

clever – kreativ – nachhaltig – passend



Elektrisch leitfähige Produkte ESD

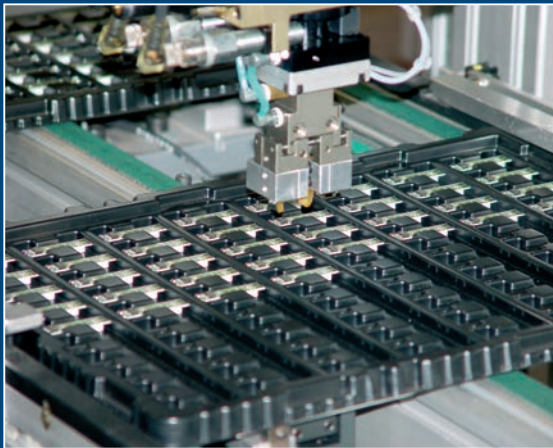
utzgroup.com



Schutz an leitender Stelle

Lager- und Transportsystem ESD

Elektronische Bauelemente sollten in Behältern, Werkstückträgern oder auf Paletten aus elektrisch leitfähigem Kunststoff transportiert oder gelagert werden, damit sie vor elektrostatischer Entladung geschützt sind.



Unser Lager- und Transportsystem ESD verhindert eine mögliche elektrostatische Entladung. Darüber hinaus bewahren die passgenauen Werkstückträger sowie die robusten Kunststoffbehälter den Inhalt vor mechanischer Beschädigung, Verschmutzung und Feuchtigkeitseinwirkung.

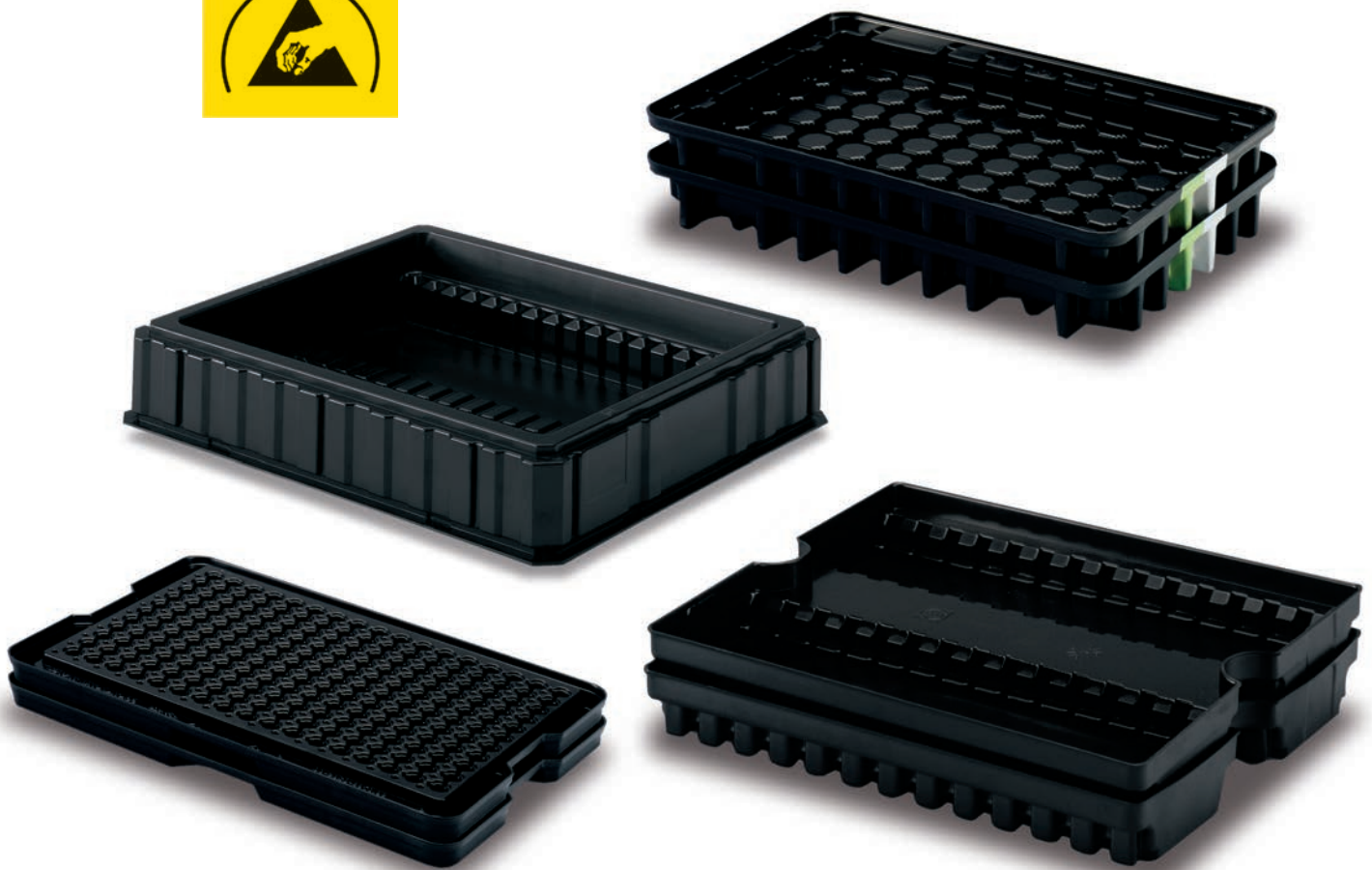
Thermogeformte Werkstückträger ESD

In jeder Hinsicht gesichert

Sensible, elektronische Bauelemente können durch elektrostatische Entladung zerstört werden. Zum Schutz vor derartigen Beschädigungen werden elektronische Montageteile häufig in thermogeformten Werkstückträgern aus elektrisch leitfähigem Kunststoff transportiert und gelagert.

Grundsätzlich können alle thermogeformten Werkstückträger in der Ausführung ESD, also aus leitfähigem Material hergestellt werden. Auf Wunsch ist auch eine Produktion aus statisch ableitfähigem Material möglich.

Spezifische Widerstandswerte werden bei leitfähigen oder dissipativen Thermoform-Artikeln nicht angegeben.





Zubehör und Extras

Verschiessen

- Deckel und Abdeckungen
- Schliess-Systeme

Unterteilungen

- Einsatzbehälter
- Trennplatten
- Thermogeformte Einsätze

Etikettentaschen

- Mit Zwei- oder Dreiseitenrand
- Zum Aufschweissen oder Aufkleben

Individuelle Kennzeichnung

- Heissprägung
 - Tampondruck
 - Thermotransferdruck
 - Siebdruck
 - Schrifteinsätze
 - Inmould-Labeling
 - Folienprägung
- Bei individueller Ausführung ist eine Vorlage erforderlich

Noppenfeld

Stapelbehälter ESD



3-204Z-0 EL



3-202Z-0 EL

utz
RAKO

Grundmass 200 x 150 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Innenmasse	Volumen	Gewicht
3-237-0 EL	117 mm	162 x 112 x 114 mm	2.0 Liter	0.25 kg

Grundmass 300 x 200 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Innenmasse	Volumen	Gewicht
3-206Z-0 EL	117 mm	258 x 158 x 114 mm	4.0 Liter	0.38 kg

Grundmass 400 x 300 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Innenmasse	Volumen	Gewicht
3-211Z-0 EL	65 mm	358 x 258 x 62 mm	6.0 Liter	0.59 kg
3-203Z-0 EL	117 mm	359 x 259 x 114 mm	10.0 Liter	0.89 kg
3-207Z-0 EL	170 mm	358 x 258 x 165 mm	15.0 Liter	1.05 kg
3-204Z-0 EL	220 mm	358 x 258 x 217 mm	20.0 Liter	1.40 kg
3-212Z-0 EL	270 mm	358 x 258 x 268 mm	24.0 Liter	1.47 kg
3-205Z-0 EL	323 mm	358 x 258 x 318 mm	30.0 Liter	1.69 kg

Grundmass 600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Innenmasse	Volumen	Gewicht
3-200Z-0 EL	117 mm	557 x 357 x 114 mm	20.0 Liter	1.45 kg
3-6413N-186 EL	147 mm	564 x 364 x 130 mm	28.0 Liter	1.84 kg
3-208Z-0 EL	170 mm	558 x 358 x 165 mm	30.0 Liter	1.75 kg
3-201Z-0 EL	220 mm	558 x 358 x 215 mm	43.0 Liter	2.45 kg
3-6426N-1 EL	278 mm	556 x 356 x 275 mm	56.0 Liter	2.91 kg
3-202Z-0 EL	323 mm	558 x 358 x 320 mm	60.0 Liter	3.10 kg
3-209Z-0 EL	425 mm	558 x 358 x 422 mm	81.0 Liter	4.02 kg

RAKO-Deckel ESD



Grundmass 300 x 200 mm

Bestell-Nr.	Ausführung
3-215Z-1-11 EL	Scharnierdeckel
54-3020-0 EL	Auflagedeckel

Grundmass 400 x 300 mm

Bestell-Nr.	Ausführung
3-214Z-1-11 EL	Scharnierdeckel

Grundmass 600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Ausführung
3-213Z-0 EL	Auflagedeckel
3-213Z-1-11 EL	Scharnierdeckel

Lagerfarbe
schwarzLagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

RAKO-Koffer



Lagerfarbe
schwarz

Bestehend aus:
1 RAKO-Behälter ESD
1 Scharnierdeckel ESD
2 Scharnierhülsen
2 Schnappverschlüsse
1 Tragegriff

utz
RAKO

Tragegriff an einer Längsseite

Grundmass 300 x 200 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Volumen	Gewicht	Tragegriff
35-206-7 EL	132 mm	5.0 Liter	0.58 kg	B

Tragegriff an einer Längsseite

Grundmass 400 x 300 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Volumen	Gewicht	Tragegriff
35-211 EL	81 mm	5.0 Liter	1.00 kg	A
35-211-7 EL	81 mm	5.0 Liter	1.00 kg	B
35-203-7 EL	132 mm	10.0 Liter	1.30 kg	B
35-207-7 EL	184 mm	15.0 Liter	1.51 kg	B
35-204-7 EL	235 mm	20.0 Liter	1.80 kg	B
35-212-7 EL	287 mm	24.0 Liter	2.00 kg	B
35-205-7 EL	338 mm	30.0 Liter	2.50 kg	B

Tragegriff an einer Längsseite

Grundmass 600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Volumen	Gewicht	Tragegriff
35-200-7 EL	132 mm	20.0 Liter	2.30 kg	B
35-208-7 EL	184 mm	30.0 Liter	2.65 kg	B
35-201-7 EL	235 mm	43.0 Liter	3.35 kg	B
35-6426-7 EL	293 mm	56.0 Liter	3.75 kg	B



Lagerfarbe
schwarz

Bestehend aus:
1 RAKO-Behälter ESD
1 Scharnierdeckel ESD
2 Scharnierhülsen
2 Schnappverschlüsse
2 Tragegriffe

Tragegriffe an beiden Kurzseiten

Grundmass 400 x 300 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Volumen	Gewicht	Tragegriff
35-212-2 EL	287 mm	24.0 Liter	2.00 kg	B
35-205-72 EL	338 mm	30.0 Liter	2.50 kg	B

Tragegriffe an beiden Kurzseiten

Grundmass 600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Höhe aussen	Volumen	Gewicht	Tragegriff
35-201-72 EL	235 mm	43.0 Liter	3.35 kg	B
35-202-72 EL	338 mm	60.0 Liter	3.90 kg	B
35-209-72 EL	441 mm	84.0 Liter	5.45 kg	B



A



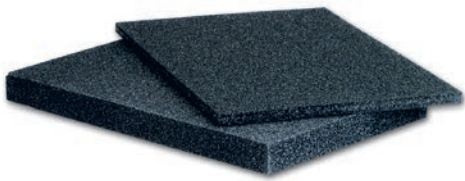
B

Tragegriffe

Bestell-Nr.	Bezeichnung
89-2-1-1	A = Tragegriff zum Einschnappen für Behälter mit integrierten Griffaufnahmen
89-2-1-2	B = Tragegriff zum Annieten

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Schaumstoffeinlagen



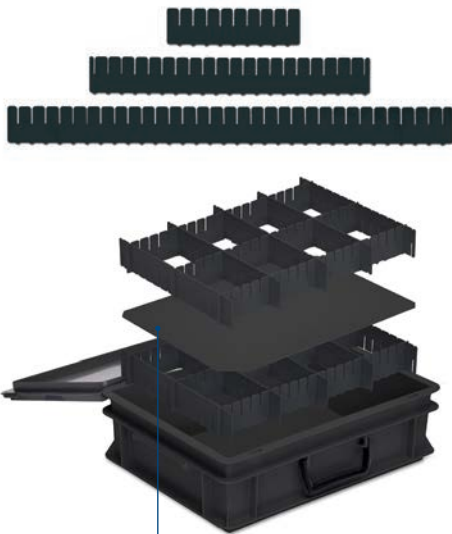
Für Grundmass 400 x 300 mm

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Ausführung
89-6-0007	350 x 250 x 6 mm	hart
89-6-0008	350 x 250 x 12 mm	hart
89-6-0009	350 x 250 x 30 mm	hart
89-6-0007.1	350 x 250 x 6 mm	weich
89-6-0008.1	350 x 250 x 12 mm	weich
89-6-0009.1	350 x 250 x 30 mm	weich

Für Grundmass 600 x 400 mm

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Ausführung
89-6-0004	550 x 350 x 6 mm	hart
89-6-0005	550 x 350 x 12 mm	hart
89-6-0006	550 x 350 x 30 mm	hart
89-6-0004.1	550 x 350 x 6 mm	weich
89-6-0005.1	550 x 350 x 12 mm	weich
89-6-0006.1	550 x 350 x 30 mm	weich

Trennplatten zum Zusammenstecken



Lagerfarbe
schwarz

Bei höheren Behältern lassen
sich die Fachunterteilungen
übereinander stapeln. Indi-
viduelle Unterteilungen sind
auf Anfrage erhältlich.

Für Grundmass 300 x 200 mm

Nutenabstand		15 mm	
Bestell-Nr.	Aussenmasse	Nutenanzahl	Lage
80-990-3 EL	258 x 47 x 2 mm	15	längs
80-991-3 EL	158 x 45 2 mm	9	quer

Für Grundmass 400 x 300 mm

Nutenabstand		15 mm	
Bestell-Nr.	Aussenmasse	Nutenanzahl	Lage
80-990-2 EL	352 x 47 x 2 mm	21	längs
80-991-2 EL	252 x 45 2 mm	15	quer

Für Grundmass 600 x 400 mm

Nutenabstand		15 mm	
Bestell-Nr.	Aussenmasse	Nutenanzahl	Lage
80-990-1 EL	552 x 47 x 2 mm	32	längs
80-991-1 EL	352 x 45 2 mm	21	quer

Zwischenplatte zu Unterteilungen

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Passend zu RAKO
80-992-3 EL	258 x 158 x 2 mm	300 x 200 mm
80-992-2 EL	352 x 252 x 2 mm	400 x 300 mm
80-992-1 EL	552 x 352 x 2 mm	600 x 400 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Sichtlagerkästen ESD



Lagerfarbe
schwarz

utz SILAFIX

Bestell-Nr.	Aussenmasse	Grösse
3-367 EL	90/75 x 102 x 54 mm	6
3-366N-0 EL	170/145 x 102 x 78 mm	5
3-365N-0 EL	230/200 x 147 x 132 mm	4
3-364 EL	350/300 x 210 x 145 mm	3Z
3-363 EL	350/300 x 210 x 200 mm	3
3-361 EL	500/450 x 310 x 145 mm	2H
3-360 EL	500/450 x 310 x 200 mm	2

Transportroller ESD



Flächenbelastung bis 150 kg

Aussenmasse	582 x 382 x 138 mm	
Unterfahrhöhe	108 mm	
Gewicht	5.00 kg	
Material	Metall, galvanisch verzinkt	
Bestell-Nr.	Rollen	Ø
80-171-10	4 antistatische Lenkrollen, davon 1 mit Feststellbremse	75 mm



Flächenbelastung bis 150 kg

Aussenmasse	618 x 418 x 508 mm	
Nutzmass untere Ebene	610 x 410 x 425 mm	
Unterfahrhöhe	108 mm	
Gewicht	12.40 kg	
Material	Metall, galvanisch verzinkt	
Bestell-Nr.	Rollen	Ø
80-175-11	4 antistatische Lenkrollen	75 mm



Flächenbelastung bis 300 kg

Aussenmasse	820 x 620 x 185 mm	
Unterfahrhöhe	150 mm	
Gewicht	12.7 kg	
Material	Metall, galvanisch verzinkt	
Bestell-Nr.	Rollen	Ø
80-912-54	4 antistatische Lenkrollen	125 mm

Lagerartikel; für übrige Artikel
Mindestmengen anfragen.

Paletten ESD

utz
UPAL-D

3 Querkufen (unverstärkt)

Aussenmasse		800 x 600 x 150 mm
Gewicht		6.80 kg
Flächen- belastung* (Raumtempera- tur 23°C)	statisch	2000 kg
	dynamisch	500 kg
	im Regal	400 kg
Bestell-Nr.		Oberdeck
33-8060M-0- 01 EL		geschlossen, glatt

utz
UPAL-S

3 Längskufen (unverstärkt)

Aussenmasse		1200 x 800 x 160 mm
Gewicht		14.00 kg
Flächen- belastung* (Raumtempera- tur 23°C)	statisch	6000 kg
	dynamisch	1500 kg
	im Regal	500 kg (Auflage kurzzeitig)
Bestell-Nr.		Oberdeck
33-1208S-630- 000 EL		glatt
33-1208S-739- 000.EL		unterbrochener, aufliegender Sicherungsrand

utz
UPAL-I

3 Längskufen (unverstärkt)

Aussenmasse		1200 x 800 x 150 mm
Gewicht		12.00 kg
Flächen- belastung* (Raumtempera- tur 23°C)	statisch	6000 kg
	dynamisch	1500 kg
	im Regal	500 kg (Auflage längsseitig) 500 kg (Auflage kurzzeitig)
Bestell-Nr.		Oberdeck
33-1208I-01-00- 00 EL		aussenliegender Sicherungsrand 20 mm

Aufsatzrahmen ESD
1200 x 800 mm

Passend für Kunststoff- und Holzpaletten

Aussenmasse		1213 x 813 x 200 mm
Innenmasse		1141 x 742 x 200 mm
Gewicht unverstärkt		5.80 kg
Gewicht verstärkt		6.40 kg
Bestell-Nr.		Ausführung
34-128-2000- 00 EL		unverstärkt



*Wir sind ein klimaneutraler Betrieb.
Mehr dazu erfahren Sie unter www.utzgroup.com*

