gummierte Hartpappe <i>rubber coated fibre board</i>	ca. $10^4 \Omega$	3 mm	10	C-197-141	10	C-197-143
Polystat	ca. $10^4 \Omega$	ca. 4 mm	10	C-197-146	10	C-197-147

Andere Abmessungen und Materialien auf Anfrage /
other sizes and materials upon request

ESD-Noppenplatte / *cross-slotted board holder*



Die ESD-Noppenplatte dient zum Transport und zur Bereitstellung von bestückten Print- und Halbleiterplatten. Die Leiterplatten können variabel platziert werden. Das Tablar ist auf die Innenabmessungen von Eurobehältern mit der Grundfläche 600 x 400 mm (jeweils 2 Platten) abgestimmt. Durch die Distanzhülse können mehrere Tablare übereinander gestapelt transportiert werden.

This cross-slotted board holder is suitable for transportation of PCBs. It is possible to place the PCB variably on the tray. Fits into standard Euro size tote boxes with internal dimensions of 600 x 400 mm (2 board holder). Due to the distance sleeves, several trays can be transported stacked on top of each other.

Abmessungen / *dimensions*: 352 x 252 x 15 mm
Bestellnr. / *order-no.*: **C-102-6997**

Distanzhülsen / *distance sleeve*:
Bestellnr. / *order-no.*: **H-206-448**

ESD-Transportwagen für Eurobehälter / ESD trolley for tote boxes



Der leitfähige Transportwagen ist ideal zum Transportieren von Eurobehältern, Leiterplattenstapelsystemen und anderen Behältern. Die Grundausstattung besteht aus einer stabilen Bodenplatte mit vier Lenkrollen (**grau, spurlos, Ø 75 mm**). Durch zwei Seitenteile kann der Wagen auf 2 oder 3 Etagen erweitert werden. Die zwei oberen Etagen sind jeweils 45° neigbar. Eine Etage kann einen 600 x 400 oder zwei 300 x 400 Eurobehälter aufnehmen.

The conductive trolleys are ideal for efficient handling of tote boxes, circuit board carriers, cabinets and other parts handling containers. The basic unit consists of a stable, wide based assembly with 4 castors (**grey, trackless, Ø 75 mm**). Two side parts allow the trolley to be extended to 2 or 3 shelves. The two upper shelves are 45° tiltable. A shelf can accommodate one 600 x 400 or two 300 x 400 Euro containers.



③



②



①

Nummer / number	Beschreibung / description	Höhe / height	Bestellnr. / order-no.:
①	Bodenplatte aus rostfreiem, verzinktem Stahl mit Lenkrollen / baseplate made of galvanised steel with castors Innenabmessungen / internal dimensions: 605 x 405 mm	135 mm	H-216-32395
②	Transportwagen mit 2 Etagen / trolley with 2 shelves	545 mm	H-216-32395-2
③	Transportwagen mit 3 Etagen / trolley with 3 shelves	955 mm	H-216-32395-3

ESD-Systemwagen für Eurobehälter / ESD system trolley for tote boxes

Der ESD-Systemwagen für Eurobehälter ist die ideale Lösung, wenn der ESD-sensitive Inhalt immer wieder an unterschiedlichen Arbeitsplätzen benötigt wird. Sämtliche Teile inkl. der Rollen sind aus ESD-sicherem Material gefertigt und somit sicher vor elektrostatischer Aufladung geschützt.

- Stabile Aluminium-Profil-Konstruktion, hohe Tragkraft, arretierbare Leichtlaufrollen, auch befüllt leicht zu rollen
- Ableitwiderstand: **Standard** Behälter ca. $10^4 - 10^{10} \Omega$

The ESD system trolley for Euro containers is the ideal solution if the ESD sensitive contents are frequently required at different work stations. All its parts, including the rollers, are manufactured using electrically conductive plastic and are consequently securely protected from electrostatic charges.

- Stable aluminium profile construction, high load-bearing capacity, lockable easy running rollers, easy to move, even when loaded
- resistance to ground: **Standard** boxes $10^4 - 10^{10} \Omega$ approx.

**NEU
NEW**



①



②



③



④



⑤



⑥

Außenabmessungen / external dimensions	Ausstattung / configuration	Bestellnr. / order-no.:
① 590 x 760 x 1350 mm	ohne / without	H-20A-134-0000
② 590 x 760 x 1350 mm	6 x H-20A-64075	H-20A-134-6475
③ 590 x 760 x 1350 mm	4 x H-20A-64170	H-20A-134-6417
④ 590 x 760 x 1350 mm	3 x H-20A-64120, 1 x H-20A-64320	H-20A-134-6432
⑤ 590 x 760 x 1350 mm	3 x H-20A-64220	H-20A-134-6422
⑥ 590 x 760 x 1350 mm	2 x H-20A-64420	H-20A-134-6442

Standard Behälter siehe Seite 140 / **Standard** boxes see on page 140

ACHTUNG / ATTENTION: Lichtes Maß zwischen den Pfosten ca. 400 mm / clear opening between the posts about 400 mm
Kundenspezifische Anfertigung auf Anfrage / custom-made production upon request

ESD-Systemwagen für Eurobehälter / ESD system trolley for tote boxes



⑦



⑧



⑨

**NEU
NEW**



⑩



⑪



⑫

Außenabmessungen / external dimensions	Ausstattung / configuration	Bestellnr. / order-no.:
⑦ 590 x 760 x 2000 mm	ohne / without	H-20A-200-0000
⑧ 590 x 760 x 2000 mm	12 x H-20A-64075	H-20A-200-6475
⑨ 590 x 760 x 2000 mm	9 x H-20A-64120	H-20A-200-6412
⑩ 590 x 760 x 2000 mm	5 x H-20A-64120, 2 x H-20A-64320	H-20A-200-643212
⑪ 590 x 760 x 2000 mm	6 x H-20A-64220	H-20A-200-6422
⑫ 590 x 760 x 2000 mm	2 x H-20A-64420, 2 x H-20A-64320	H-20A-200-644232

Standard Behälter siehe Seite 140 / **Standard** boxes see on page 140

ACHTUNG / ATTENTION: Lichtes Maß zwischen den Pfosten ca. 400 mm / clear opening between the posts about 400 mm
Kundenspezifische Anfertigung auf Anfrage / custom-made production upon request

Elektrisch leitfähige Europalette / *conductive europallet*



Die elektrisch leitfähigen Europaletten aus Kunststoff wurden speziell für den Einsatz in der Automobil- und Elektronikindustrie konzipiert. Durch ihre leitfähigen Eigenschaften schützen sie empfindliche Bauelemente vor Ladung und sind eine sehr gute Ergänzung für ESD-Kästen und ESD-Eurobehälter.

Electrically conductive europallets made out of plastics were especially designed for the use in the automobile and electronics industry. Due to the conductive characteristics, they protect sensitive components against charges and are an excellent supplement for ESD cabinets and tote boxes.

Technische Daten / specifications

Material / material: PP leitfähig / PP conductive
Gewicht / weight: 17,5 kg
Farbe / colour: schwarz / black
Temperaturbeständigkeit / temperature consistency: -10 bis +70 °C

Tragfähigkeit / load capacity

Statisch / static: ① 5000 kg / ② 3500 kg
Dynamisch / dynamic: ① 1000 kg / ② 1500 kg

① Bestellnr. / order-no.: H-205-3570 ca. $10^3 \Omega$

② Bestellnr. / order-no.: H-205-3570-A ca. $10^6 \Omega - 10^{10} \Omega$



ESD-Leichtpalette / *ESD lightweight pallet*



Die ESD-Paletten aus elektrisch leitfähigem Kunststoff wurden speziell für die sichere Lagerung und den Transport von empfindlichen Elektronikkomponenten entwickelt. Sie verhindern zuverlässig elektrostatische Aufladungen und leiten bereits vorhandene Aufladungen ab. Die Leichtpaletten lassen sich platzsparend ineinander stapeln und haben trotz ihres geringen Eigengewichts eine hohe Belastbarkeit.

The ESD pallets made out of electrically conductive plastic were especially designed for transporting sensitive electronic devices. They reliably prevent electrostatic charge and divert already existing charges. The lightweight plastic pallets can be stacked one into the other to save space. They have a high load-bearing capacity, despite their low empty weight.

Technische Daten / specifications

Material / material: PP leitfähig / PP conductive
Farbe / colour: schwarz / black

Ableitwiderstand / resistance to ground: ca. $10^6 - 10^{10} \Omega$ (statisch ableitfähig / static conductive)

Abmessungen / dimensions	Gewicht / weight	Tragfähigkeit dynamisch / load capacity dynamic	statisch / static	Umrandung / border	Bestellnr. / order-no.:
800 x 600 x 130 mm	3,5 kg	500 kg	950 kg	nein / no	H-213-8060-OS
800 x 600 x 130 mm	3,3 kg	500 kg	950 kg	ja / yes	H-213-8060
1200 x 800 x 150 mm	5,5 kg	850 kg	1000 kg	ja / yes	H-213-12080

Auf Anfrage auch in anderen Abmessungen und Ausführungen erhältlich / upon request also available with different dimensions and types

ESD-Paletten-Abdeckhaube / *ESD pallet cover*



Die ESD-Paletten-Abdeckhaube aus metallisierter Shieldingfolie bietet durch ihren Aufbau eine Abschirmung gegen Feldinduktion und eine kontrollierte Ableitung vorhandener Ladung. So werden z. B. Bauteile oder Elektronikkomponenten gegen Staub und Schmutz geschützt, ohne dass die ESD-Sicherheit vernachlässigt wird.

The ESD pallet cover made of metalised shielding film offers shielding against electrical field emergence and controlled discharge of existing electrical charge. Components are protected against dust and dirt without neglecting the ESD safety.

Abmessungen / dimensions: 1270 x 855 x 820 mm
Oberflächenwiderstand / surface resistance: $10^6 - 10^{11} \Omega$

Bestellnr. / order-no.: C-217-32748

ESD-Palettenbox / ESD pallet box

Die Palettenbox aus leitfähigem Kunststoff mit einem Durchgangswiderstand von $< 10^5 \Omega$ stellt sicher, dass ihre Produkte ohne Schäden durch elektrostatische Entladung ihr Ziel erreichen. Deutliche Volumenreduzierung von mehr als 70% bei Leergut.

The pallet box made out of conductive plastics with a pass resistance $< 10^5 \Omega$ guarantee that your electrical components will arrive its destination without taking damages due to electrostatic discharge. More than 70% volume reduction of empty boxes.

Palettenbox aus leitfähigem PP / pallet box made of conductive PP

Bestehend aus / consisting of:

① 3-Kufen-Kunststoffpalette / 3-skid plastic pallet

Außenabmessungen / external dimensions: 1200 x 800 x 165 mm

② Palettenring / pallet ring

Außenabmessungen / external dimensions: 1180 x 780 x 780 mm (Auf Wunsch in der Höhe kürzbar / it is possible to trim the height upon request)

Stärke / thickness: 10 mm

③ Kunststoff-Auflagedeckel / plastic lid

Außenabmessungen / external dimensions: 1200 x 800 x 85 mm

Bestellnr. / order-no.:

H-211-9235



ESD-Big Box

Ergonomie und komfortables Handling bietet die klappbare Big Box mit 4 Eingriffsklappen. Vier in den Seitenwänden integrierte Klappen ermöglichen einen schnellen und bequemen Zugriff auf den Inhalt. Bei Nichtgebrauch oder Rücktransport lassen sich die Außenwände platzsparend nach innen klappen.

- Elektrisch leitfähiges Material, komfortables Be- und Entladen, auch mit Deckel stapelbar, optional mit Etikettenhalter

Ease and convenience of handling. Collapsible big box with 4 opening flaps. Four flaps in the side walls provide quick and convenient access to the contents. When not in use or being returned empty, the side walls can be folded inwards to save space.

- Electrically conductive material, comfortable loading and unloading, also stackable with lid, with optional label holder



4 Füße / 4 legs



3 Kufen / 3 skids



4 Räder / 4 wheels



Abmessungen / dimensions	Ausführung / design	Bestellnr. order-no.:
1200 x 800 x 1000 mm	4 Füße / 4 legs	H-20A-1281000-4F
1200 x 800 x 1000 mm	3 Kufen / 3 skids	H-20A-1281000-3K
1200 x 800 x 1100 mm	4 Räder / 4 wheels	H-20A-1281110-4R
1200 x 1000 x 1000 mm	4 Füße / 4 legs	H-20A-1211000-4F
1200 x 1000 x 1000 mm	3 Kufen / 3 skids	H-20A-1211000-3K
1200 x 1000 x 1100 mm	4 Räder / 4 wheels	H-20A-1211100-4R

BJZ-Vario

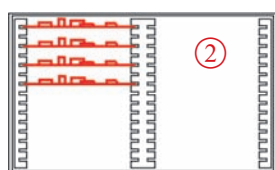
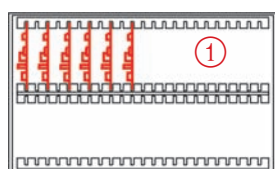


Vielseitig verwendbare, elektrisch leitfähige Behälterereinsätze für Behälter verschiedenster Abmessungen. Auch bei kleineren Stückzahlen sind Behälterereinsätze oder selbstständige Leiterplattenmagazine beliebiger Abmessungen bis hin zum Automatenmagazin realisierbar. BJZ-Vario-Behälterereinsätze gewährleisten sichere Lagerung und Transport elektronischer Baugruppen in Eurobehältern. Die besondere Konstruktion des BJZ-Vario-Systems ermöglicht es, Behälterereinsätze beliebiger Abmessungen oder eigenständige Magazine in stufenloser Breite sowie in Höhen im 10 mm-Raster und Einschubtiefen in Schritten von 105 mm zu liefern. (Material: PS-volumenleitfähig, ca. $10^3 \Omega$, **Hitzebeständigkeit bis ca. 70 °C**).

The BJZ Vario system is characterized by its versatility. The standard inserts are designed as container inserts for Euro size tote boxes. The special construction makes it possible to produce container inserts or independent magazines, infinitely variable in height and length. Depth variable in steps of 105 mm. By means of additional (unobtrusive) reinforcement even larger magazines e.g. magazines for automatic assembly are produced with optimum stability (material: PS-volume conductive, $10^3 \Omega$ approx., **heat resistance up to 70 °C approx.**).

Standardbehälterereinsätze / standard tote box inserts

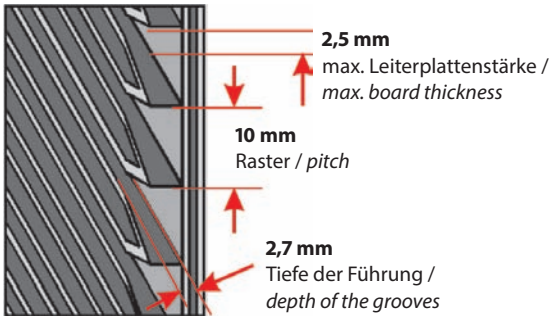
(114 mm hoch für Eurobehälter / height: 114 mm for tote boxes)



Einsatz bestehend aus / insert consisting of	① Leiterplatten quer im Behälter / board arrangement crossways				② Leiterplatten längs im Behälter / board arrangement lengthways			
	Eurobehältergrundfläche / tote box size 400 x 300 mm				Eurobehältergrundfläche / tote box size 600 x 400 mm			
2 Seitenteile / 2 side walls	353 mm	353 mm	553 mm	553 mm	253 mm	253 mm	353 mm	353 mm
1 Mittelteil / 1 interm. wall	-----	353 mm	-----	553 mm	-----	253 mm	-----	353 mm
2 Alu-Profil / 2 junction extrusions	253 mm	253 mm	353 mm	353 mm	353 mm	353 mm	553 mm	553 mm
Bestellnr. / order-no.:	H-189-920	H-189-901	H-189-926	H-189-903	H-189-919	H-189-900	H-189-925	H-189-902

Temperaturfestes BJZ-Vario auf Anfrage / heat-resistant BJZ Vario upon request

BJZ-Vario

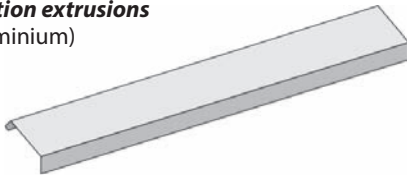


Einzelteile und Verbindungsprofile / *single parts and junction extrusions*

Die Abmessungen der Einzelteile und Verbindungsprofile sind auf die Innenmaße von Eurobehältern mit den Abmessungen 600 x 400 mm und 400 x 300 mm abgestimmt. Auf Wunsch können aber auch Elemente nach Kundenanforderung hergestellt werden.

The dimensions of the single parts and the junction extrusions are conformed to the inner dimensions of tote boxes of 600 x 400 mm and 400 x 300 mm. Customised parts upon request.

Verbindungsprofile / *junction extrusions* (Aluminium)



Länge / <i>length</i>	Bestellnr. / <i>order-no.:</i>
253 mm	H-189-910
353 mm	H-189-911
553 mm	H-189-912

Abm. / <i>dim.</i> (mm)	Rillen / <i>slots</i>	Bestellnr. / <i>order-no.:</i>
252 x 114 x 6,5	21	H-189-904
353 x 114 x 6,5	31	H-189-905
553 x 114 x 6,5	51	H-189-906

Abm. / <i>dim.</i> (mm)	Rillen / <i>slots</i>	Bestellnr. / <i>order-no.:</i>
253 x 221 x 6,5	21	H-189-913
353 x 221 x 6,5	31	H-189-914
553 x 221 x 6,5	51	H-189-915

Abm. / <i>dim.</i> (mm)	Rillen / <i>slots</i>	Bestellnr. / <i>order-no.:</i>
252 x 114 x 12	21	H-189-907
353 x 114 x 12	31	H-189-908
553 x 114 x 12	51	H-189-909

Abm. / <i>dim.</i> (mm)	Rillen / <i>slots</i>	Bestellnr. / <i>order-no.:</i>
253 x 221 x 12	21	H-189-916
353 x 221 x 12	31	H-189-917
553 x 221 x 12	51	H-189-918

Herausziehbarer Transportgriff / *extricable transportation handle*

Zum schnellen und leichten Transport von BJZ-Vario-Magazinen können die Seitenteile mit einem herausziehbaren Griff ausgestattet werden.

The side walls can be equipped with an extricable handle for a quick and easy transport of BJZ Vario boxes.

Material / *material:* PS
Farbe / *colour:* schwarz / *black*

Bestellnr. / *order-no.:* **H-215-34285**

Einschubsperrern / *slot covers*

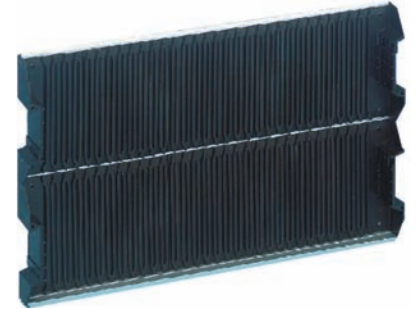
Zur Gewährleistung gleichmäßiger Abstände (VPE 100 St.)

Guarantee a constant distance by covering not used slots. (p.u. 100 pcs.).

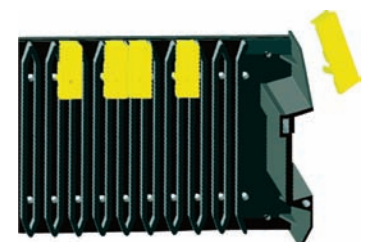
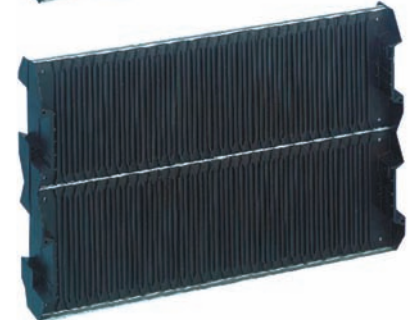
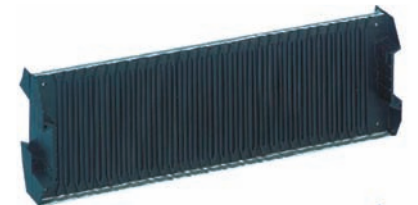
Material / *material:* PS, dissipativ, ca. 10⁸ Ω
Farbe / *colour:* gelb / *yellow*

Bestellnr. / *order-no.:* **H-189-932**

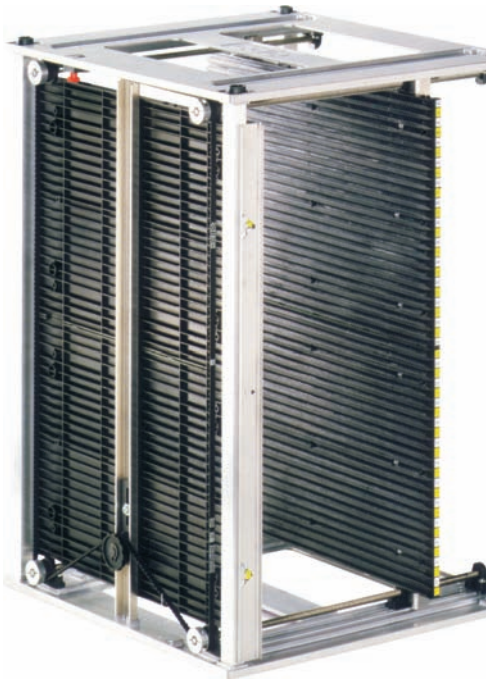
Seitenteile / *side walls*



Mittelteile / *interm. walls*



Automatenmagazin / PCB magazine for automated assembly lines



Leiterplattenmagazine für automatische Bestückungsanlagen müssen präzise, stabil und flexibel sein. Diese Automatenmagazine sind mit einer stabilen und verwindungssteifen Rahmenkonstruktion ausgestattet und aus elektrisch leitfähigem Kunststoff gefertigt.

Eigenschaften

- Noppen zum sicheren Stapeln der Magazine
- Transportsicherung zum Schutz der Leiterplatten
- fortlaufende Numerierung an den Leiterplattenführungen
- maßkompatibel zu Systemen von anderen Herstellern

PCB magazines for automated assembly lines have to be precise, robust and flexible. They are equipped with a stable and robust frame construction and made out of conductive material.

Features

- knobs for stacking purposes
- transport locking feature to secure PCBs
- consecutive numbering on the side panels
- size compatible to other systems

Das Automatenmagazin ist in 2 verschiedenen Varianten erhältlich / the PCB magazine is available in 2 different types:

- Serie 600 / Series 600 :
- Serie 700 / Series 700 :

Breitenverstellung mit Schraubklemmung / width adjustment by screw clamp
Breitenverstellung mit Zahnriemen / width adjustment by gear belt

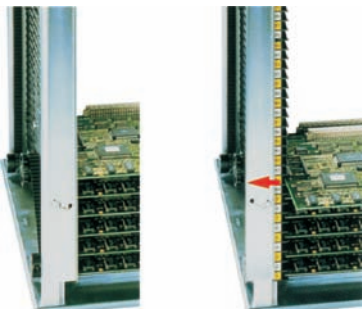


Wendebetrieb

Durch die vertikale Symmetrie können die Magazine für das Handling von beidseitig bestückten Leiterplatten auf den Kopf gestellt werden. Stapelnoppen werden hierfür entfernt.

Reversible operation

Due to the vertical symmetry all magazines can be placed upside-down to work on double-sided PCBs. Therefore, stacking knobs have to be removed.

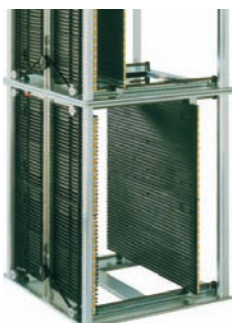


Transportsicherung

Zur Sicherheit der Leiterplatten beim Transport ist an der Vorder- und Rückseite der feststehenden Seitenwand standardmäßig ein Riegel angebracht

Transport locking feature

In order to secure the PCBs while transporting the magazine, a safety bar is mounted on the front and back of the side panel.

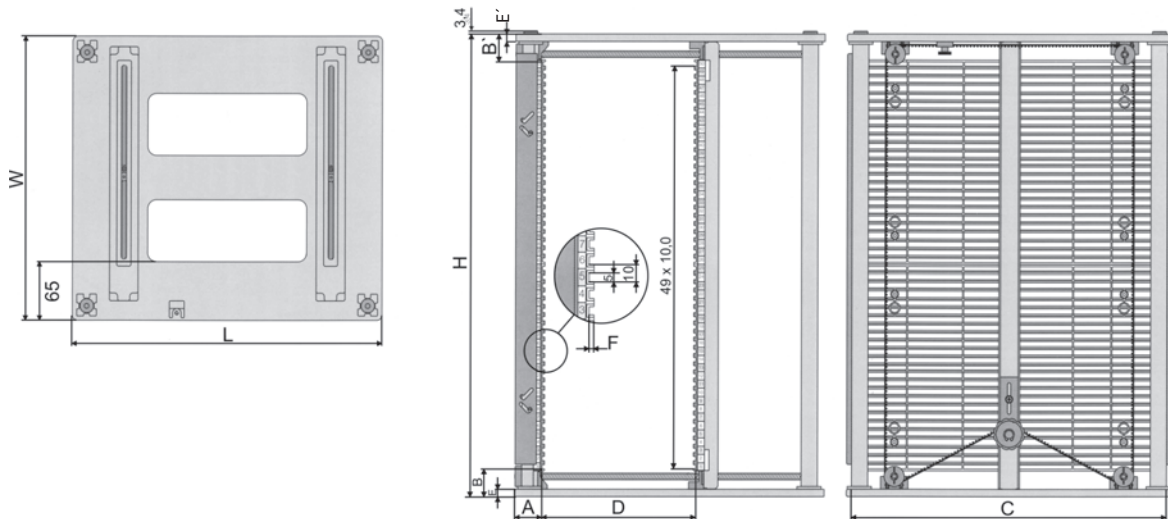


Sicher stapeln

Alle Magazine können mit den vier Noppen auf der oberen Platte sicher und platzsparend gestapelt werden.

Stackable

The magazines can be stacked in a safe and space-saving way with four knobs at the upper plate.



Typ / type	Temperatur / temperature			Außenmaße / external dim.			Leiterplatte / PCB			Deckel, Boden / top, bottom		A	B	B´	E	E´	Teilung / pitch	Einschübe / slide-in	Schraubklemmung screw clamp	Zahnriemen / gear belt	stapelbar / stockable	Wendebetrieb / reversible	Bestellnr. / order-no.: Bitte Best.-Nr. mit Serien- typ z.B. 601 ergänzen / please complete order-no. with type e.g. 601	
	°C °F	°C °F	Gewicht / weight kg				Breite / width D	Länge / length C	Aluminium / aluminium															
601.1 601.2	60 130	50 100	5,6 5,9	355	320	563	40	250	342	■	---	34	34	34	9	9	10	50	■	---	■	■	H-204 + Typ / type	
602.1 602.2	60 130	50 100	5,8 6,1	400	320	563	40	250	387	■	---	34	34	34	9	9	10	50	■	---	■	■	H-204 + Typ / type	
603.1 603.2	60 130	50 100	6,2 6,5	400	380	563	40	310	387	■	---	34	34	34	9	9	10	50	■	---	■	■	H-204 + Typ / type	
701.1 701.2	60 130	50 80	5,6 5,9	355	320	563	40	250	342	■	---	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	
702.1 702.2	60 130	50 80	5,8 6,1	400	320	563	40	250	387	■	---	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	
703.1 703.2	60 130	50 80	6,2 6,5	400	380	563	40	310	387	■	---	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	
704.1 704.2	60 130	50 80	7,8 8,0	460	400	563	10	330	447	---	■	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	
705.2	130	80	8,7	535	380	570	10	310	522	---	■	34	41	34	16	9	10	50	---	■	■	---	H-204 + Typ / type	
715.2	130	80	8,7	535	380	563	10	310	522	---	■	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	
706.2	130	80	9,5	535	460	570	10	390	522	---	■	34	41	34	16	9	10	50	---	■	■	---	H-204 + Typ / type	
716.2	130	80	9,5	535	460	563	10	390	522	---	■	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	
707.2	130	80	9,7	535	530	570	10	460	522	---	■	34	34	41	9	16	10	50	---	■	■	---	H-204 + Typ / type	
717.2	130	80	9,7	535	530	563	10	460	522	---	■	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	
708.2	130	80	9,6	535	470	570	10	400	522	---	■	34	41	34	16	9	10	50	---	■	■	---	H-204 + Typ / type	
718.2	130	80	9,6	535	470	563	10	400	522	---	■	34	34	34	9	9	10	50	---	■	■	■	H-204 + Typ / type	

xxx.1 = Stegwand Polystyrol / partition wall polystyrene

Rote Maßangaben = empfohlene Typen mit Wendemöglichkeit /
red dimensions = recommended types with reversible possibility

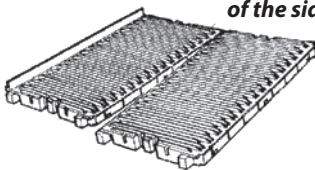
xxx.2 = Stegwand Polycarbonat / partition wall polycarbonate

Lieferung = teilmontiert; komplett montiert auf Anfrage /
delivery = partially assembled; completely assembled upon request

Leiterplattenständer H 83 / PCB rack type H 83



**Snap-in Erweiterung
von Seitenwänden /
snap-in extension
of the side walls**



Das Grundelement des H 83 ist in der Einschubtiefe auf Europa-Leiterplatten-Format abgestimmt. Mit zusätzlichen Seitenwänden kann die Einschubtiefe durch einfaches Einschnappen vervielfacht werden. Breite Aluminiumprofile verbinden die Seitenwände zu einer festen und stabilen Einheit und ermöglichen die stufenlose Einstellung der Einschubbreite. Versteifungsprofile verhindern ein Durchbiegen. In jeder Lage stapelbar.

The depth of the base element is specially suited for Euro sized PCBs. By snap-in extensions the depth can be varied easily. Wide aluminium extrusions and reinforced profiles provide a stable all side stackable rack.

Material / material:

Seitenwand / side wall:	PP, antistatisch / dissipative (ca. $10^7 - 10^{10} \Omega$)
Verbindungsprofil / junction extrusion:	Aluminium
Anzahl der Führungen / no. of slots:	44
Raster / pitch:	6,0 mm
Max. LP-Stärke / max. board thickness:	3,8 mm
Tiefe der Führungen / slot depth:	3,0 mm

Ausführung / version	Abmessungen / dimensions	Gewicht / weight	Bestellnr. / order-no.:
Seitenwand / side wall	300 x 170 x 21 mm	0,32 kg	H-7804-052
Verbindungsprofil / junction extrusion	37 x 9 x max. 3.000 mm	0,32 kg/m	H-7804-060

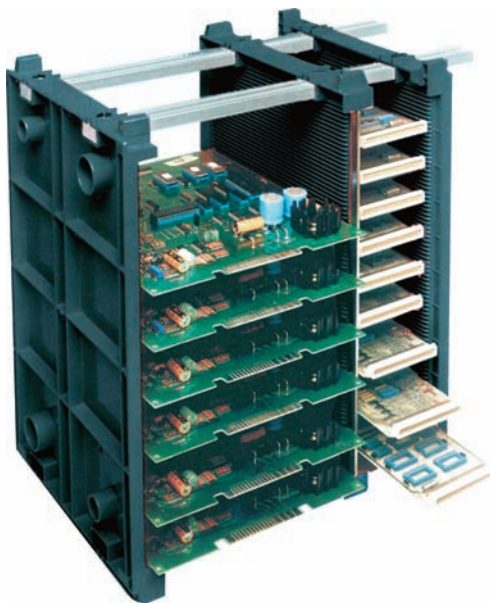
Bitte beachten: zwei einzelne Seitenwände können als Zwischenwand eingesetzt werden / please note: two single side walls can be used as one intermediate wall

Verbindungsprofile werden in der gewünschten Länge geliefert (2 St. pro Ständer erforderlich). Die Länge der Verbindungsprofile ergibt sich aus dem Nutzmaß (Summe der Breiten der benachbarten Leiterplatten) zuzüglich 18 mm je Seitenwand. Die Seitenwände werden komplett mit den zur Befestigung benötigten Muttern und Schrauben geliefert.

Please specify the needed length (sum of the board widths plus 18 mm per sidewall) of the junction extrusions (2 pcs. per rack). The rack walls are delivered completely with the needed mounting hardware.

Zusätzliche Verschraubungen (1 Pack = 40 St.) / additional mounting screws (40 pcs. per pack): **Bestellnr. / order-no.: H-7804-075**

Leiterplattenständer 7804 / PCB rack type 7804



Die Seiten- und Zwischenwände sind auf Aluminiumprofilen einfach und stufenlos auf verschiedene Einschubbreiten einstellbar. Seiten- und Zwischenwände sind mit Versteifungsprofilen ausgerüstet, um ein Durchbiegen zu verhindern. Stapelbar in jeder Lage, auch vertikal einsetzbar.

The side and intermediate walls can be adjusted easily and continuously to the required width. The walls are reinforced to ensure more stability. They are all side stackable and vertically applicable.

Material / material:

Seiten- und Zwischenwand side wall and intermediate wall:	PP, antistatisch / dissipative (ca. $10^7 - 10^{10} \Omega$)
Verbindungsprofil / junction extrusion:	Aluminium
Anzahl der Führungen / no. of slots:	79
Raster / pitch:	5,0 mm
max. LP-Stärke / max. board thickness:	2,3 mm
Tiefe der Führungen / slot depth:	4,0 mm

Ausführung / version	Abmessungen / dimensions	Gewicht / weight	Bestellnr. / order-no.:
Seitenwand / side wall	480 x 290 x 35 mm	1,0 kg	H-7804-7
Zwischenwand / intermediate wall	470 x 280 x 40 mm	1,3 kg	H-7804-17
Verbindungsprofil / junction extrusion	30 x 15 x max. 3.000 mm	0,35 kg/m	H-7804-2

Verbindungsprofile (4 St. pro Ständer) werden in der gewünschten Länge (Summe der LP-Breiten zuzüglich 20 mm je Seitenwand und 6 mm je Zwischenwand) geliefert. Seiten- und Zwischenwände werden mit den benötigten Befestigungsschrauben geliefert.

Please specify the needed length (sum of the board widths plus 20 mm per side wall plus 6 mm per intermediate wall) of the junction extrusions (4 pcs. per rack). The rack walls are delivered completely with the needed mounting hardware.

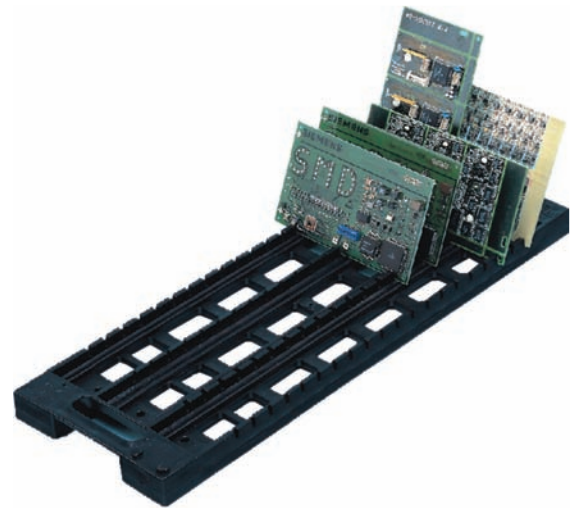
Zusätzliche Verschraubungen (1 Pack = 40 St.) / additional mounting screws (40 pcs. per pack): **Bestellnr. / order-no.: H-7804-8**

Leiterplattentablett / *conductive board rack*

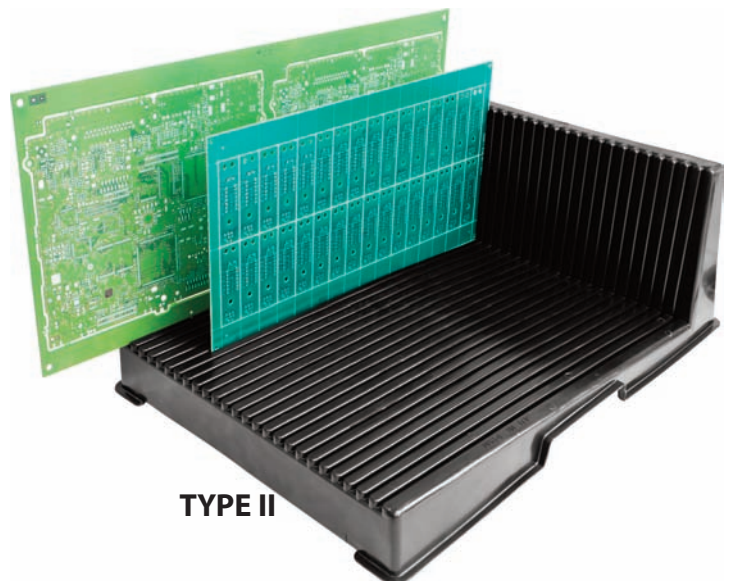
Als Lager- oder Transportmittel eignet sich das Leiterplattentablett zur Aufnahme unterschiedlich großer Leiterplatten, ohne dass an diesem Lagermittel irgendwelche Voreinstellungen vorgenommen werden müssen. Ungefüllt kann das Tablett raumsparend gestapelt werden.

This heavy-duty PCB rack has two convenient carrying handles. Empty racks can be stacked in a space saving way.

Material / material:	PP, leitfähig (ca. $10^3 \Omega$) / PP, conductive ($10^3 \Omega$ approx.)
Farbe / colour:	schwarz / black
Abmessungen / dimensions:	508 x 176 x 32 mm
Raster / pitch:	19 mm
max. Anzahl Leiterplatten / no. of slots:	21
max. Leiterplattenstärke / max. board thickness:	3,0 mm
Bestellnr. / order-no.:	H-RA-20-CP



L-Ständer / *angle-rack*



Sichere und einfache Lagerung für Leiterplatten. Die Leiterplatten werden zweiachsig gehalten. Durch die leichte Schrägstellung der Leiterplatten wird ein Herausrutschen erschwert und bei nassen Leiterplatten ein einwandfreier Ablauf von Flüssigkeitsrückständen über Ablauflöcher gewährleistet. Die leitfähige Ausführung hat einen Oberflächenwiderstand von ca. $10^3 \Omega$.

This slotted PCB handling rack holds boards on 2 sides. The inclination of the base of the rack avoids a slipping out of the boards and ensures the drain down of liquid residues. Surface resistance is $10^3 \Omega$ approx..

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) /
dimensions (width x depth x height):
max. Anzahl Leiterplatten / max. no. of slots:
max. Leiterplattenstärke / max. board thickness:
Material / material:
Farbe / colour:
Bestellnr. / order-no.:

TYPE I
272 x 208 x 93 mm
25
3,2 mm
PP leitfähig / conductive
schwarz / black
H-LS-210

TYPE II
268 x 355 x 128 mm
25
2,4 mm
PP leitfähig / conductive
schwarz / black
H-LS-356

SMD-Rollenständer / SMD reel holder



Rollenständer für max. 20 S8-Rollen

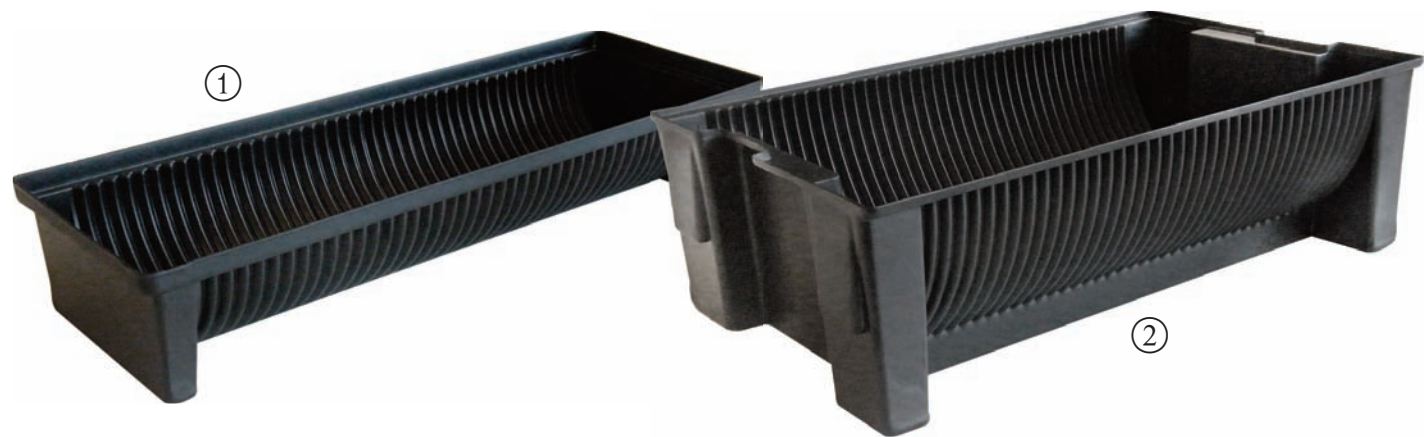
Elektrisch leitfähig ummantelte Haltebügel ermöglichen ein Anpassen an unterschiedliche Rollenbreiten. Leer sind die Ständer raumsparend stapelbar. Die Flachholme aus Hartholz bieten genügend Platz für Kennzeichnungen.

SMD reel holder for max. 20 reels type S8

Conductively covered bows enable an adjustment to the reel width. Empty holders are stackable. The side rail made out of hardwood supplies enough space for labelling.

Abmessungen / dimensions: 365 x 170 x 140 mm
Bügelabstand / bow distance: 15 mm
Bestellnr. / order-no.: C-192-757-50

Auf Wunsch auch mit anderen Bügelabständen erhältlich / other bow distances upon request



SMD-Spulenbehälter aus elektrisch leitfähigem Polystyrol

Die Behälter sind in ihren Abmessungen optimal auf Fachböden- und Bereitstellungsregale sowie Paternoster- und Tablomatgeräte abgestimmt. Die selbsttragende Konstruktion erlaubt eine sichere Aufbewahrung der Spulen ohne Verkanten bei Transport und Lagerung.

SMD reel box made out of electrically conductive polystyrene

Due to their dimensions the boxes are best suited for shelves and paternosters. The special design enables a safe handling of the reels during transportation and storage without tilting of the reels.

Abmessungen / dimensions	Spulen-Ø / reel-Ø	max. Anzahl Spulen / max. no. of reels	Bestellnr. / order-no.:
① 600 x 200 x 100 mm	180 mm	42	C-211-5397
② 560 x 365 x 178 mm	330 mm	38	C-211-5398

SMD-Spulenständer / *SMD reel holder*



SMD-Spulenständer aus Metall

Bei diesen Spulenständern werden, durch eine besondere Anordnung der Führungsbügel, die Rollen beim Einlagern zentriert und dadurch das Einlegen erheblich vereinfacht. Entsprechend dem jeweiligen Bedarf können alle 12,5 mm Führungsbügel angeordnet werden.

SMD reel holder made out of metal

Due to the special design of the dividers, reels are centered automatically during insertion. According to the respective requirements, the dividers can be placed every 12.5 mm.

Abmessungen (L x B x H) /
dimensions (L x W x H):
Anzahl Bügel / *no. of dividers:*
Lochreihe / *hole range:*
Lochabstand / *distance between the holes:*
Bestellnr. / order-no.:

460 x 190 x 180 mm
18
36 Löcher / *holes*
12,5 mm
C-211-7945

580 x 290 x 200 mm
20
46 Löcher / *holes*
12,5 mm
C-204-3167

**Bestellnr. zusätzliche Bügel /
order-no. additional dividers:**

C-204-3154-B

C-204-3167-B

andere Abmessungen und Sonderlösungen auf Anfrage / *other dimensions and special-purpose solutions upon request*

Anwendungsbeispiele / *examples of use:*



Aufgrund der besonderen Konstruktion eignen sich diese SMD-Spulenständer hervorragend für die Einlagerung in Paternostern, Regalen oder Klimaschränken (auf Wunsch auch mit Teleskopauszugsschienen).

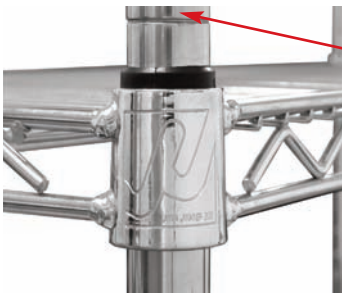
Due to the special construction the reel holders are perfectly suitable for the storage in paternosters, shelves or climatic exposure test cabinets (upon request also with telescopic slides).

ESD-Regalsystem / ESD shelf system



Das BJZ-Regalsystem ist optimal für den Einsatz im Elektronikbereich geeignet. Durch die besondere Konstruktion der Regalböden wird die Staubansammlung minimiert, daher auch in Reinräumen einsetzbar. Das flexible ESD-Regalsystem besteht aus mehreren unterschiedlichen Komponenten und kann so den individuellen Bedürfnissen optimal angepasst, sowie problemlos erweitert werden. Durch den Anbau von standardmäßig leitfähigen Rädern kann jedes Regal fahrbar gemacht werden.

Due to its special design this flexible system is optimal suitable for the use in electronical areas and particularly in clean rooms. The special construction of the wire shelves minimizes the dust collection. The ESD shelf system consists of several different modular components and it can be adapted to individual requirements. Every wire shelf system can be made mobile by using conductive castors.



Die Fixierung der Regalböden erfolgt werkzeuglos durch die besondere Keilwirkung der Kunststoffteile, die auch gleichzeitig eine leitfähige Verbindung schaffen.

The wire shelves can be fixed without any tools by means of the special plastic parts with wedge effect. Furthermore, they provide a conductive connection.

Entsprechend der gewünschten Ausführung sind die Bestellnummern mit "C" für verchromt und "S" für Edelstahl zu ergänzen. /

Please indicate the required material by completing the order-no. with "C" for nickel chrome or "S" for stainless steel.

ACHTUNG: Edelstahl- und Stahl-verchromte Regalteile können nicht miteinander kombiniert werden!

CAUTION: Stainless steel and nickel chrome parts of the wire shelf system are not compatible!

ESD-Regalsystem / ESD shelf system

Regalstützen / posts

Abm. / dim.	Gewicht / weight	verchromt / chromed
355 mm	0,30 kg	C-JP14-C
650 mm	0,48 kg	C-JP26-C
760 mm	0,58 kg	C-JP30-C
860 mm	0,66 kg	C-JP34-C
1400 mm	1,25 kg	C-JP54-C
1590 mm	1,38 kg	C-JP63-C
1900 mm	1,63 kg	C-JP74-C
2200 mm	1,75 kg	C-JP86-C

Standfüße zur Erhöhung der Standsicherheit der Regale /
foot plates to improve the stability of the shelves

- ① Bestellnr. / order-no.: **C-JAC-FP01**
 ② Bestellnr. / order-no.: **C-JAC-FP02**
 ③ Bestellnr. / order-no.: **C-JAC-FP03**

Regalböden / wire shelves

Abm. / dim.	Gewicht / weight	verchromt / chromed
356 x 610 mm	2,40 kg	C-J1424-C
356 x 760 mm	3,00 kg	C-J1430-C
356 x 910 mm	3,40 kg	C-J1436-C
356 x 1070 mm	4,00 kg	C-J1442-C
356 x 1220 mm	4,50 kg	C-J1448-C
356 x 1520 mm	5,00 kg	C-J1460-C
356 x 1830 mm	6,80 kg	C-J1472-C
460 x 460 mm	2,35 kg	C-J1818-C
460 x 610 mm	2,50 kg	C-J1824-C
460 x 760 mm	3,30 kg	C-J1830-C
460 x 910 mm	3,90 kg	C-J1836-C
460 x 1070 mm	4,30 kg	C-J1842-C
460 x 1220 mm	5,30 kg	C-J1848-C
460 x 1520 mm	6,50 kg	C-J1860-C
460 x 1830 mm	7,60 kg	C-J1872-C
530 x 610 mm	3,00 kg	C-J2124-C
530 x 760 mm	3,80 kg	C-J2130-C
530 x 910 mm	4,50 kg	C-J2136-C
530 x 1070 mm	4,70 kg	C-J2142-C
530 x 1220 mm	5,80 kg	C-J2148-C
530 x 1520 mm	6,90 kg	C-J2160-C
530 x 1830 mm	8,30 kg	C-J2172-C
610 x 610 mm	3,60 kg	C-J2424-C
610 x 760 mm	4,30 kg	C-J2430-C
610 x 910 mm	5,10 kg	C-J2436-C
610 x 1070 mm	5,80 kg	C-J2442-C
610 x 1220 mm	6,90 kg	C-J2448-C
610 x 1520 mm	8,80 kg	C-J2460-C
610 x 1830 mm	10,70 kg	C-J2472-C

Auf Wunsch in Edelstahl erhältlich / also available in stainless steel

ACHTUNG: Preise gelten für verchromte Regalteile, Preise für Edelstahl auf Anfrage / CAUTION: Prices are for chromed parts, prices for stainless steel upon request

ACHTUNG: Für die nutzbare Fläche der Regalböden müssen ca. 70 x 70 mm vom Grundmaß abgezogen werden (Pfostenmaß)! CAUTION: For the usable area of the shelves 70 x 70 mm must be subtracted from the basic size (post size)!

Entsprechend der gewünschten Ausführung sind die Bestellnummern mit "C" für verchromt und "S" für Edelstahl zu ergänzen.

Pls indicate the required material by completing the order-no. with "C" for nickel chrome or "S" for stainless steel.

Bsp. / e.g.: C-J2424-C oder / or C-J2424-S

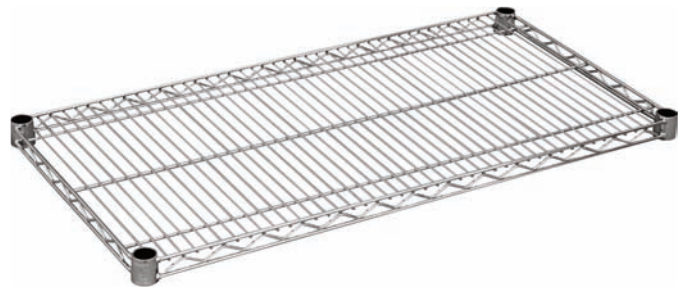
ACHTUNG: Edelstahl- und Stahl-verchromte Regalteile können nicht miteinander kombiniert werden! CAUTION: Stainless steel and nickel chrome parts of the wire shelf system are not compatible!

Die Regalstützen gibt es in 8 Standardlängen (Einrastabstand ca. 2,5 cm) und in 2 Materialausführungen (Stahl-verchromt und Edelstahl).

The round posts are available in 8 standard lengths (catching distance 2.5 cm approx.) and in 2 materials (nickel chrome and stainless steel).

Standard-Eckpfosten /
standard posts

Eckpfosten mit ver-
schiedensten Stand-
füßen /
posts with different foot
plates



Diese Regalböden sind in 4 verschiedenen Tiefen lieferbar. Bei jedem Regalboden werden 4 leitfähige Taper mitgeliefert. Die Regalböden sind standardmäßig in Stahl-verchromt (Edelstahl auf Wunsch) lieferbar (Tragkraft je Boden 250 kg).

The wire shelves are supplied with 4 different depths. Four conductive tapers are supplied with each intermediate shelf. The wire shelves are made out of nickel chrome (stainless steel upon request) (shelf loading capacity 250 kg per shelf).



Um SMD-Rollen sicher und ordentlich zu lagern, gibt es verschiedene Regalböden, die in beliebiger Reihenfolge, auch mit anderen Regalböden kombiniert, eingesetzt werden können. (Nicht für Etikettenhalter geeignet.)

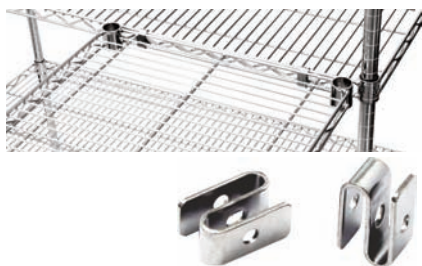
For the safe and sorted storage of SMD reels, there are different wire shelves that can be combined in any order and with any other wire shelves. (Not suitable for label holders.)

SMD-Regale / SMD reel shelves

Abm. / dim. (mm)	Gewicht / weight (kg)	Rollen-Ø / reel Ø (mm)	Rollen- anzahl / no. of reels	Rollen- breite / reel width (mm)	verchromt / chromed
460 x 910	4,0	178	66	max. 20	C-J1836R2V-C
460 x 910	2,6	330	12	max. 63	C-J1836RV-C

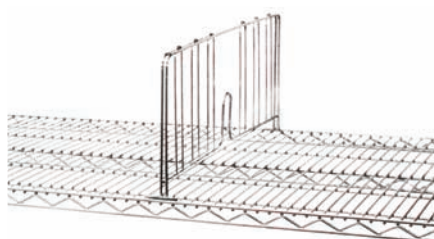
ESD-Regalsystem / ESD shelf system

Einzelteile und Zubehör für das ESD-Regalsystem / single parts and accessories for the ESD shelf system



"S" Halter / corner "S" hooks
zum Verbinden von Eckregalen /
for the connection of units with
90° angle
VPE / p.u.: 8 St. / pcs.

Bestellnr. /
order-no.: **C-JAC-SH**



Trennwand / divider
Abmessungen verchromt
(L x H) /
dimensions chromed
(L x H)

460 x 203 mm **C-JAC-D18-C**
610 x 203 mm **C-JAC-D24-C**



Auslegeregal / cantilever shelf
Abmessungen verchromt /
(L x B) /
dimensions chromed
(L x W)

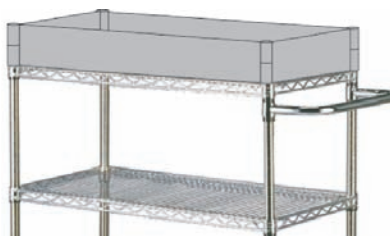
300 x 910 mm **C-JAC-CS1236-C**
300 x 1220 mm **C-JAC-CS1248-C**
300 x 1520 mm **C-JAC-CS1260-C**



Räder für Regale und Wagen /
castors for shelf systems and carts
Set bestehend aus 2 Rädern ohne
Stopper und 2 Rädern mit Stopper /

set consisting of 2 castors without
brake and two castors with brake

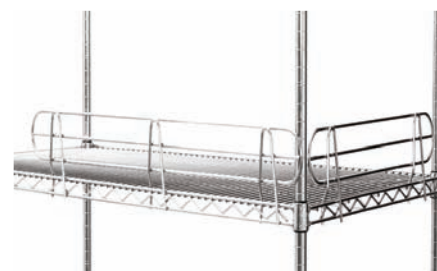
Bestellnr. / order-no.: **C-JCA-PU4**



Schutzumrandung, geschlossen /
closed ledges

für Regale Höhe Edelstahl
for shelves height stainless steel
460 mm 105 mm **C-JAC-L15-S-105**
910 mm 105 mm **C-JAC-L33-S-105**

460 mm 205 mm **C-JAC-L15-S-205**
910 mm 205 mm **C-JAC-L33-S-205**



Schutzumrandung / ledges

für Regale / verchromt /
for shelves chromed
460 mm **C-JAC-L18-C**
610 mm **C-JAC-L24-C**
760 mm **C-JAC-L30-C**
910 mm **C-JAC-L36-C**
1070 mm **C-JAC-L42-C**
1220 mm **C-JAC-L48-C**

NEU
NEW



Blech Etikettenhalter /
sheet label holder
mit eingearbeiteten Befestigungs-
klammern /
with integrated mounting clips

Länge / length

850 mm **C-JKZS-850**



Seitenteil und Griff /
side part and handle

Abm. (B x H) / verchromt /
dim. (W x H) chromed
①
460 x 830 mm **C-JUL18-C**
610 x 830 mm **C-JUL24-C**
②
460 mm **C-JUS18-C**
610 mm **C-JUS24-C**

Auf Wunsch in Edelstahl erhältlich /
also available in stainless steel

ACHTUNG: Preise gelten für verchromte
Regalteile, Preise für Edelstahl auf Anfrage /
CAUTION: Prices are for chromed parts, prices
for stainless steel upon request

Bsp. / e.g.: **C-JAC-R18-C**
oder / or **C-JAC-R18-S**



Schiene / rail
zum Befestigen zwischen den Eck-
pfosten für das Aufhängen von
Haken / for an easy attachment
between posts, optional hooks can
hang from rail

Länge / verchromt /
length chromed
460 mm **C-JAC-R18-C**
610 mm **C-JAC-R24-C**
760 mm **C-JAC-R30-C**
910 mm **C-JAC-R36-C**
1220 mm **C-JAC-R48-C**
1520 mm **C-JAC-R60-C**
1830 mm **C-JAC-R72-C**

**ACHTUNG: Edelstahl- und Stahl-verchromte Regalteile können nicht miteinander kom-
biniert werden! / CAUTION: Stainless steel and nickel chrome parts of the wire shelf system**
are not compatible!

ESD-Transportwagen / ESD wire shelf cart

Als kompletter Bausatz werden standardmäßig verschiedene Transportwagen in Chrom sowie mit 2 unterschiedlichen Griffen angeboten. Alle Transportwagen sind mit leitfähigen Rollen Ø 125 mm ausgestattet, davon 2 mit Stopper. Die Transportwagen haben eine Tragfähigkeit von 250 kg.

The standard cart unit is supplied in chrome and with 2 different handles. Every cart has conductive wheels of Ø 125 mm, two of them with brakes. The ESD wire shelf carts have a load capacity of 250 kg.

Transportwagen mit 2 Etagen / cart with 2 wire shelves

Außenabmessungen / external dimensions	verchromt / chromed
460 x 610 x 1020 mm	C-JUL1824-C2
460 x 760 x 1020 mm	C-JUL1830-C2
460 x 910 x 1020 mm	C-JUL1836-C2
610 x 760 x 1020 mm	C-JUL2430-C2
610 x 910 x 1020 mm	C-JUL2436-C2

Transportwagen mit 3 Etagen / cart with 3 wire shelves

Außenabmessungen / external dimensions	verchromt / chromed
460 x 610 x 1020 mm	C-JUL1824-C3
460 x 760 x 1020 mm	C-JUL1830-C3
460 x 910 x 1020 mm	C-JUL1836-C3
610 x 760 x 1020 mm	C-JUL2430-C3
610 x 910 x 1020 mm	C-JUL2436-C3

Auf Wunsch in Edelstahl erhältlich / also available in stainless steel

ACHTUNG: Preise gelten für verchromte Regalteile, Preise für Edelstahl auf Anfrage / CAUTION: Prices are for chromed parts, prices for stainless steel up on request

ACHTUNG: Für die nutzbare Fläche der Regalböden müssen ca. 70 x 70 mm vom Grundmaß abgezogen werden! CAUTION: For the usable area of the shelves 70 x 70 mm must be subtracted from the basic size!



Aufbaubeispiel für ESD-Transportwagen mit SMD-Regalen (Einzelteile siehe Seite 157 und 158).

Mounting example for ESD wire shelf cart with SMD reels (please see page 157 and 158 for single components)

Entsprechend der gewünschten Ausführung sind die Bestellnummern mit "C" für verchromt oder "S" für Edelstahl zu ergänzen.

Please indicate the required material by completing the order-no. with "C" for nickel chrome or "S" for stainless steel.

Bsp. / e.g.: C-JUS1824-C3 oder / or C-JUS1824-S3



Aufbaubeispiel für ESD-Transportwagen. In der Höhe durch unterschiedliche Regalstützen sehr variabel (Einzelteile siehe Seite 157 und 158)

Mounting example for ESD wire shelf cart. There are different heights possible due to diverse posts. (please see page 157 and 158 for single components)

Andere Abmessungen auf Anfrage / other dimensions upon request

ESD-Schiebebügelwagen / ESD open carts



Andere Abmessungen auf Anfrage /
other dimensions upon request

ESD-Schiebebügelwagen aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet (dunkelgrau). Schraub- und Steckkonstruktion. Böden aus HPL-Verbundplatte nach DIN 68765, elektrisch leitfähig, hellgrau. 2 Lenk- und 2 Bockrollen, Räder mit TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer), elektrisch leitfähig.

ESD open carts made out of welded steel tube and sectional steel are electrically conductive with powder coat finish (dark grey). Plug in and screw mechanism. Shelves are made out of light grey HPL panels according to DIN 68765, electrically conductive. 2 swivel and 2 rigid castors. Wheels electrically conductive with TPE-ESD tyres (thermoplastic elastomer).

Ladefläche / load area	Außenmaße / external dimensions	Tragkraft / load capacity	Rad-Ø / castor-Ø	Bestellnr. / order-no.:
850 x 500 mm	970 x 509 x 950 mm	500 kg	160 mm	C-204-3619
1000 x 600 mm	1120 x 609 x 990 mm	600 kg	200 mm	C-204-3618
1000 x 700 mm	1120 x 709 x 990 mm	600 kg	200 mm	C-204-3617
1200 x 800 mm	1320 x 809 x 990 mm	600 kg	200 mm	C-204-3579

ESD-Transportwagen / ESD carts



Wagen mit Umrandung /
cart with border



ESD-Transportwagen aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, elektrisch leitfähig pulverbeschichtet (dunkelgrau). Schraub- und Steckkonstruktion. Böden aus HPL-Verbundplatte nach DIN 68765, elektrisch leitfähig, hellgrau. 2 Lenk- und 2 Bockrollen mit Rollenlager, Vollgummibereifung, elektrisch leitfähig. Räder mit TPE-ESD-Bereifung (thermoplastisches Elastomer), elektrisch leitfähig.

ESD carts made out of welded steel tube and sectional steel, electrically conductive with powder coat finish (dark grey). Plug in and screw mechanism. Shelves are made out of light grey HPL panels according to DIN 68765, electrically conductive. 2 swivel and 2 rigid castors. Wheels electrically conductive with TPE-ESD tyres (thermoplastic elastomer).

Ladefläche / load area	Gesamthöhe / total height	Böden / shelves	Etagenhöhen / heights of the shelves	Tragkraft / Boden / load capacity / shelf	Tragkraft / load capacity	Rad-Ø / castor-Ø	Gewicht / weight	Bestellnr. / order-no.:
850 x 500 mm	1020 mm	2	206, 827 mm	80 kg	300 kg	125 mm	29 kg	C-206-3481
1000 x 600 mm	1020 mm	2	206, 827 mm	80 kg	300 kg	125 mm	38 kg	C-206-3484
850 x 500 mm	1111 mm	3	235, 635, 1035 mm	50 kg	500 kg	160 mm	41 kg	C-206-3482
1000 x 600 mm	1152 mm	3	276, 676, 1076 mm	50 kg	600 kg	200 mm	54 kg	C-206-3485
850 x 500 mm	1800 mm	4	235, 635, 1035, 1435 mm	50 kg	500 kg	160 mm	47 kg	C-206-3483
1000 x 600 mm	1800 mm	5	276, 576, 876, 1176, 1476 mm	50 kg	600 kg	200 mm	72 kg	C-206-3486

Andere Ausführungen auf Anfrage / other designs upon request

Für Wagen mit Umrandung die Bestellnummer bitte mit "U"
ergänzen / For carts with border please complete the order-no.
with "U". Bsp./e.g.: C-206-3486-U



ESD-Räder und Rollen / ESD wheels and castors

Um eine sichere Ableitung vorhandener Ladungen über den Fußboden zu gewährleisten, ist der Einsatz elektrisch leitfähiger Räder und Rollen z. B. bei Transport- und Kommissionierwagen im ESD-Bereich unerlässlich. Für größtmögliche Sicherheit wird empfohlen, ausschließlich leitfähige Räder oder Rollen einzusetzen. Alle Rollen sind standardmäßig mit leitfähiger Bereifung, kuggelagerten Rädern, verzinktem Stahlgehäuse und doppeltem Rückenkugellager ausgerüstet. Rad-Ø 75 mm und Ø 100 mm mit Fadenschutz.

Abweichende Ausführung (z. B. mit Gleitlager) und **weitere Größen auf Anfrage**.

*It is necessary to use electrically conductive castors within EPAs to ensure a safe discharge of static charges. Use exclusively conductive castors to optimize the ESD protection! All castors equipped with conductive rubber, ball beared wheels and galvanized housing. Wheels Ø 75 mm and Ø 100 mm equipped with thread protection. Further types e.g. equipped with slide bearing or **further sizes upon request**.*



Alle Räder und Rollen in grau, ohne Abrieb / all wheels and castors in grey without abrasion

Lenkrollen mit Rückenlochung / swivel castor with hole

Ø Rückenlochung: 10,2 mm / Ø hole: 10.2 mm



Lenkrollen mit Gewindestift / swivel castor with thread

Gewindestift: M 10 x 18 mm thread: M 10 x 18 mm



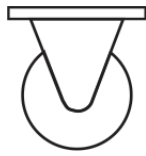
Lenkrollen mit Rückenplatte /swivel castor with plate

Plattengröße: 60 x 60 mm, Ø Schraubloch: 6 mm
Lochabstand: 38 x 38 bis 46 x 46 mm
plate size: 60 x 60 mm, Ø screw hole: 6 mm
hole distance: 38 x 38 up to 46 x 46 mm



Bockrollen / rigid castors

Plattengröße: 56 x 56, 67 x 60 mm
Ø Schraubloch: 6 mm
Lochabstand: 38 x 38 bis 46 x 46 mm
plate size: 56 x 56, 67 x 60 mm, Ø screw hole: 6 mm
hole distance: 38 x 38 up to 46 x 46 mm



Räder / wheels

kuggelagert / ball beared



					kg	Lenkrollen / swivel castors	Lenkrollen mit Bremse / swivel castors with brake
50	19	71	25	40		C-197-8301	C-197-8311
75	23	101	28	60		C-197-8302	C-197-8312
100	25	122	34	80		C-197-8303	C-197-8313
50	19	71	25	40		C-197-8321	C-197-8331
75	23	101	28	60		C-197-8322	C-197-8332
100	25	122	34	80		C-197-8323	C-197-8333
50	19	71	25	40		C-197-8341	C-197-8351
75	23	101	28	60		C-197-8342	C-197-8352
100	25	122	34	80		C-197-8343	C-197-8353
					kg	Bockrollen / rigid castors	
50	19	71			40	C-197-8361	
75	23	101			60	C-197-8362	
100	25	122			80	C-197-8363	
					kg	Räder / wheels	
50	19	6	22	50		C-197-8371	
75	23	6	28	75		C-197-8372	
100	25	8,2	28	80		C-197-8373	

Weitere Räder und Rollen auf Anfrage / other wheels and castors upon request

ESD-Stuhlrollen und Gleiter / ESD chair castors and gliders

Ableitfähige, gekennzeichnete und lastabhängig gebremste ESD-Sicherheitsstuhlrollen. Entsprechend der jeweiligen Bodenbeschaffenheit sind zwei verschiedene Ausführungen lieferbar. Lieferung als kompletter Rollensatz zu 5 St.

Conductive ESD castors with automatic locking system. Two types available. Set is consisting of 5 pieces.

① harte ESD-Stuhlrollen für weiche Böden (z. B. Teppich)
hard castors for soft flooring (e.g. carpet):

② weiche ESD-Stuhlrollen für harte Böden (z. B. PVC)
soft castors for hard flooring (e.g. vinyl):

③ ableitfähige, gekennzeichnete Gleiter für den ESD-Bereich.
Zur Ausrüstung hoher ESD-Arbeitsstühle.
conductive ESD gliders. For mounting on high chairs.

Bestellnr. / order-no.:

C-01-004s

C-01-005s

C-01-006s



ADIFORM®



Voor informatie en advies:

Adiform B.V.

Bovendijk 205

NL - 3045 PD Rotterdam

tel.: 010 - 437 71 44

fax : 010 - 437 75 95

info@adiform.nl

www.adiform.nl