

**TRESTON**

DEDICATED TO HUMAN WORKSPACE

**FANAIR AG**

MADE IN FINLAND

# Systeme für Kleinteilelagerung

PRODUKTKATALOG 2019





Kleinteilmagazine

4-5



Drehständer für Kleinteilmagazine

6



Magazinwagen für Kleinteilmagazine

7



Schubladenmagazine

8



Drehständer für Schubladenmagazine

9



Große Schubladenmagazine

10-11



Lagerkästen

11



Schubladen

12-13



Sichtlagerkästen

14-15



Transparente Schubladen und Sichtlagerkästen

16-17



Kästenwagen und -ständer

18-19



ESD-Kleinteilelagerung

20-27

# Kleinteilmagazine: Serie 550

Unsere in Finnland entworfenen Kleinteilmagazine erfüllen die Anforderungen anspruchsvoller, professioneller Anwendungen in Industrieanlagen, Geschäften, Tankstellen, Warenlagern, Krankenhäusern, Apotheken und Schulen.

Das Design unserer Magazine ist zeitlos und robust. Das vereinfachte Farbschema, mit einem anthrazitfarbenen Gehäuse und Schubladen aus glasklarem Material, passt zu einer Reihe unterschiedlicher Anwendungen. Die Kleinteilmagazine wurden so konstruiert, dass sie normalem Einsatz und Transport standhalten. Alle täglich verwendeten Artikel sind in den Magazinen problemlos zugänglich. Die Magazine können auf Tischplatten gestellt, mit Schrauben an die Wand montiert und auf Drehständern oder Magazinständen übereinander gestapelt werden.

Ordnung ist ein wichtiges Element bei der Raumgestaltung und ist mit den Magazinen der Serien 550 und 290 problemlos zu erzielen.



## Serie 550

Die Serie verfügt über sieben verschiedene Magazine mit einer Höhe von 550 mm. Diese bestehen aus einem grauen Rahmen (RAL7016), glasklaren Schubladen und selbstklebenden Etiketten. Das Design kombiniert ein robustes, in Form gepresstes Polypropylengestell (PP), Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus Polystyrol (PS). Auf der Rückseite der Magazine befinden sich fertige Bohrungen für die Wandmontage. Details zu den Schubladen finden Sie auf Seite 17. Zwischenwände, quer und längs, sind als Zubehör erhältlich.

Breite: 310 mm  
Tiefe: 180 mm  
Höhe: 550 mm



### Serie 550

Mit Schubladen des Typs (Anzahl/Schublade)	L-00 (60 Stk.)	L-01 (48 Stk.)	L-02 (24 Stk.)	L-04 (24 Stk.)	L-06 (8 Stk.)	L-07 (12 Stk.)	L-01 (24 Stk.) L-04 (6 Stk.) L-06 (2 Stk.)
Zwischenwände, quer, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	V-00 (5 Stk.)	V-01 (5 Stk.)	V-02 (5 Stk.)	V-04 (5 Stk.)	V-06 (5 Stk.)	V-07 (5 Stk.)	V-01 (5 Stk.) V-04 (5 Stk.) V-06 (5 Stk.)
Zwischenwände, längs, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	-	V-012 (1 Stk.)	V-012 (3 Stk.)	V-0456 (1 Stk.)	V-0456 (5 Stk.)	V-078 (3 Stk.)	V-012 (1 Stk.) V-0456 (1 Stk.) V-0456 (5 Stk.)
<b>Bestellnummer</b>	550-3	551-3	552-3	554-3	556-3	557-3	550C-3

# Kleinteilmagazine: Serie 290

Die Serie 550 wird um die Serie 290 ergänzt, die nur halb so groß ist wie die Serie 550. Diese Magazine können an die Wand gehängt, auf Drehständer montiert oder auf die Arbeitsplatte gestellt werden.

## Serie 290

Diese Serie besteht ebenfalls aus einem grauen Gehäuse (RAL7016), glasklaren Schubladen und selbstklebenden Etiketten. Das Design kombiniert ein robustes, in Form gepresstes Polypropylengestell, Etagenböden aus verzinktem Stahl und Schubladen aus Polystyrol. Auf der Rückseite der Magazine befinden sich fertige Bohrungen für die Wandmontage. Zwischenwände, quer und längs, sind als Zubehör erhältlich.

Breite: 310 mm  
 Tiefe: 180 mm  
 Höhe: 290 mm



## Vorteile von Kleinteilschubladen

- Die glasklaren Schubladen sind transparent, so dass man die Produkte problemlos sehen kann
- Jede Schublade hat einen gewellten Boden, um das Greifen kleiner Teile zu erleichtern
- Selbstklebende Etiketten zur Produktidentifizierung werden standardmäßig mitgeliefert
- Zwischenwände, quer und längs, sind als Zubehör erhältlich.
- Die Maße der Schubladen finden Sie auf Seite 17



### Serie 290

Mit Schubladen des Typs (Anzahl/Schublade)	L-00 (30 Stk.)	L-01 (24 Stk.)	L-02 (12 Stk.)	L-04 (12 Stk.)	L-06 (4 Stk.)	L-07 (6 Stk.)	L-01 (12 Stk.) L-04 (3 Stk.) L-06 (1 Stk.)
Zwischenwände, quer, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	V-00 (5 Stk.)	V-01 (5 Stk.)	V-02 (5 Stk.)	V-04 (5 Stk.)	V-06 (5 Stk.)	V-07 (5 Stk.)	V-01 (5 Stk.) V-04 (5 Stk.) V-06 (5 Stk.)
Zwischenwände, längs, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	-	V-012 (1 Stk.)	V-012 (3 Stk.)	V-0456 (1 Stk.)	V-0456 (5 Stk.)	V-078 (3 Stk.)	V-012 (1 Stk.) V-0456 (1 Stk.) V-0456 (5 Stk.)
<b>Bestellnummer</b>	290-3	291-3	292-3	294-3	296-3	297-3	290C-3

# Drehständer für Kleinteilmagazine



Perfekt zur Lagerung und Sortierung tausender kleiner Artikel in Handel, Produktion, KFZ-Werkstätten und Warenlagern. Ein Drehständer bietet Platz für 12 Kleinteilmagazine. Dank des robusten Sockels und der aneinander befestigten Etagenböden bleibt der Drehständer solide am Platz und verfügt über eine Tragfähigkeit von 400 kg.

Da sie auf einem Drehsockel montiert ist, kann die benutzerfreundliche Einheit problemlos gedreht werden. Der Drehständer bietet Aufbewahrungsmöglichkeiten für bis zu 4.320 verschiedene Artikel auf einer Bodenfläche von nur 0,25 m<sup>2</sup> und ist einfach zu montieren.

## Drehständer 12-550

Der Drehständer kann 12 frei wählbare Kleinteilmagazine der Serie 550 aufnehmen, die separat bestellt werden müssen. Zu dieser Einheit gehören ein Drehsockel und Etagenböden in drei Schichten. Die Tragfähigkeit beträgt ungefähr 400 kg. Die Außenmaße einer komplett montierten Einheit sind B x T x H: 500 x 500 x 1730 mm

## Tischdrehständer PTP-5

Dieser Drehständer kann 2 transparente Magazine der Serie 550 aufnehmen, die separat bestellt werden müssen. Zu diesem Produkt gehört ein Drehsockel. Die Tragfähigkeit beträgt ungefähr 50 kg.

Die Außenmaße einer komplett montierten Einheit sind B x T x H: 360 x 310 x 300 mm (Serie 290), 360 x 310 x 560 mm (Serie 550)

Weitere Informationen zu Kleinteilmagazinen finden Sie auf Seite 4-5.



### Abbildung 1

- 1 x Drehständer 12-550
- 4 x Kleinteilmagazine 551-3
- 4 x Kleinteilmagazine 554-3
- 4 x Kleinteilmagazine 557-3

### Abbildung 2

- 1 x Tischdrehständer PTP-5
- 2 x Kleinteilmagazine 291-3

### Abbildung 3

- 1 x Tischdrehständer PTP-5
- 2 x Kleinteilmagazine 554-3

# Magazinwagen für Kleinteilmagazine

Magazinwagen eignen sich ideal für den Einzelhandel, die Fertigung und die Lagerhaltung und bieten ein effizientes Aufbewahrungssystem für kleine Artikel. Die Wagen mit Rollen lassen sich einfach an den Ort verschieben, wo sie benötigt werden. Sie können individuell mit acht Kleinteilmagazinen nach Ihren individuellen Bedürfnissen kombiniert werden.



1 x Wagen BT-550B  
8 x Kleinteilmagazine 550-3

## Wagen BT-550B

- Zweiseitige Wagen für Kleinteilemagazinen
- Gestell des Wagens aus pulverbeschichtetem Stahl (hellgrau, RAL 7035) mit fester Unterplatte (12 mm)
- Maximal mit acht Kleinteilemagazinen zu bestücken, 4 auf jeder Seite (diese sind separat zu bestellen).
- Die Höhe der Kästenschienen kann einfach ohne Werkzeug eingestellt werden
- Höhenverstellbarer, ergonomischer Griff
- Vier Lenkrollen (ø 100 mm), zwei davon mit Bremse
- Tragfähigkeit 300 kg
- Außenmaße B x T x H: 780 x 715 x 1600 mm
- Das gesamte Zubehör für Rasterrohmodule der Größe M750 kann verwendet werden

## Serie 550

Das Magazin besteht aus einem grauen Rahmen, glasklaren Schublade und selbstklebenden Etiketten. Das in Form gepresste Gehäuse besteht aus Polypropylen, die Etageböden aus verzinktem Stahl und die Schublade aus Polystyrol. Die Serie 550 wird auf Seite 4 vorgestellt.

Breite: 310 mm  
Tiefe: 180 mm  
Höhe: 550 mm

Typ	Schubladezahl	Maße B x T x H
550	60 Stk.	55 x 175 x 37
551	48 Stk.	69 x 175 x 37
552	24 Stk.	138 x 175 x 37
554	24 Stk.	92 x 175 x 59
556	8 Stk.	277 x 175 x 59
557	12 Stk.	138 x 175 x 81
550C	24 Stk.	69 x 175 x 37
	6 Stk.	92 x 175 x 59
	2 Stk.	277 x 175 x 59

## Passendes Zubehör zur Ergänzung

Hier finden Sie eine Auswahl an passendem Zubehör für den Magazinwagen BT-550B. Die gesamte Palette an Zubehör der Modulgröße M750 finden Sie auf unserer Webseite.



Tablet-Halter



Dokumentenhalter A4

# Schubladenmagazine: Serie 300 und 400

Die Treston Schubladenmagazine bieten flexible und praktische Aufbewahrungsmöglichkeiten für Tankstellen, Geschäfte, Produktionsstätten und Warenlager. Die Magazine können mit Schrauben an die Wand gehängt, am Boden aufeinander gestapelt oder auf Drehständer montiert werden. Ein gut geplantes Aufbewahrungssystem spart Zeit und Geld!

## Schubladenmagazine

Zu diesem Produkt gehören ein Rahmen, Schubladen und Etiketten mit Schutzscheibe. Die Ausziehsicherung verhindert, dass die Schubladen aus dem Gestell fallen. Das robuste Stahlgestell wurde mit einer grauen (RAL 7035), haltbaren Pulverbeschichtung versehen und auf der Rückseite des Magazins befinden sich Bohrungen für die Wandmontage. Die Schubladen bestehen aus Polystyrol (PS) oder farbigem Polypropylen (PP). Nähere Informationen zu den Schubladen finden Sie auf den Seiten 12-13.



## Schubladenmaterial

- PS = Glasklares Polystyrol: Temperaturbeständigkeit -40 ...+55°C.
- PP = Farbige Polypropylen: Temperaturbeständigkeit -20 ... +75°C. Beständig gegen den Einfluss von Ölen, den meisten Säuren und Lösungsmitteln.

## Zubehör

- Zwischenwände, quer, Seite 8
- Arretierbügel, Seite 9
- Drehständer, Seite 9



### Serien 300 und 400

Farbe	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer	Artikelnummer
Glasklar	0830-1	1630-1	0840-1	1640-1
Grau	0830-3	1630-3	0840-3	1640-3
Rot	0830-5	1630-5	0840-5	1640-5
Blau	0830-6	1630-6	0840-6	1640-6
Mit Schubladen (Typ/Anzahl)	3020 (8 Stk.)	3010 (16 Stk.)	4020 (8 Stk.)	4010 (16 Stk.)
Gestell Tiefe mm	300	300	400	400
Breite (mm)	400	400	400	400
Höhe (mm)	395	395	395	395
Zwischenwände, quer, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	D-20 (4 Stk.)	D-10 (4 Stk.)	D-20 (6 Stk.)	D-10 (6 Stk.)

# Drehständer für Schubladenmagazine



1 x Drehständer 16-300  
8 x Schubladenmagazine 0830  
8 x Schubladenmagazine 1630

1 x Drehständer 16-400  
8 x Schubladenmagazine 1640  
8 x Schubladenmagazine 0840

Ein freistehendes Drehständer-Aufbewahrungssystem für Geschäfte, Produktionsstätten, Tankstellen und Warenlager. Der Drehständer kann 16 Kleinteilmagazine aufnehmen. Der robuste Drehsockel hat eine Belastbarkeit von 800 kg. Die Drehständer bieten Aufbewahrungsmöglichkeiten für bis zu 1.792 verschiedene Artikel auf einer Bodenfläche von nur 0,64 m<sup>2</sup>. Einfache Montage — kein Werkzeug erforderlich.

## Drehständer 16-300

Der Drehständer kann 16 frei wählbare Kleinteilmagazine der Serie 300 aufnehmen, die separat bestellt werden müssen. Zu dieser Einheit gehören ein Drehsockel und Etagenböden für vier Ebenen. Der Drehständer besteht aus Stahl mit grauer Pulverbeschichtung (RAL 7035).

- Die Außenmaße einer komplett montierten Einheit sind B x T x H: 700 x 700 x 1680 mm
- Tragfähigkeit 800 kg

## Drehständer 16-400

Dieser Drehständer kann 16 frei wählbare Kleinteilmagazine der Serie 400 aufnehmen, die separat bestellt werden müssen. Zu dieser Einheit gehören ein Drehsockel und Etagenböden für vier Ebenen. Der Drehständer besteht aus Stahl mit grauer Pulverbeschichtung (RAL 7035).

- Die Außenmaße einer komplett montierten Einheit sind B x T x H: 800 x 800 x 1680 mm
- Tragfähigkeit 800 kg

## Arretierbügel A 400

Schubladenmagazine sind auch für die Verwendung in Fahrzeugen geeignet. Arretierbügel, die als Zubehör separat bestellt werden können, halten die Magazine während der Fahrt an Ort und Stelle. Zu einem Set gehören 4 Teile. Die Arretierbügel sind für die Modelle 0830, 1630, 0840 und 1640 geeignet.



1 x Arretierbügel A 400  
1 x Schubladenmagazine 1640-5

# Große Schubladenmagazine



## Große Schubladenmagazine

Diese Magazine eignen sich für die Organisation und Sortierung großer Artikelmengen in Produktionsstätten, Warenlagern, Geschäften und Tankstellen. In den hier abgebildeten Magazinen können Sie bis zu 336 verschiedene kleine oder größere Artikel auf nur 0,25 m<sup>2</sup> lagern. Wenn nötig, können die Magazine mit Rollen oder Arretierbügeln ausgestattet werden.

Zu diesem Produkt gehören ein Gestell, Schubladen und Etiketten mit Schutzscheibe. Die Ausziehsicherung verhindert, dass die Schubladen aus dem Gestell fallen. Höhenverstellbare Füße werden für den Feinausgleich des Magazins auf unebenem Untergrund mitgeliefert. Die Tragfähigkeit eines Magazins beträgt 240 kg, die der Etagenböden jeweils 30 kg. Bei Schubladen aus Polypropylen (PP) besteht das Gehäuse aus Stahlblech mit grauer Pulverbeschichtung (RAL 7035). Profilierte Enden und eine geschweißte Stahlkonstruktion tragen zur allgemeinen Robustheit des Gehäuses bei. Nähere Informationen zu den Schubladen finden Sie auf den Seiten 12 und 13.



Farbe	Grau	Rot	Blau	Grau	Rot	Blau
<b>Artikelnummer</b>	2440-3	2440-5	2440-6	4840-3	4840-5	4840-6
Mit Schubladen (Typ/Anzahl)	4020 (24 Stk.)	4020 (24 Stk.)	4020 (24 Stk.)	4010 (48 Stk.)	4010 (48 Stk.)	4010 (48 Stk.)
Gestell Tiefe	410	410	410	410	410	410
Breite	605	605	605	605	605	605
Höhe	870	870	870	870	870	870
Zwischenwände, quer, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	D-20 (6 Stk.)	D-20 (6 Stk.)	D-20 (6 Stk.)	D-10 (6 Stk.)	D-10 (6 Stk.)	D-10 (6 Stk.)



### Rollenset PS-LH

Bestehend aus 4 Rollen Ø 100 mm, 2 mit Bremsen, und Montageteile. Die Tragfähigkeit der Rollen beträgt 150 kg. Die Außenmaße eines Magazins auf Rollen sind (B x T x H): 605 x 410 x 980 mm.



### Arretierbügel A-605

Schubladenmagazine sind auch zur Verwendung in Fahrzeugen und Schiffen geeignet. Arretierbügel fixieren die Schubladen während der Fahrt im Fahrzeug oder auf dem Schiff. Zu einem Set gehören 8 Teile. Hinweis: Große Schubladenmagazine haben auf der Rückseite keine fertigen Montagebohrungen.

## Lagerkästen

### 1. Lagerkästen aus recyceltem Kunststoff

Besonders geeignet für den internen Materialfluss in Fabriken und Warenlagern. Material: Recyceltes Polypropylen (PP). Standardfarbe: grau RAL 7032.

### 2. Lagerkästen

Robuste Kunststofflagerkästen, die die strengen Anforderungen von Transport und Lagerhaltung erfüllen. Große Griffe erleichtern die Handhabung der Artikel. Sicher stapelbar. Die Maße entsprechen dem metrischen Regalsystem und sorgen für sparsamen Platzverbrauch. Material: Recyceltes Polypropylen (PP). Standardfarbe: grau RAL 7032.

### 3. Greifschalen

Alle Innenkanten sind abgerundet und die Stirnseite ist halboffen, um das Greifen zu erleichtern. Die Schubladen können an der Wand oder an Wandschienen aufgehängt oder auf Tischdrehständer montiert werden. Material: Polystyrol (PS). Standardfarbe: blau RAL 5015.



### 4. Wandschiene 700

Eine Wandmontageschiene für Sichtlagerkästen und Greifschalen. Mit Befestigungsschrauben. Die Tragfähigkeit beträgt ungefähr 50 kg. Länge 700 mm. Besteht aus mit grauem Epoxid emaillierten Stahlprofil.



	Artikelnummer	Farbe	Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Kapazität, Liter	Anzahl/ Paket
1	1949-30R	Grau	185 x 490 x 250	145 x 430 x 195	12.1	12
	3149-30R	Grau	310 x 490 x 250	270 x 430 x 195	22.6	12
2	10-18L-30R	Grau	323 x 535 x 150	300 x 480 x 145	18.0	4
	10-36L-30R	Grau	323 x 508 x 280	300 x 480 x 270	36.0	3
3	30-11-6	Blau	99 x 160 x 70	85 x 100 x 62	1.1	60
	30-2L-6	Blau	198 x 160 x 70	175 x 100 x 62	2.2	30
	30-23L-6	Blau	198 x 160 x 70	175 x 100 x 62 (3 fixierte Schubladen)	2.2	30
4	700	Grau	Länge 700			

# Schubladen



Ein Etikett mit Schutzscheibe ist einfach zu reinigen und, wenn nötig, auszutauschen. Das Etikett ist im Preis enthalten.



Der gewellte Boden sorgt dafür, dass die Artikel nicht auf der Oberfläche rutschen und erleichtert das Greifen kleiner Artikel.



Die Schubladen sind so dimensioniert, dass sie zu allen metrischen Regalsystemen passen.



## Schubladen

Die Schubladen sind so konstruiert, dass sie zu allen herkömmlichen Schubladen, Magazinen, Umlaufregalen und industriellen Arbeitsplätzen passen. Zu unserer Produktreihe gehören 11 Schubladen in verschiedenen Größen. Die Tiefen sind 300, 400, 500 und 600 mm.

Schubladen derselben Breite sind selbst bei unterschiedlicher Länge problemlos stapelbar. Die geraden Seitenwände sparen Platz und verschiedene auffällige Farben schaffen Übersicht. Durch die transparenten Schubladen ist der Inhalt von außen her sichtbar. Schubladenetiketten mit Klarsichtschutz sind im Lieferumfang inbegriffen.

## Zubehör

- Zwischenwände, quer
- Einsatz FP6M mit glatter Oberfläche zur Anbringung eines Barcode-Etiketts auf der Schublade.

## Materialien

- PS = Glasklares Polystyrol: Temperaturbeständigkeit -40 ... +55°C.
- PP = Farbiges Polypropylen: Temperaturbeständigkeit -20 ... +75°C. Beständig gegen den Einfluss von Ölen, den meisten Säuren und Lösungsmitteln.



Einzelne Schubladen können mit Zwischenwänden zusätzlich unterteilt werden. Die Zwischenwände müssen separat bestellt werden.



Platz für Etiketten ist auf den Schubladen und auf den Zwischenwänden vorhanden. Etiketten müssen separat bestellt werden.



Selbstklebende Barcode-Etiketten können an den glatten Seiten der Zwischenwände angebracht werden. Ein separat zu bestellendes Füllstück, FP-6 M, kann eingesetzt werden, um eine flache Oberfläche für selbstklebende Barcode-Etiketten zu schaffen.

## Schubladen

## Zubehör

	Material*	Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Farbe	Kapazität, Liter	Anzahl/ Paket	Artikel- nummer	Zwischenwand, quer	Max. Stückzahl/ Schublade
	PS PP PP PP	92 x 300 x 82	75 x 257 x 70	Glasklar Grau Rot Blau	1.3	30	3010-1 3010-3 3010-5 3010-6	D-10	4 Stk.
	PS PP PP PP	92 x 400 x 82	75 x 357 x 70	Glasklar Grau Rot Blau	1.9	30	4010-1 4010-3 4010-5 4010-6	D-10	6 Stk.
	PS PP PP PP	92 x 500 x 82	75 x 457 x 70	Glasklar Grau Rot Blau	2.4	30	5010-1 5010-3 5010-5 5010-6	D-10	8 Stk.
	PS PP PP PP	132 x 300 x 100	110 x 257 x 90	Glasklar Grau Rot Blau	2.5	30	3015-1 3015-3 3015-5 3015-6	D-15	4 Stk.
	PS PP PP PP	132 x 400 x 100	110 x 357 x 90	Glasklar Grau Rot Blau	3.2	20	4015-1 4015-3 4015-5 4015-6	D-15	6 Stk.
	PP PP PP	132 x 500 x 100	110 x 457 x 90	Grau Rot Blau	4.5	20	5015-3 5015-5 5015-6	D-15	8 Stk.
	PP PP PP	132 x 600 x 100	110 x 557 x 90	Grau Rot Blau	5.5	15	6015-3 6015-5 6015-6	D-15	10 Stk.
	PS PP PP PP	186 x 300 x 82	167 x 257 x 70	Glasklar Grau Rot Blau	3.0	15	3020-1 3020-3 3020-5 3020-6	D-20	4 Stk.
	PS PP PP PP	186 x 400 x 82	167 x 357 x 70	Glasklar Grau Rot Blau	4.2	15	4020-1 4020-3 4020-5 4020-6	D-20	6 Stk.
	PS PP PP PP	186 x 500 x 82	167 x 457 x 70	Glasklar Grau Rot Blau	5.3	15	5020-1 5020-3 5020-5 5020-6	D-20	8 Stk.
	PS PP PP PP	186 x 600 x 82	167 x 557 x 70	Glasklar Grau Rot Blau	6.5	15	6020-1 6020-3 6020-5 6020-6	D-20	10 Stk.

\*] Materialien: PS = Polystyrol, PP = Polypropylen



Glasklar



Grau, RAL 7016



Rot, RAL 3020



Blau, RAL 5015

# Sichtlagerkästen



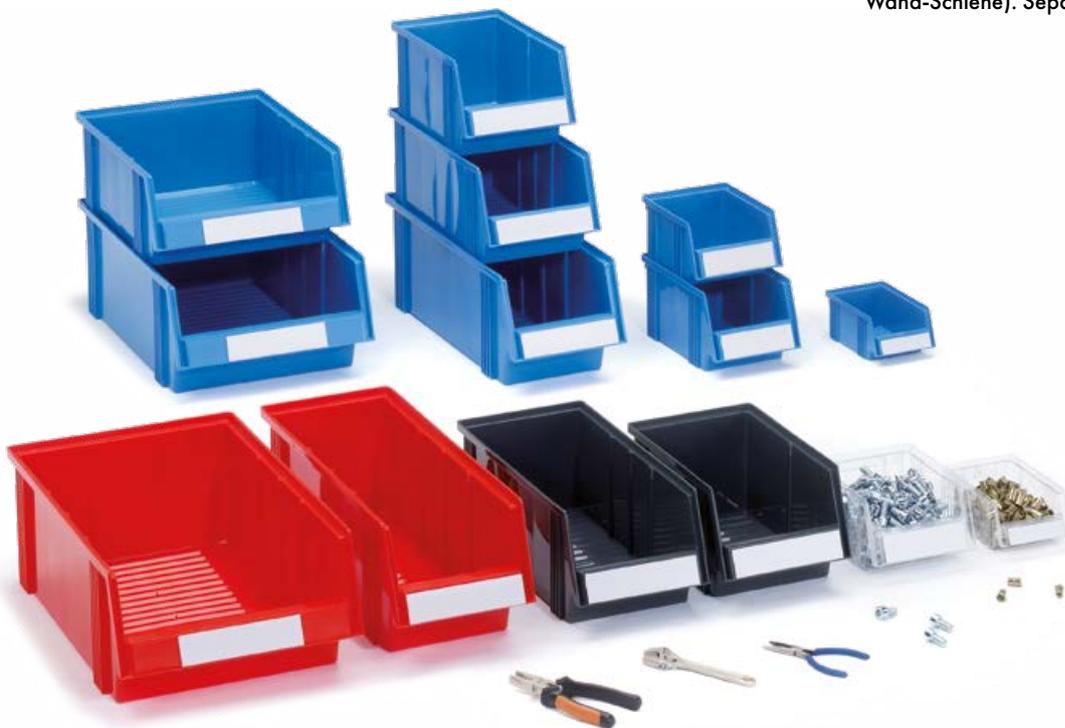
Das Design mit halboffener Front sorgt für eine hervorragende Sicht und problemlose Erreichbarkeit des Inhalts der Schublade und damit für einfaches Greifen.



Dank des gewellten Bodens können die Artikel nicht auf der Oberfläche rutschen, was das Greifen erleichtert.



Wandschiene 700 für Sichtlagerkästen und Greifschalen. Mit Schrauben für die Wandmontage. Die Tragfähigkeit beträgt ungefähr 50 kg. Länge 700 mm. Besteht aus mit grauem Epoxid emaillierten Stahlprofil. Sichtlagerkästen 1015 - 1930 (passend zur Wand-Schiene). Separat zu bestellen.



## Sichtlagerkästen

Unsere Sichtlagerkästen wurden für den täglichen Einsatz in Geschäften, Produktionsstätten und Warenlagern konstruiert. Zu dieser Produktreihe gehören 8 Schubladen in verschiedenen Größen. Die Schubladen sind so konstruiert, dass sie zu allen herkömmlichen Etagenböden, Umlaufregalen und industriellen Arbeitsplätzen passen. Schubladen derselben Breite sind selbst bei unterschiedlicher Länge problemlos stapelbar. Gerade Seiten sorgen für effiziente Raumnutzung.

Verschiedene Farboptionen bieten grenzenlose Möglichkeiten für das Aufbewahrungsdesign, je nach Vorliebe des Kunden. Durch transparente Kästen können Artikel problemlos identifiziert werden. Auffällige Farben sorgen für schnelles Auffinden des richtigen Artikels.

## Zubehör

- Zwischenwand, quer, aus Stahl mit grauer Pulverbeschichtung (RAL 7035).
- Etiketten mit Schutzscheiben, selbstklebend
- Schubladenschiene 700

## Materialien

- PS = Glasklares Polystyrol: Temperaturbeständigkeit -40 ... +55°C.
- PP = Farbiges Polypropylen: Temperaturbeständigkeit -20 ... +75°C. Beständig gegen den Einfluss von Ölen, den meisten Säuren und Lösungsmitteln.



An der Frontplatte der Schublade wird ein Etikett mit selbstklebender Schutzscheibe angebracht. Diese Etiketten sind bei Bedarf einfach zu wechseln. Etiketten müssen separat bestellt werden.



Einzelne Schubladen können mit Zwischenwänden zusätzlich unterteilt werden. Stahlzwischenwände verfügen über eine graue Pulverbeschichtung (RAL 7035). Die Zwischenwände müssen separat bestellt werden.



Selbstklebende Barcodes können an der Frontplatte und an den Zwischenwänden einer Schublade befestigt werden.

## Sichtlagerkästen

## Zubehör

	Materi- al*	Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Farbe	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket	Artikel- nummer	Zwischen- wand, quer	Max. Stückzahl/ Schublade	Etiketten + Schutzscheiben
	PS PP PP PP	105 x 165 x 75	90 x 105 x 65	Glasklar Grau Rot Blau	0.6	60	1015-1 1015-3 1015-5 1015-6	—	—	E-10
	PS PP PP PP	149 x 192 x 105	125 x 130 x 90	Glasklar Grau Rot Blau	1.5	45	1520-1 1520-3 1520-5 1520-6	—	—	E-15
	PS PP PP PP	149 x 250 x 130	125 x 185 x 115	Glasklar Grau Rot Blau	2.7	30	1525-1 1525-3 1525-5 1525-6	V-14	1 Stk.	E-15
	PS PP PP PP	186 x 300 x 156	155 x 230 x 140	Glasklar Grau Rot Blau	5.0	24	1930-1 1930-3 1930-5 1930-6	V-19	1 Stk.	E-20
	PS PP PP PP	186 x 400 x 156	155 x 330 x 140	Glasklar Grau Rot Blau	7.2	24	1940-1 1940-3 1940-5 1940-6	V-19	3 Stk.	E-20
	PS PP PP PP	186 x 500 x 182	145 x 400 x 165	Glasklar Grau Rot Blau	9.6	12	1950-1 1950-3 1950-5 1950-6	V-195	3 Stk.	E-20
	PP PP PP	310 x 400 x 156	270 x 315 x 140	Grau Rot Blau	11.9	12	3040-3 3040-5 3040-6	V-30	3 Stk.	E-20
	PP PP PP	310 x 500 x 182	270 x 400 x 165	Grau Rot Blau	17.8	8	3050-3 3050-5 3050-6	V-30	3 Stk.	E-20

\*] Materialien: PS = Polystyrol, PP = Polypropylen



Glasklar



Grau, RAL 7016

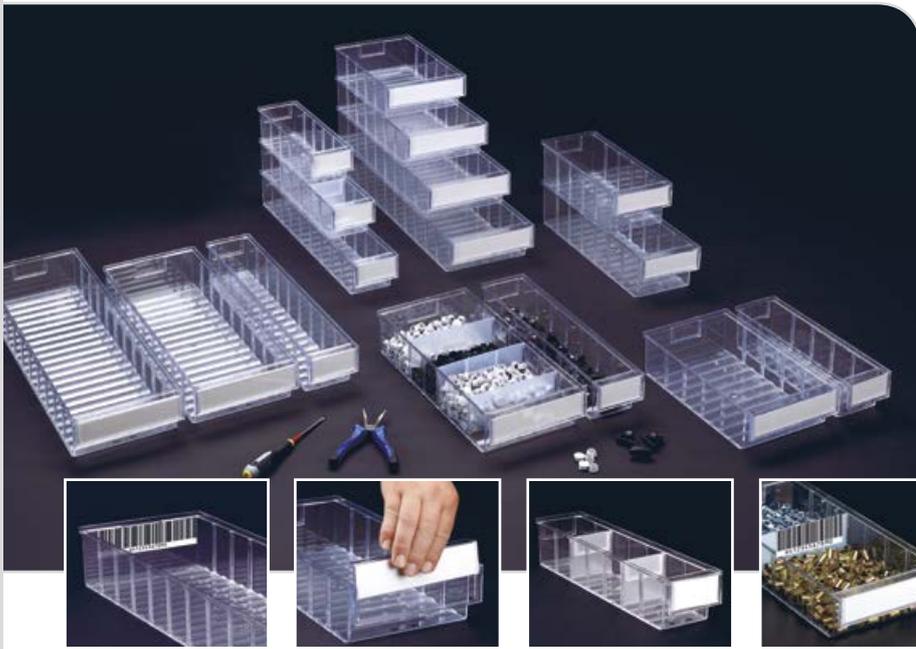


Rot, RAL 3020



Blau, RAL 5015

# Transparente Schubladen



## Schubladen

- Glasklare Kästen bieten Sicht auf den Inhalt.

## Zubehör

- Zwischenwände, quer
- Etiketten mit Schutzscheibe.
- Einsatz zur Anbringung eines selbstklebenden Barcodes.

## Materialien

- Schubladen und Unterteiler aus glasklarem Polystyrol (PS)
- Nähere Informationen zu farbigen Schubladen finden Sie auf den Seiten 12 und 13.

## Zubehör

	Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket	Artikel- nummer	Zwischenwand, quer	Max. Stückzahl/ Schublade	Etikett	Schutz- scheibe
Schubladen mit Etiketten und Schutzscheiben  	92 x 300 x 82	75 x 257 x 70	1.3	30	3010-1	D-10	4 Stk.	1868	S-10M
	92 x 400 x 82	75 x 357 x 70	1.9	30	4010-1	D-10	6 Stk.	1868	S-10M
	92 x 500 x 82	75 x 457 x 70	2.4	30	5010-1	D-10	8 Stk.	1868	S-10M
	132 x 300 x 100	110 x 257 x 90	2.5	30	3015-1	D-15	4 Stk.	3532	S-15M
	132 x 400 x 100	110 x 357 x 90	3.2	20	4015-1	D-15	6 Stk.	3532	S-15M
	186 x 300 x 82	167 x 257 x 70	3.0	15	3020-1	D-20	4 Stk.	1123	S-20M
	186 x 400 x 82	167 x 357 x 70	4.2	15	4020-1	D-20	6 Stk.	1123	S-20M
	186 x 500 x 82	167 x 457 x 70	5.3	15	5020-1	D-20	8 Stk.	1123	S-20M
	186 x 600 x 82	167 x 557 x 70	6.5	15	6020-1	D-20	10 Stk.	1123	S-20M
Zwischenwände  					D-10 D-15 D-20	Die Zwischenwände sind sowohl mit Papieretiketten als auch mit selbstklebenden Barcodes kompatibel. Jede Zwischenwand verfügt über eine Aussparung für Etiketten, wobei eine der Seiten eine glatte Oberfläche besitzt, an der ein selbstklebender Barcode angebracht werden kann.	1792 1792 1792		
Füllstück	Wenn ein selbstklebender Barcode verwendet wird, muss die Aussparung für Etiketten hinten an der Schublade mit einem Füllstück abgedeckt werden.				FP6M				

# Transparente Sichtlagerkästen

## Sichtlagerkästen

- Das Design mit offener Front sorgt für eine hervorragende Sicht und problemlose Erreichbarkeit des Inhalts der Schublade und damit für einfache Artikelentnahme. Material: Polystyrol (PS). Zubehör: Zwischenwand, quer, aus Stahl mit grauer Pulverbeschichtung (RAL 7035); Etiketten mit Schutzscheibe.

## Kleine Schubladen

- Glasklare Kästen werden standardmäßig mit selbstklebenden Etiketten geliefert. Zwischenwände, quer und längs, sind als Zubehör erhältlich. Die Schubladen und ihre Zwischenwände bestehen aus glasklarem Polystyrol (PS).



### Zubehör

	Außenmaße B x T x H mm	Innenmaße B x T x H mm	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket	Artikelnum- mer	Zwischenwand, quer		Zwischenwand, längs		Etikett
						Typ	Max. / Schublade	Typ	Max. / Schublade	
Sichtlagerkästen	105 x 165 x 75	90 x 105 x 65	0,6	60	1015-1	-	-	-	-	E-10
	149 x 192 x 105	125 x 130 x 90	1,5	45	1520-1	-	-	-	-	E-15
	149 x 250 x 130	125 x 185 x 115	2,7	30	1525-1	V-14	1 Stk.	-	-	E-15
	186 x 300 x 156	155 x 230 x 140	5,0	24	1930-1	V-19	1 Stk.	-	-	E-20
	186 x 400 x 156	155 x 330 x 140	7,2	24	1940-1	V-19	3 Stk.	-	-	E-20
	186 x 500 x 182	145 x 400 x 165	9,6	12	1950-1	V-195	3 Stk.	-	-	E-20
Kleine Schubladen mit selbstklebendem Etikett	55 x 175 x 37	47 x 146 x 32	0,2	120	L-00	V-00	5 Stk.	-	-	
	69 x 175 x 37	61 x 146 x 32	0,3	96	L-01	V-01	5 Stk.	V-012	1 Stk.	
	138 x 175 x 37	128 x 146 x 32	0,6	48	L-02	V-02	5 Stk.	V-012	3 Stk.	
	92 x 175 x 59	82 x 146 x 55	0,7	45	L-04	V-04	5 Stk.	V-0456	1 Stk.	
	277 x 175 x 59	266 x 146 x 55	2,1	15	L06	V-06	5 Stk.	V-0456	5 Stk.	
	138 x 175 x 81	128 x 146 x 74	1,4	24	L-07	V-07	5 Stk.	V-078	3 Stk.	

# Kästenwagen



1 x Wagen BT-170B  
 40 x blauer Sichtlagerkasten 1520-6  
 32 x blauer Sichtlagerkasten 1930-6

Ein mobiles Aufbewahrungssystem für Geschäfte, Produktionsstätten und Warenlager. Der mit Rollen ausgestattete Kästenwagen lässt sich leicht dort hin bewegen, wo er benötigt wird. Sie können Ihren Wagen je nach Bedarf mit Sichtlagerkästen verschiedener Größe und Farbe kombinieren.

## Wagen BT-170B

- Zweiseitige Wagen für Sichtlagerkästen
- Wagen aus pulverbeschichtetem Stahlgestell (hellgrau, RAL 7035) mit fester Unterplatte (12 mm)
- Bis zu 112 Sichtlagerkästen lassen sich an einem Wagen unterbringen. Diese sind separat zu bestellen
- Vier verschiedene Größen an Sichtlagerkästen zur Auswahl
- Sechzehn stufenlos verstellbare Schienen für Sichtlagerkästen, acht pro Seite, Länge der Schienen 742 mm
- Höhenverstellbarer, ergonomischer Griff
- Die Höhe der Kästenschienen kann einfach ohne Werkzeug eingestellt werden
- Vier Lenkrollen (ø 100 mm), zwei davon mit Bremse
- Tragfähigkeit 300 kg
- Außenmaße B x T x H: 780 x 715 x 1630 mm
- Das gesamte Zubehör für Rasterrohrmodule der Größe M750 kann verwendet werden

### Eignung

Sichtlagerkasten	Anzahl/Schiene	Max. Anzahl/Ständer
1015	7 Stk.	112 Stk.
1520	5 Stk.	80 Stk.
1525	5 Stk.	80 Stk.
1930	4 Stk.	64 Stk.

## Passendes Zubehör zur Ergänzung

Hier finden Sie eine Auswahl an passendem Zubehör für den Kästenwagen BT-170B. Die gesamte Palette an Zubehör der Modulgröße M750 finden Sie auf unserer Webseite.



Flaschenhalter Ø 100



Geräteablage



Werkzeughalter

# Kästenstände

1 x Kästenstander BR-2530,  
35 x roter Sichtlagerkasten  
1930-5



## Kästenstander BR-2530

Auf BR-Ständern sind die Sichtlagerkästen in einem Winkel von 20 Grad geneigt, so dass die Produkte hervorragend präsentiert und beworben werden können. Ein effizientes Aufbewahrungssystem für den täglichen Gebrauch, wenn häufig auf kleine Artikel zugegriffen werden muss. Zu diesem Produkt gehören ein graues Stahlgestell mit Epoxidpulverbeschichtung und sieben feste, nach vorne geneigte, 930 mm breite Halterungspaare. Die Sichtlagerkästen müssen separat bestellt werden.

Tragfähigkeit 50 kg; Tragfähigkeit Ständer 350 kg.  
Außenmaße B x T x H: 990 x 500 x 1540 mm.

### Eignung

Sichtlagerkasten	Anzahl/Halterungspaar	Max. Anzahl/Ständer
1525	6 Stk.	42 Stk.
1930	5 Stk.	35 Stk.

1 x Kästenstander BR-4050,  
30 x grauer Sichtlagerkasten  
1940-3



## Kästenstander BR-4050

Zu diesem Produkt gehören ein graues Stahlgestell mit Epoxidpulverbeschichtung und sechs feste, nach vorne geneigte, 930 mm breite Halterungspaare. Die Sichtlagerkästen müssen separat bestellt werden.

Die Tragfähigkeit eines Halterungspaares beträgt 50 kg; die des Ständers 350 kg. Außenmaße B x T x H: 990 x 600 x 1670 mm.

### Eignung

Sichtlagerkasten	Anzahl/Halterungspaar	Max. Anzahl/Ständer
1940	5 Stk.	30 Stk.
1950	5 Stk.	30 Stk.
3040	3 Stk.	18 Stk.
3050	3 Stk.	18 Stk.

## Durchlaufregal DBS-808

Dieses Regal eignet sich für Handel, Produktion und Warenlager. Bei einem Durchlaufregal mit zwei Schubladen finden Befüllung und Entleerung auf gegenüberliegenden Seiten des Regals statt. Die Artikel werden aus der vorderen Schublade entnommen. Aufgrund der Schwerkraft rutscht die hinterste Schublade zum vorderen Rand des Regals, wenn die leere Schublade entnommen wird. Zu diesem Produkt gehören ein grauer Stahlrahmen mit Epoxidpulverbeschichtung und sechs abnehmbare, nach vorne geneigte Stahlböden. Die Höhe des Regals und der Neigungswinkel sind einstellbar. Höhenverstellbare Füße werden für den Feinausgleich des Regals auf unebenem Untergrund mitgeliefert. Einfach aufzubauen. Das Regal kann 48 Sichtlagerkästen der Serie 1940 aufnehmen, die separat bestellt werden müssen.

Die Tragfähigkeit der Regalböden beträgt 70 kg; die Tragfähigkeit des Regals 420 kg. Maße Regalboden: 755 x 700 mm. Außenmaße B x T x H: 830 x 825 x 1650 mm.



1 x Durchlaufregal DBS-808,  
48 x Sichtlagerkasten 1940-6

# ESD-Kleinteilelagerung

## ESD-Schutz

Wenn wir uns bewegen und arbeiten, entsteht ständig statische Aufladung. Wenn wir einen leitenden Gegenstand berühren, während wir elektrisch aufgeladen sind, wird die Ladung in Form eines „elektrischen Schlages“ an den Gegenstand abgegeben. Dieses Phänomen wird ESD (=Electro Static Discharge = elektrostatische Entladung) genannt. Wenn diese elektrische Ladung an Komponenten, Komponentenplatinen oder Geräteanschlüsse abgegeben wird, ist die Minimalauswirkung ein versteckter ESD-Schaden. In vielen Fällen fällt ein derartiger Schaden nicht auf, weil Menschen Entladungen unter 3000 V nicht spüren. Eine Entladung muss mindestens 5000 V stark sein, um als Funke sichtbar zu werden. Die empfindlichsten Komponenten können schon bei geringen Spannungen von 30 V beschädigt werden und viele herkömmliche Komponenten sind anfällig bei Spannungen von 100 bis 200 V. Probleme, die durch statische Aufladung verursacht wurden, bleiben oft unentdeckt und sind mit dem bloßen Auge nicht sichtbar.

In der Elektronikbranche wurde ESD als einer der Hauptfaktoren ermittelt, die die Zuverlässigkeit von Produkten mindern. Probleme mit Produkten bleiben oft unentdeckt und fallen erst mit der Zeit auf. Die Aufrechterhaltung einer ununterbrochenen, schützenden

ESD-Kette ist für die Produktqualität entscheidend. Die Mitarbeiter müssen mit den notwendigen Voraussetzungen ausgestattet werden, um in einer ESD-geschützten Arbeitsumgebung die richtigen Vorgänge einhalten zu können.



## Zum ESD-Schutz gehören

- ESD-geschützte Arbeitsplätze, Warenlager und Transport- und Produktionsmittel
- ESD-geschützte Kleidung, Schuhe und Armbänder
- Mitarbeiterschulung, Bereitstellung von Arbeitsanweisungen und die entsprechende Beachtung der Qualitätskontrolle
- Sicherstellen, dass alle ESD-geschützten Werkzeuge und Arbeitsplätze sauber gehalten werden, da Schmutz und Staub als Isolator wirken können
- Einsatz für die ständige Verbesserung des ESD-Schutzes

# ESD-Kleinteilmagazine: serie 290/550



## Serie 290/550

Zu unserer Produktreihe gehören vier unterschiedliche Magazine für die ESD-geschützte Aufbewahrung empfindlicher Artikel. Die Konstruktion dieser Magazine entspricht dem neuesten Industriestandard. Die Magazine können an die Wand gehängt, auf Drehständer montiert oder auf eine Arbeitsplatte gestellt werden. Zwei Gehäuse in verschiedener Höhe sind erhältlich: 290 und 550 mm.

Ein Kleinteilmagazin besteht aus Gehäuse, Etagenböden, kleinen Schubladen und Etiketten. Der Rahmen besteht aus halbleitendem Polypropylen (PP), die Schubladen aus halbleitendem Polystyrol (PS) und die Etagenböden aus verzinktem Stahlblech. Nähere Informationen zu den einzelnen Schubladen finden Sie auf Seite 26. Die Magazine sind standardmäßig mit einem Anschluss für ein Erdungskabel ausgestattet. Zubehör: Zwischenwand, quer, aus halbleitendem Polystyrol (PS).



Enthält Magazine (Anzahl x Typ)	24 x L-61-4ESD	12 x L-64-4ESD	48 x L-61-4ESD	24 x L-64-4ESD
Maße Magazin B x T x H	69 x 170 x 40 mm	92 x 170 x 62 mm	69 x 170 x 40 mm	92 x 170 x 62 mm
Maße Gestell B x T x H	310 x 180 x 290 mm	310 x 180 x 290 mm	310 x 180 x 550 mm	310 x 180 x 550 mm
Zwischenwände, quer, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	V-1-4ESD (5 Stk.)	V-4-4ESD (5 Stk.)	V-1-4ESD (5 Stk.)	V-4-4ESD (5 Stk.)
<b>Artikelnummer</b>	291-4ESD	294-4ESD	551-4ESD	554-4ESD

# ESD-Drehständer für Kleinteilmagazine



Tausende empfindliche Komponenten und andere Teile können in einem ESD-geschützten Drehständer ordentlich aufbewahrt werden. Der Drehständer kann 12 Kleinteilmagazine aufnehmen.

Dank des robusten Sockels und der aneinander befestigten Etagenböden bleibt der Drehständer solide am Platz und verfügt über eine Tragfähigkeit von 400 kg. Da sie auf einem Drehsockel montiert ist, kann die benutzerfreundliche Einheit problemlos gedreht werden. Der einzelne Drehständer bietet Aufbewahrungsmöglichkeiten für bis zu 2.304 verschiedene Artikel auf einer Bodenfläche von nur 0,25 m<sup>2</sup>. Erdung über einen 1 Megaohm Schutzwiderstand. Der Drehständer ist einfach zu montieren.

## Drehständer 12-550 ESD

- Der Drehständer kann 12 transparente Magazine der Serie 551/554 ESD aufnehmen (separat zu bestellen).
- Zu diesem Produkt gehören ein Drehsockel, drei Etagenböden und ein Deckel.
- Tragfähigkeit 400 kg
- Maße B x T x H: 500 x 500 x 1730 mm



## Tischdrehständer PTP-5 ESD

Der Tischdrehständer kann zwei frei wählbare Magazine aufnehmen, 290 mm und 550 mm hoch, deren Rückseiten zueinander zeigen – die Magazine müssen separat bestellt werden. Das Produkt umfasst einen Drehsockel und eine Grundplatte. Enthält ein Erdungskabel. Tragfähigkeit 50 kg.

Die Außenmaße einer komplett montierten Einheit sind B x T x H:

360 x 310 x 300 mm (291/294 ESD)

360 x 310 x 560 mm (551/554 ESD)

# ESD-Magazinwagen für Kleinteilmagazine



## Wagen BT-550B ESD

- Zweiseitige ESD-Schutz Wagen für Kleinteilemagazinen
- Stahlgestell mit fester Unterplatte (12 mm), pulverbeschichtet mit einem leitfähigen ESD-Lack (hellgrau, RAL 7035)
- Maximal mit acht Kleinteilemagazinen zu bestücken, 4 auf jeder Seite (diese sind separat zu bestellen).
- Die Höhe der Kästenschienen kann einfach ohne Werkzeug eingestellt werden
- Höhenverstellbarer, ergonomischer Griff
- Vier ESD-Lenkrollen ( $\varnothing$  100 mm), zwei davon mit Bremse
- Tragfähigkeit 300 kg
- Außenmaße B x T x H: 780 x 715 x 1600 mm
- Das gesamte Zubehör für Rasterrohrmodule der Größe M750 kann verwendet werden

## Eignung

Typ	Schubladenzahl	Maße B x T x H
551-4ESD	48 Stk.	69 x 170 x 40
554-4ESD	24 Stk.	92 x 170 x 62

## Passendes Zubehör zur Ergänzung

Hier finden Sie eine Auswahl an passendem Zubehör für den Magazinwagen BT-550B ESD. Die gesamte Palette an Zubehör der Modulgröße M750 finden Sie auf unserer Webseite.



Flachbildschirmhalter und Adapter-Set



Monitorhalter & Tastaturablage

# ESD-Schubladenmagazine



Entwickelt für die Elektronikbranche. Die Magazine können an die Wand gehängt, auf Drehständer montiert oder auf eine Arbeitsplatte gestellt werden. Das Produkt kann in zwei Tiefen geliefert werden (300 + 400 mm).

Zu diesem Produkt gehören ein Rahmen, Schubladen und Etiketten mit Schutzscheibe. Der Stahlrahmen ist mit einer grauen, leitfähigen ESD-Pulverbeschichtung versehen; die Schubladen bestehen aus leitfähigem Polypropylen (PP). Die Ausziehsicherung verhindert, dass die Schubladen beim Öffnen herausfallen können. Diese Ausziehsicherung ist nicht leitfähig. Nähere Informationen zu den Schubladen finden Sie auf Seite 26. Die Magazine sind standardmäßig mit einem Anschluss für ein Erdungskabel ausgestattet. Zubehör: Zwischenwand, quer, aus leitfähigem Polypropylen (PP).



Enthält Schubladen (Anzahl x Typ)	8 x 3020-4ESD	16 x 3010-4ESD	8 x 4020-4ESD	16 x 4010-4ESD
Maße Kasten B x T x H	186 x 300 x 82 mm	92 x 300 x 82 mm	186 x 400 x 82 mm	92 x 400 x 82 mm
Maße Gestell B x T x H	400 x 300 x 395 mm	400 x 300 x 395 mm	400 x 400 x 395 mm	400 x 400 x 395 mm
Zwischenwände, quer, separat zu bestellen (Anzahl/Schublade)	D-20-4ESD (4 Stk.)	D-10-4ESD (4 Stk.)	D-20-4ESD (6 Stk.)	D-10-4ESD (6 Stk.)
Artikelnummer	0830 ESD	1630 ESD	0840 ESD	1640 ESD

## ESD-Drehständer für Schubladenmagazine



Ein freistehendes Aufbewahrungssystem für die Elektronikbranche. Der robuste Drehsockel hat eine Tragfähigkeit von 800 kg. Dieser Drehständer bietet Aufbewahrungsmöglichkeiten für bis zu 1,792 verschiedene Artikel auf einer Bodenfläche von nur 0,64 m<sup>2</sup>. Zur Einheit gehören ein Drehsockel und 4 Etagenböden. Erdung über einen 1 Megaohm Schutzwiderstand. Einfache Montage – kein Werkzeug erforderlich.

### 16-300 ESD

- Dieser Drehständer kann 16 Magazine der Serie 0830/1630 ESD aufnehmen (separat zu bestellen).
- Die Außenmaße einer komplett montierten Einheit sind B x T x H: 700 x 700 x 1680 mm

### 16-400 ESD

- Dieser Drehständer kann 16 Magazine der Serie 0840/1640 ESD aufnehmen (separat zu bestellen).
- Die Außenmaße einer komplett montierten Einheit sind B x T x H: 800 x 800 x 1680 mm

# Große Schubladenmagazine ESD

Die großen Schubladenmagazine bieten großzügigen ESD-geschützten Stauraum. Die Magazine können bei Bedarf mit Rollen ausgestattet werden.

Zu diesem Produkt gehören ein Rahmen, Schubladen und Etiketten mit Schutzscheibe. Der Stahlrahmen ist mit einer leitfähigem ESD-Pulverbeschichtung in hellgrau (RAL 7035) versehen. Die Etagenböden bestehen aus verzinktem Stahlblech und die Schubladen aus leitfähigem Polypropylen (PP). Eine Ausziehsicherung verhindert, dass die Schubladen beim Öffnen herausfallen können. Höhenverstellbare Füße werden für den Feinausgleich des Magazins auf unebenem Untergrund mitgeliefert. Die Tragfähigkeit eines Schubladenschrankes beträgt 240 kg, die der Etagenböden jeweils 30 kg. Erdung über einen 1 Megaohm Schutzwiderstand. Die Maße der Magazine finden Sie auf Seite 26. Zubehör: Zwischenwand, quer und ein Rollenset.



4840 ESD

2440 ESD



2440 ESD + PS-LH ESD

## Magazin 2440 ESD

- enthält 24 Schubladen, Typ 4020-4ESD
- Schubladenmaße B x T x H: 186 x 400 x 82 mm
- Gehäusemaße B x T x H: 605 x 410 x 870 mm
- Zwischenwand D-20-4ESD als Zubehör

## Magazin 4840 ESD

- enthält 48 Schubladen, Typ 4010-4ESD
- Schubladenmaße B x T x H: 92 x 400 x 82 mm
- Gehäusemaße B x T x H: 605 x 410 x 870 mm
- Zwischenwand D-10-4ESD als Zubehör

## Rollenset PS-LH ESD

- 4 Rollen Ø 100 mm, 2 davon leitfähig, 2 mit Feststeller
- Die Tragfähigkeit beträgt 150 kg
- Höhe mit Rollen ungefähr 1.000 mm.

# ESD-Schubladen



## 1. Schubladen

Bestehend aus leitfähigem Polypropylen (PP). Ein Etikett über die gesamte Breite mit Schutzscheibe ist einfach sauber zu halten und bei Bedarf auszuwechseln – die Schutzscheiben und Etiketten sind nicht leitfähig.

Artikelnummer	Außenmaße B x T x H mm	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket	Zwischenwand (separat zu bestellen)
3010-4ESD	92 x 300 x 82	1,3	30	D-10-4ESD
4010-4ESD	92 x 400 x 82	1,9	30	D-10-4ESD
5010-4ESD	92 x 500 x 82	2,4	30	D-10-4ESD
4015-4ESD	132 x 400 x 100	3,2	20	D-15-4ESD
5015-4ESD	132 x 500 x 100	4,5	20	D-15-4ESD
6015-4ESD	132 x 600 x 100	5,5	15	D-15-4ESD
3020-4ESD	186 x 300 x 82	3,0	15	D-20-4ESD
4020-4ESD	186 x 400 x 82	4,2	15	D-20-4ESD
5020-4ESD	186 x 500 x 82	5,3	15	D-20-4ESD
6020-4ESD	186 x 600 x 82	6,5	15	D-20-4ESD



## 2. Kleine Schubladen

Bestehend aus leitfähigem Polystyrol (PS). Ein Ersatzteil für Kleinteilmagazine; siehe Seite 21.



Artikelnummer	Außenmaße B x T x H mm	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket	Mittelplatte (separat zu bestellen)
L-61-4ESD	69 x 170 x 40	0,2	96	V-1-4ESD
L-64-4ESD	92 x 170 x 62	0,7	45	V-4-4ESD

## 3. Greifschalen

Ideal geeignet für sich häufig wiederholende Entnahmevorgänge wie beim Schriftsetzen. Bestehend aus leitfähigem Polystyrol (PS).

Artikelnummer	Außenmaße B x T x H mm	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket	Enthält
30-1L-4ESD	99 x 160 x 70	1,1	60	
30-2L-4ESD	198 x 160 x 70	2,2	30	
30-23L-4ESD	198 x 160 x 70	2,2	30	3 feste Unterteilungen.



## 4. Lagerkästen

Ideal geeignet für den internen Materialfluss in Fabriken und Warenlagern. Leitfähiges Polypropylen (PP).

Artikelnummer	Außenmaße B x T x H mm	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket
1949-4ESD *	185 x 490 x 250	12,0	12
3149-4ESD *	310 x 490 x 250	22,0	12

\* Wird auf Bestellung hergestellt. Fordern Sie ein Angebot an.

### Leitfähiges Polypropylen = PP

- Oberflächenwiderstand  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- Volumenwiderstand  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- Temperaturbeständigkeit -20...+ 70°C

### Leitfähiges Polystyrol = PS

- Oberflächenwiderstand  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- Volumenwiderstand  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- Temperaturbeständigkeit -40...+ 55°C



\*) Wird auf Bestellung hergestellt. Bitte fordern Sie ein Angebot an.

## 5. Sichtlagerkästen

Bestehend aus leitfähigem Polypropylen (PP). Mit leitfähigem ESD-Lack beschichtete Zwischenwände und Etiketten mit Schutzscheibe als Zubehör. Die Etiketten und die Schutzscheibe sind nicht leitfähig.

Artikelnummer	Außenmaße B x T x H mm	Kapazität/ Liter	Anzahl/ Paket	Zwischenwand (separat zu bestellen)	Etiketten + Schutzscheiben (separat zu bestellen)
1015-4ESD	105 x 165 x 75	0.6	60	—	E-10
1520-4ESD	149 x 192 x 105	1.5	45	—	E-15
1525-4ESD	149 x 250 x 130	2.7	30	V-14	E-15
1930-4ESD	186 x 300 x 156	5.0	24	V-19	E-20
1940-4ESD	186 x 400 x 156	7.2	24	V-19	E-20
1950-4ESD*	186 x 510 x 182	9.6	12	V-195	E-20
3040-4ESD*	310 x 400 x 156	11.9	12	V-30	E-20
3050-4ESD*	310 x 500 x 182	17.8	8	V-30	E-20

## 6. Lagerkästen

Zwei Größen / Volumen: 18 und 36 Liter. Können praktisch staubdicht gestapelt werden. Robuste Griffe erleichtern die Handhabung der Artikel. Das Material ist leitfähiges Polystyrol (PS).

Artikelnummer	Außenmaße B x T x H mm	Kapazität / Liter	Anzahl / Paket
10-18L-4ESD	323 x 535 x 150	18.0	4
10-36L-4ESD	323 x 508 x 280	36.0	3

# ESD-Kästenwagen

## Wagen BT-170B ESD

- Zweiseitige ESD-Schutz Wagen für Sichtlagerkästen
- Stahlgestell mit fester Unterplatte (12 mm), pulverbeschichtet mit einem leitfähigen ESD-Lack (hellgrau, RAL 7035)
- Bis zu 112 Sichtlagerkästen lassen sich an einem Wagen unterbringen. Diese sind separat zu bestellen
- Vier verschiedene Größen an Sichtlagerkästen zur Auswahl
- Sechzehn stufenlos verstellbare Schienen für Sichtlagerkästen, acht pro Seite, Länge der Schienen 742 mm
- Höhenverstellbarer, ergonomischer Griff
- Die Höhe der Kästenschienen kann einfach ohne Werkzeug eingestellt werden
- Vier ESD-Lenkrollen (ø 100 mm), zwei davon mit Bremse
- Tragfähigkeit 300 kg
- Außenmaße B x T x H: 780 x 715 x 1630 mm
- Das gesamte Zubehör für Rasterrohrmodule der Größe M750 kann verwendet werden

### Eignung

Sichtlagerkasten	Anzahl/Schiene	Max. Anzahl/Ständer
1015	7 Stk.	112 Stk.
1520	5 Stk.	80 Stk.
1525	5 Stk.	80 Stk.
1930	4 Stk.	64 Stk.



## Eine lange Geschichte in Kürze



Treston ist bereits seit vielen Jahren in der professionellen Gestaltung und Fertigung von Mobiliar tätig und hat mehr als drei Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung ergonomischer Arbeitsbereiche. Unsere Planungs- und Produktionsstätten befinden sich in Finnland.

Dank unseres globalen Vertriebsnetzes bieten wir unseren Kunden überall in der Welt lokalen Support und Kundendienst. Wir haben Büros in Europa und Nordamerika sowie ein umfangreiches Netzwerk an ausgesuchten Händlern in mehr als 30 Ländern.