



**TRESTON**  
GROUP



# Förvarings- SYSTEM

PRODUKTKATALOG 2014-2015





Smådelskassetter

4-5



Karuseller för smådelskassetter

6



Kassettstativ

7



Lagerkassetter

8



Karuseller för lagerkassetter

9



Stora lagerkassetter

10-11



Lådor

11



Lagerlådor

12-13



Lagerbackar

14-15



Transparenta förvaringslådor och lagerbackar

16-17



Backstativ och fifo-stativ

18-19



ESD-system

20-27



# Smådelsskassetter: serie 550

Våra smådelsskassetter har fin design och lämpar sig för krävande professionellt bruk: som förvaringssystem för smådelar i industrilokaler, butiker, bensinstationer, lager, sjukhus, apotek och skolor.

Smådelsskassetterna är snygga, tidlösa och hållbara. Ramen är stiligt antracitgrå och lådorna glasklara. Smådelsskassetterna har tillverkats för att tåla normal användning och transporter. Allt som dagligen behövs är lätt tillgängligt i smådelsskassetterna som kan placeras på bord, hängas på vägg med hjälp av skruvar eller kombineras med golv och bordskaruseller, stativ eller vagnar.

Den effektiva ordningen är samtidigt ett bra inredningselement och lätt att genomföra med kassetterna i serie 550 och 290.

## Serie 550

I serien finns sju olika kassetter, vilkas höjd är 550 mm. Kassetterna har en grå ram (RAL 7016), glasklara smålådor och häftetiketter. Den robusta ramen är av formpressad polypropen (PP), hyllorna av förzinkad stål och smålådorna av polystyren (PS). Kassettsystemet har färdigt hål på baksidan om den skall hängas på väggen. Smådelslådorna presenteras på sidan 17. Som tillbehör finns längsgående och tvärgående mellanväggar.

Djup: 180 mm  
Bredd: 310 mm  
Höjd: 550 mm



### Serie 550

| Typ av smålådor<br>(antal/kasset)                             | L-00<br>(60 st) | L-01<br>(48 st) | L-02<br>(24 st) | L-04<br>(24 st)  | L-06<br>(8 st)   | L-07<br>(12 st) | L-01 (24 st)<br>L-04 (6 st)<br>L-06 (2 st)     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Tvärgående<br>mellanväggar, beställs<br>separat (antal/låda)  | V-00<br>(5 st)  | V-01<br>(5 st)  | V-02<br>(5 st)  | V-04<br>(5 st)   | V-06<br>(5 st)   | V-07<br>(5 st)  | V-01 (5 st)<br>V-04 (5 st)<br>V-06 (5 st)      |
| Längsgående<br>mellanväggar, beställs<br>separat (antal/låda) | -               | V-012<br>(1 st) | V-012<br>(3 st) | V-0456<br>(1 st) | V-0456<br>(5 st) | V-078<br>(3 st) | V-012 (1 st)<br>V-0456 (1 st)<br>V-0456 (5 st) |
| Kod                                                           | 550-3           | 551-3           | 552-3           | 554-3            | 556-3            | 557-3           | 550C-3                                         |

# Smådelsskassetter: serie 290



Serie 550 kompletteras av serie 290 som är lägre. Smådelsskassetterna kan hängas på vägg, placeras på bord eller i bordskarusseller.

## Serie 290

Kassetterna har en grå ram (RAL 7016), glasklara smålådor och häftetiketter. Den robusta ramen är av formpressad polypropen, hyllorna av förzinkad stål och smålådorna av polystyren. Kassettsystemet har färdigt hål på baksidan om den ska hänga på väggen. Som tillbehör finns längsgående och tvärgående mellanväggar.

Djup: 180 mm  
Bredd: 310 mm  
Höjd: 290 mm



## Smålådornas fördelar

- Innehållet i de glasklara lådorna syns tydligt.
- Lådans korrugerade botten hindrar att smådelar glider undan och underlättar plockning.
- Häftetiketter finns som standard för produktkodning.
- Längsgående och tvärgående mellanväggar som tillbehör.
- Lådornas mått finns på sidan 17.



### Serie 290

|                                                               |                 |                 |                 |                  |                  |                 |                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| Smålådornas typ<br>(antal/kasset)                             | L-00<br>(30 st) | L-01<br>(24 st) | L-02<br>(12 st) | L-04<br>(12 st)  | L-06<br>(4 st)   | L-07<br>(6 st)  | L-01 (12 st)<br>L-04 (3 st)<br>L-06 (1 st)     |
| Tvärgående<br>mellanväggar, beställs<br>separat (antal/låda)  | V-00<br>(5 st)  | V-01<br>(5 st)  | V-02<br>(5 st)  | V-04<br>(5 st)   | V-06<br>(5 st)   | V-07<br>(5 st)  | V-01 (5 st)<br>V-04 (5 st)<br>V-06 (5 st)      |
| Längsgående<br>mellanväggar, beställs<br>separat (antal/låda) | -               | V-012<br>(1 st) | V-012<br>(3 st) | V-0456<br>(1 st) | V-0456<br>(5 st) | V-078<br>(3 st) | V-012 (1 st)<br>V-0456 (1 st)<br>V-0456 (5 st) |
| <b>Kod</b>                                                    | 290-3           | 291-3           | 292-3           | 294-3            | 296-3            | 297-3           | 290C-3                                         |



# Karuseller

Lagersystem för tusentals smådetaljer till butiker, produktionslokaler, bensinstationer och lager. Karusellen rymmer 12 smådelskassetter. Stativet hålls mycket bra på plats tack vare det robusta underredet och hyllplan som kopplats till varandra samt har en lastkapacitet på 400 kg.

Stativet har ett kullagrat underrede som snurrar lätt och ställningen är lätt att hantera. I ett stativ finns upp till 4 320 förvaringsfack på en golvyta av endast 0,25 m<sup>2</sup>. Stativet är lätt att montera.

## Karusell 12-550

Karusellen rymmer 12 valbara smådelskassetter av serie 550, vilka beställs separat. Produkten har kullagrat snurrstativ och tre plan. Lastkapaciteten är cirka 400 kg.

Mått på färdig karusell D x B x H: 500 x 500 x 1730 mm

## Bordskarusell PTP-5

Bordskarusellen rymmer 2 kassetter av serie 290 eller 550, vilka beställs separat. Kullagrat snurrstativ ingår. Lastkapacitet cirka 50 kg.

Mått på färdig karusell D x B x H:  
310 x 360 x 300 mm (serie 290)  
310 x 360 x 560 mm (serie 550)

Kassetterna på sida 4–5.



**Bild nr. 1**  
1 x golvkarusell 12-550  
4 x kassett 551-3  
4 x kassett 554-3  
4 x kassett 557-3

**Bild nr. 2**  
1 x bordskarusell PTP-5  
2 x kassett 291-3

**Bild nr. 3**  
1 x bordskarusell PTP-5  
2 x kassett 554-3

# Kassettstativ och vagnar BS/BT



Produkterna lämpar sig väl för butiker, produktionslokaler och lager. Effektivt förvaringssystem för smådetaljer intill väggen eller mitt på golvet. Hjulförsett system som enkelt flyttas när det behövs. Bygg en egen kombination efter dina behov.

## Ensidigt stativ BS-550L

Stativet rymmer 4 smådelskassetter av serie 550, vilka beställs separat. Stålstativet är pulverlackerat i grått (RAL 7045) och 3 aluminiumskenor ingår. Max belastning 50 kg.

Ytermått D x B x H: 420 x 760 x 1585 mm.

## Tvåsidigt stativ BS-550T

Stativet rymmer 8 kassetter av serie 550, vilka beställs separat. Konstruktion som för ensidigt stativ. Max belastning 100 kg.

Ytermått D x B x H: 600 x 760 x 1585 mm.

## Vagn BT-550

Stativet rymmer 8 valbara kassetter av serie 550, vilka beställs separat. Konstruktion som tvåsidigt stativ med fyra länkhjul Ø 100 mm, varav två med broms. Underhylla av 12 mm lågtryckslaminat som standard. Max belastning 150 kg.

Ytermått D x B x H: 600 x 760 x 1700 mm.



1 x vagn BT-550  
4 x kassett 551-3  
4 x kassett 554-3

## Serie 550

Kassetterna har en grå ram, glasklara smålådor och häftetiketter. Ramen är av formpressad polypropen, hyllorna av förzinkad stål och smålådorna av polystyren. Serie 550 presenteras på sida 4.

Djup: 180 mm  
Bredd: 310 mm  
Höjd: 550 mm

| Typ  | Antal smålådor | Mått D x B x H |
|------|----------------|----------------|
| 550  | 60 st.         | 175 x 55 x 37  |
| 551  | 48 st.         | 175 x 69 x 37  |
| 552  | 24 st.         | 175 x 138 x 37 |
| 554  | 24 st.         | 175 x 92 x 59  |
| 556  | 8 st.          | 175 x 277 x 59 |
| 557  | 12 st.         | 175 x 138 x 81 |
| 550C | 24 st.         | 175 x 69 x 37  |
|      | 6 st.          | 175 x 92 x 59  |
|      | 2 st.          | 175 x 277 x 59 |



1 x stativ BS-550L  
2 x kassett 551-3  
2 x kassett 554-3



1 x stativ BS-550T  
4 x kassett 551-3  
4 x kassett 554-3



# Lagerkassetter: serie 300 och 400

Med lagerkassetter bygger man lätt upp ett flexibelt och överskådligt komponentlager för bensinstationer, butiker, produktionslokaler och lager. Kassetterna kan hängas på väggen med hjälp av skruvar, staplas fristående på golvet eller byggas till golvkaruseller. Ett välplanerat förvaringssystem sparar tid och pengar!

## Lagerkassetter

Kassetten består av kassettram och lådor med skyddade breda etiketter. En utdragsspärr hindrar lådorna från att falla ur ramen. Den robusta stålramen är pulverlackerad i grått (RAL 7035); i bakdelen finns hål för fastskruvning på vägg. Glasklara lådor av polystyren (PS) och färgade lådor av polypropen (PP). Undantag är 0440-kassetten färgade lådor av polystyren HIPS. Lådorna presenteras på sidorna 12 – 13.



## Material

- PS = glasklar polystyren: värmestålkhet -40 ... +55°C
- PP = färgad polypropen: värmestålkhet -20 ... +75°C.  
Beständig mot olja, de flesta syror, alkalier och lösningsmedel.
- HIPS = färgad polystyren: värmestålkhet -40 ... +55°C

## Tillbehör

- Tvärgående mellanväggar, se sidan 8.
- Låsbygelserier, se sidan 9.
- Karuseller, se sidan 9.



Serie 300 och 400

| Färg                                                         | Kod            | Kod             | Kod            | Kod             | Kod            |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Glasklar                                                     | 0830-1         | 1630-1          | 0840-1         | 1640-1          | 0440-1         |
| Grå                                                          | 0830-3         | 1630-3          | 0840-3         | 1640-3          | -              |
| Röd                                                          | 0830-5         | 1630-5          | 0840-5         | 1640-5          | 0440-5         |
| Blå                                                          | 0830-6         | 1630-6          | 0840-6         | 1640-6          | 0440-6         |
| Smålådornas typ<br>(typ/antal)                               | 3020<br>(8 st) | 3010<br>(16 st) | 4020<br>(8 st) | 4010<br>(16 st) | 4040<br>(4 st) |
| Ramens djup mm                                               | 300            | 300             | 400            | 400             | 400            |
| bredd mm                                                     | 400            | 400             | 400            | 400             | 400            |
| höjd mm                                                      | 395            | 395             | 395            | 395             | 395            |
| Tvärgående mellanväggar,<br>beställs separat<br>(antal/låda) | D-20<br>(4 st) | D-10<br>(4 st)  | D-20<br>(6 st) | D-10<br>(6 st)  | V-40<br>(3 st) |



1 x karusell 16-300  
8 x lagerkasset 0830  
8 x lagerkasset 1630

1 x karusell 16-400  
8 x lagerkasset 1640  
8 x lagerkasset 0840

**Fristående, roterande förvaringssystem till butiker, produktionslokaler, bensinstationer och lager. Stativet rymmer 16 lagerkassetter. Det robusta kullagrade underredet har en kapacitet på 800 kg. I en golvkarusell finns upp till 1 792 förvaringsfack på en golvyta av endast 0,64 m<sup>2</sup>. Lätt att montera – verktyg behövs inte.**

## Karusell 16-300

Karusellen rymmer 16 valbara lagerkassetter av serie 300, vilka beställs separat. Karusellen består av ett kullagrat snurrstativ och fyra plan. Stålkonstruktionen är pulverlackerad i grått (RAL 7035).

- Mått på färdig karusell D x B x H: 700 x 700 x 1680 mm
- Max belastning 800 kg

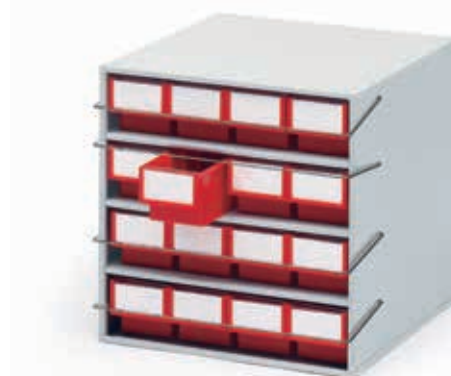
## Karusell 16-400

Karusellen rymmer 16 valbara lagerkassetter av serie 400, vilka beställs separat. Karusellen består av ett kullagrat snurrstativ och fyra plan. Stålkonstruktionen är pulverlackerad i grått (RAL 7035).

- Mått på färdig karusell D x B x H: 800 x 800 x 1680 mm
- Max belastning 800 kg

## Låsbygelserie A 400

Lagerkassetterna passar också till förvaring för servicefordon. Låsbygelserien är ett tillbehör som kan beställas separat. Den hindrar lådorna från att glida ur kassettramen under transport. I en serie ingår 4 stålbyglar. Passar till kassetter 0830, 1630, 0840, 1640 och 0440.



1 x bygelserie A 400  
1 x lagerkasset 1640-5



# Stora lagerkassetter



## Lagerkassetter

De stora lagerkassetterna är ett effektivt system för att förvara och sortera en större mängd komponenter i verkstad, lager, butik och bensinstationer. En kassetten kan ha upp till 336 olika förvaringsfack på en golvyta av endast 0,25 m<sup>2</sup>. Vid behov kan kassetterna förses med hjul eller låsbyggselserie.

Kassetten består av kassettram, lådor med etiketter och utdragsspärr. En utdragsspärr hindrar lådorna från att falla ur ramen. Med ställskruvar kan eventuella höjdskillnader i golvet kompenseras. Lagerkassetten lastkapacitet är 240 kg och hyllans 30 kg. Stållramen är pulverlackerad i grått (RAL 7035) och lådorna av polypropylen (PP). Profilerade gavlar och helsvetsad stållram ger en stabil konstruktion. Lagerkassetterna presenteras på sidorna 12–13.



|                                                              | Grå             | Röd             | Blå             | Grå             | Röd             | Blå             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kod                                                          | 2440-3          | 2440-5          | 2440-6          | 4840-3          | 4840-5          | 4840-6          |
| Smålådornas typ<br>(typ/antal)                               | 4020<br>(24 st) | 4020<br>(24 st) | 4020<br>(24 st) | 4010<br>(48 st) | 4010<br>(48 st) | 4010<br>(48 st) |
| Ramens djup                                                  | 410             | 410             | 410             | 410             | 410             | 410             |
| bredd                                                        | 605             | 605             | 605             | 605             | 605             | 605             |
| höjd                                                         | 870             | 870             | 870             | 870             | 870             | 870             |
| Tvärgående mellanväggar,<br>beställs separat<br>(antal/låda) | D-20<br>(6 st)  | D-20<br>(6 st)  | D-20<br>(6 st)  | D-10<br>(6 st)  | D-10<br>(6 st)  | D-10<br>(6 st)  |



### Hjulserie PS-LH

Fyra länkhjul Ø 100 mm, varav 2 med broms, samt fästdetaljer. Hjulen har en lastkapacitet på 150 kg. Mått på kassett med hjul D x B x H: 410 x 605 x 980 mm.



### Låsbygelserie A-605

Lagerkassetterna passar också till förvaring för servicefordon och servicebåtar. Låsbygelserien hindrar lådorna från att glida ur kassettramen under transport. I en serie ingår 8 byglar.

## Förvaringslådor

### 1. Transportbackar

Transportbackarna passar för olika skeden i produktionen och för mellanlagring vid interna transporter. Tillverkad av polypropen (PP). Standardfärg blå RAL 5022.

### 2. Transportbackar

De robusta transportbackarna uppfyller de hårda krav som ställs vid lagring och transporter. De stora handtagen underlättar hanteringen. Transportbackarna kan staplas. Dimensionering efter ett metriskt hyllsystem möjliggör en effektiv utrymmesdisponering. Tillverkad av polypropen (PP). Standardfärg blå RAL 5022.



### 3. Plocklådor

Rundade innerhörn och front formgiven för att underlätta plockning. Lådorna kan hängas upp på väggen med en lådskena eller på arbetsbordet på en backprofil/upphängningsskena. Polystyren (PS). Standardfärg blå RAL 5015.

### 4. Lådskena 700

Väggskena för lagerbackar och plocklådor. Fästskruvar ingår. Lastkapacitet cirka 50 kg. Längd 700 mm. Av stål, pulverlackerad i grått. Kod 700.



|   | Kod       | Färg | Ytermått<br>D x B x H mm | Innermått<br>D x B x H mm        | Volym, liter | Antal/<br>förpackning |
|---|-----------|------|--------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|
| 1 | 1949-60R  | blå  | 490 x 185 x 250          | 430 x 145 x 195                  | 12,0         | 12                    |
|   | 3149-60R  | blå  | 490 x 310 x 250          | 430 x 270 x 195                  | 22,0         | 12                    |
| 2 | 10-18L-60 | blå  | 535 x 323 x 150          | 480 x 300 x 125                  | 18,0         | 4                     |
|   | 10-36L-60 | blå  | 508 x 323 x 280          | 480 x 300 x 210                  | 36,0         | 3                     |
| 3 | 30-1L-6   | blå  | 160 x 99 x 70            | 100 x 85 x 62                    | 1,1          | 60                    |
|   | 30-2L-6   | blå  | 160 x 198 x 70           | 100 x 175 x 62                   | 2,2          | 30                    |
|   | 30-23L-6  | blå  | 160 x 198 x 70           | 100 x 175 x 62<br>(3 fasta fack) | 2,2          | 30                    |
| 4 | 700       | grå  | längd 700                |                                  |              |                       |



# Lagerlådor



Den breda plastskyddade etiketten är lätt att hålla ren och byta ut vid behov. Etiketten ingår.



Lådans korrugerade botten hindrar att smådelar glider undan och underlättar plockning.



Lagerlådorna passar enligt sina dimensioner i alla metriska hyllsystem.



## Lagerlådor

Lagerlådorna är anpassade till alla standardhyllor, skåp, paternoster och arbetsställen inom industrin. I sortimentet av lagerlådor finns 11 storlekar. Djupalternativen är 300, 400, 500 och 600 mm.

Lådorna kan staplas stadigt – också om de är olika långa men har samma bredd. Raka väggar garanterar ett effektivt utnyttjande. Klara färger underlättar produktkodningen. I de glasklara lådorna syns innehållet tydligt. En etikett skyddad med en skyddsskiva ingår i priset.

## Tillbehör

- Tvärgående mellanväggar.
- Fyllnadsbit FP6M, gör bakväggen i lådan slät för streckkodsetiketten.

## Material

- PS = glasklar polystyren: värmestålkhet -40 ... +55°C
- PP = färgad polypropen: värmestålkhet -20 ... +75°C. Beständig mot olja, de flesta syror, alkalier och lösningsmedel.



Med mellanväggar kan lådan  
avdelas i fack i olika storlekar.  
Mellanväggarna beställs separat.



Plats för etikett finns också på  
mellanväggar och i lådans bakkant.  
Etiketterna beställs separat.



Streckkodsetiketter fästs på  
mellanväggarnas släta sida. Fyllnadsbit  
FP6M fyller ut etikethållaren i lådans  
bakkant. Fyllnadsbiten beställs separat.

## Lagerlådor

## Tillbehör

|  | Material*            | Ytermått<br>D x B x H mm | Innermått<br>D x B x H mm | Färg                          | Volym,<br>liter | Antal/<br>förpackning | Kod                                  | Tvärgående<br>mellanvägg | Antal/låda |
|--|----------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 300 x 92 x 82            | 257 x 75 x 70             | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 1,3             | 30                    | 3010-1<br>3010-3<br>3010-5<br>3010-6 | D-10                     | 4 st.      |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 400 x 92 x 82            | 357 x 75 x 70             | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 1,9             | 30                    | 4010-1<br>4010-3<br>4010-5<br>4010-6 | D-10                     | 6 st.      |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 500 x 92 x 82            | 457 x 75 x 70             | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 2,4             | 30                    | 5010-1<br>5010-3<br>5010-5<br>5010-6 | D-10                     | 8 st.      |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 300 x 132 x 100          | 257 x 110 x 90            | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 2,5             | 30                    | 3015-1<br>3015-3<br>3015-5<br>3015-6 | D-15                     | 4 st.      |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 400 x 132 x 100          | 357 x 110 x 90            | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 3,2             | 20                    | 4015-1<br>4015-3<br>4015-5<br>4015-6 | D-15                     | 6 st.      |
|  | PP<br>PP<br>PP       | 500 x 132 x 100          | 457 x 110 x 90            | Grå<br>Röd<br>Blå             | 4,5             | 20                    | 5015-3<br>5015-5<br>5015-6           | D-15                     | 8 st.      |
|  | PP<br>PP<br>PP       | 600 x 132 x 100          | 557 x 110 x 90            | Grå<br>Röd<br>Blå             | 5,5             | 15                    | 6015-3<br>6015-5<br>6015-6           | D-15                     | 10 st.     |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 300 x 186 x 82           | 257 x 167 x 70            | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 3,0             | 15                    | 3020-1<br>3020-3<br>3020-5<br>3020-6 | D-20                     | 4 st.      |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 400 x 186 x 82           | 357 x 167 x 70            | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 4,2             | 15                    | 4020-1<br>4020-3<br>4020-5<br>4020-6 | D-20                     | 6 st.      |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 500 x 186 x 82           | 457 x 167 x 70            | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 5,3             | 15                    | 5020-1<br>5020-3<br>5020-5<br>5020-6 | D-20                     | 8 st.      |
|  | PS<br>PP<br>PP<br>PP | 600 x 186 x 82           | 557 x 167 x 70            | Glasklar<br>Grå<br>Röd<br>Blå | 6,5             | 15                    | 6020-1<br>6020-3<br>6020-5<br>6020-6 | D-20                     | 10 st.     |

\*) Råvaror: PS = polystyren, PP = polypropen



# Lagerbackar



Den låga fronten gör att lådans innehåll blir synligt samt lätt och snabbt kan plockas.



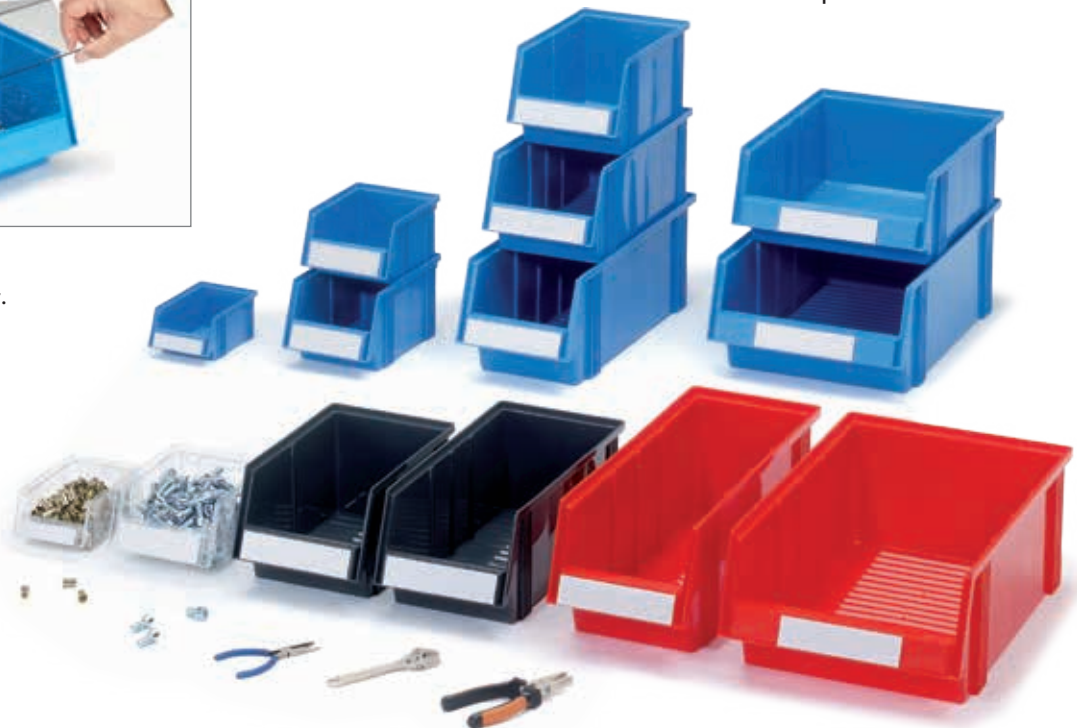
Lådans korrugerade botten hindrar att smådelar glider undan och underlättar plockning.



Upphängningsskenan 700 för lagerbackar och plocklådor. Skruvar för fästning i väggen ingår. Lastkapacitet cirka 50 kg. Längd 700 mm. Av stål, pulverlackerad i grått. Skena som passar till lagerbackar 1015 - 1930 Beställs separat.



Löst lock för fyra lagerbacksstorlekar.



## Lagerbackar

Lagerbackarna är designade för daglig användning i butiker, produktionslokaler, lager osv. I urvalet ingår 8 olika storlekar. Lådorna är anpassade till alla standardhyllor, paternoster och arbetsställen. Lådorna kan staplas stadigt – fastän de är olika långa, men har samma bredd. Raka väggar garanterar ett effektivt utnyttjande.

Olika färgalternativ erbjuder många möjligheter att planera förvaringen efter eget behov. I de glasklara lådorna syns sakerna bra och är alltså lätta att hitta. Klara färger underlättar lagringen.

## Tillbehör

- Tvärgående mellanskivor, grått (RAL 7035) pulverlackerat stål.
- Etiketter med skyddsfilm, självhäftande
- Lådskena 700
- Löst lock, glasklar PVC

## Material

- PS = glasklar polystyren: värmestabilitet -40 ... +55°C
- PP = färgad polypropen: värmestabilitet -20 ... +75°C. Beständig mot olja, de flesta syror, alkalier och lösningsmedel.



Etiketten med plastskyddet kan fästas på lådans front, skyddet är självhäftande. Etiketten kan enkelt bytas vid behov. Etiketterna beställs separat.



Med mellanväggar kan lådan avdelas. Mellanväggarna i stål är pulverlackerade i grått (RAL 7035). Mellanväggarna beställs separat.



På lådans front och mellanväggen kan streckodsetiketter fästas.

## Lagerbackar

## Tillbehör

|  | Materi-<br>al* | Ytermått<br>D x B x H mm | Innermått<br>D x B x H mm | Färg     | Volym,<br>liter | Antal/<br>förpackning | Kod                                  | Tvärgående<br>mellanvägg | Antal/<br>låda | Etiketter<br>+ skydd | Lock     |
|--|----------------|--------------------------|---------------------------|----------|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------|
|  | PS             | 165 x 105 x 75           | 105 x 90 x 65             | Glasklar | 0,6             | 60                    | 1015-1<br>1015-3<br>1015-5<br>1015-6 | —                        | —              | E-10                 | LID-1015 |
|  | PP             |                          |                           | Grå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PS             | 192 x 149 x 105          | 130 x 125 x 90            | Glasklar | 1,5             | 45                    | 1520-1<br>1520-3<br>1520-5<br>1520-6 | —                        | —              | E-15                 |          |
|  | PP             |                          |                           | Grå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PS             | 250 x 149 x 130          | 185 x 125 x 115           | Glasklar | 2,7             | 30                    | 1525-1<br>1525-3<br>1525-5<br>1525-6 | V-14                     | 1 st.          | E-15                 | LID-1525 |
|  | PP             |                          |                           | Grå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PS             | 300 x 186 x 156          | 230 x 155 x 140           | Glasklar | 5,0             | 24                    | 1930-1<br>1930-3<br>1930-5<br>1930-6 | V-19                     | 1 st.          | E-20                 | LID-1930 |
|  | PP             |                          |                           | Grå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PS             | 400 x 186 x 156          | 330 x 155 x 140           | Glasklar | 7,2             | 24                    | 1940-1<br>1940-3<br>1940-5<br>1940-6 | V-19                     | 3 st.          | E-20                 | LID-1940 |
|  | PP             |                          |                           | Grå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PS             | 500 x 186 x 182          | 400 x 145 x 165           | Glasklar | 9,6             | 12                    | 1950-1<br>1950-3<br>1950-5<br>1950-6 | V-195                    | 3 st.          | E-20                 |          |
|  | PP             |                          |                           | Grå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             | 400 x 310 x 156          | 315 x 270 x 140           | Grå      | 11,9            | 12                    | 3040-3<br>3040-5<br>3040-6           | V-30                     | 3 st.          | E-20                 |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             | 500 x 310 x 182          | 400 x 270 x 165           | Grå      | 17,8            | 8                     | 3050-3<br>3050-5<br>3050-6           | V-30                     | 3 st.          | E-20                 |          |
|  | PP             |                          |                           | Röd      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |
|  | PP             |                          |                           | Blå      |                 |                       |                                      |                          |                |                      |          |

\*) Råvaror: PS = polystyren, PP = polypropen



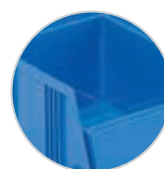
Glasklar



Grå



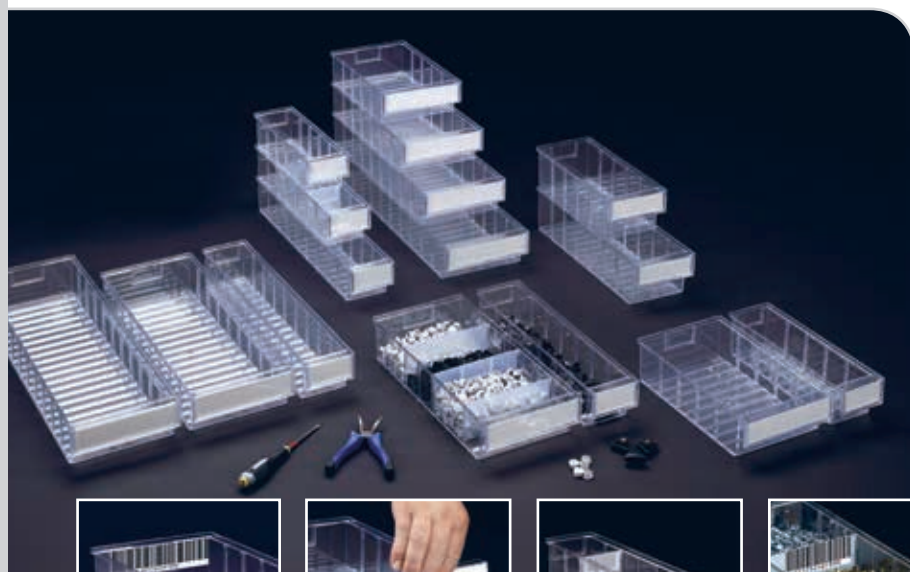
Röd



Blå



# Transparenta förvaringslådor



## Lagerlåda

- I de glasklara lådorna syns innehållet tydligt.

## Tillbehör

- Tvärgående mellanväggar
- Etiketter och etikettskydd ingår.
- Fyllnadsbit för självhäftande streckkodsetiketter.

## Material

- Lagerlådor och mellanväggar är av glasklar polystyren (PS).
- Färgade lagerlådor på sidorna 12 och 13.

## Tillbehör

|                                               | Ytermått<br>D x B x H mm                                                                                  | Innermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal/<br>förpackning | Kod                  | Tvärgående<br>mellanvägg                                                                                                                                                           | Antal/låda | Etikett              | Etikett<br>skydd |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------|
| Lagerlådor, etiketter och<br>skyddsfilm ingår | 300 x 92 x 82                                                                                             | 257 x 75 x 70             | 1,3             | 30                    | 3010-1               | D-10                                                                                                                                                                               | 4 st.      | 1868                 | S-10             |
|                                               | 400 x 92 x 82                                                                                             | 357 x 75 x 70             | 1,9             | 30                    | 4010-1               | D-10                                                                                                                                                                               | 6 st.      | 1868                 | S-10             |
|                                               | 500 x 92 x 82                                                                                             | 457 x 75 x 70             | 2,4             | 30                    | 5010-1               | D-10                                                                                                                                                                               | 8 st.      | 1868                 | S-10             |
|                                               | 300 x 132 x 100                                                                                           | 257 x 110 x 90            | 2,5             | 30                    | 3015-1               | D-15                                                                                                                                                                               | 4 st.      | 3532                 | S-15             |
|                                               | 400 x 132 x 100                                                                                           | 357 x 110 x 90            | 3,2             | 20                    | 4015-1               | D-15                                                                                                                                                                               | 6 st.      | 3532                 | S-15             |
|                                               | 300 x 186 x 82                                                                                            | 257 x 167 x 70            | 3,0             | 15                    | 3020-1               | D-20                                                                                                                                                                               | 4 st.      | 1123                 | S-20             |
|                                               | 400 x 186 x 82                                                                                            | 357 x 167 x 70            | 4,2             | 15                    | 4020-1               | D-20                                                                                                                                                                               | 6 st.      | 1123                 | S-20             |
|                                               | 500 x 186 x 82                                                                                            | 457 x 167 x 70            | 5,3             | 15                    | 5020-1               | D-20                                                                                                                                                                               | 8 st.      | 1123                 | S-20             |
|                                               | 600 x 186 x 82                                                                                            | 557 x 167 x 70            | 6,5             | 15                    | 6020-1               | D-20                                                                                                                                                                               | 10 st.     | 1123                 | S-20             |
|                                               |                                                                                                           |                           |                 |                       |                      |                                                                                                                                                                                    |            |                      |                  |
| Mellanväggar                                  |                                                                                                           |                           |                 |                       | D-10<br>D-15<br>D-20 | På mellanväggarna passar både<br>pappetiketter och streckkodsetiketter.<br>Mellanväggen har en etikettöppning<br>och dess andra sida är slät för<br>att fästa streckkodsetiketter. |            | 1792<br>1792<br>1792 |                  |
| Fyllnadsbit                                   | Då man använder streckkodsetiketter fylls<br>etikettöppningen på baksidan av lådan med<br>en fyllnadsbit. |                           |                 |                       | FP6M                 |                                                                                                                                                                                    |            |                      |                  |

# Transparenta lagerbackar



## Lagerbackar

- Den låga fronten gör att lådans innehåll blir synligt och lätt kan plockas. Polystyren (PS).  
Tillbehör: tvärgående mellanväggar, grått (RAL 7035) pulverlackerat stål, etiketter med skyddsfilm och fristående lock.

## Plocklådor

- Standardutrustning i de glasklara kassetterna är självhäftande etiketter. Som tillbehör finns längsgående och tvärgående mellanväggar. Materialet i plocklådor och mellanväggar är glasklar polystyren (PS).



### Tillbehör

|                                                                                                                       | Ytermått<br>D x B x H mm | Innermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal/<br>förpackning | Kod    | Tvärg.<br>mellanvägg | Antal/<br>låda | Längsg.<br>mellanvägg | Antal/<br>låda | Etikett | Lock     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|--------|----------------------|----------------|-----------------------|----------------|---------|----------|
| Lagerbackar                                                                                                           | 165 x 105 x 75           | 105 x 90 x 65             | 0,6             | 60                    | 1015-1 | -                    | -              | -                     | -              | E-10    | LID-1015 |
|                                    | 192 x 149 x 105          | 130 x 125 x 90            | 1,5             | 45                    | 1520-1 | -                    | -              | -                     | -              | E-15    |          |
|                                    | 250 x 149 x 130          | 185 x 125 x 115           | 2,7             | 30                    | 1525-1 | V-14                 | 1 st.          | -                     | -              | E-15    | LID-1525 |
|                                    | 300 x 186 x 156          | 230 x 155 x 140           | 5,0             | 24                    | 1930-1 | V-19                 | 1 st.          | -                     | -              | E-20    | LID-1930 |
|                                    | 400 x 186 x 156          | 330 x 155 x 140           | 7,2             | 24                    | 1940-1 | V-19                 | 3 st.          | -                     | -              | E-20    | LID-1940 |
|                                    | 500 x 186 x 182          | 400 x 145 x 165           | 9,6             | 12                    | 1950-1 | V-195                | 3 st.          | -                     | -              | E-20    |          |
|                                    | 175 x 55 x 37            | 146 x 47 x 32             | 0,2             | 120                   | L-00   | V-00                 | 5 st.          | -                     | -              |         |          |
| Plocklådor, häftetikkett ingår<br> | 175 x 69 x 37            | 146 x 61 x 32             | 0,3             | 96                    | L-01   | V-01                 | 5 st.          | V-012                 | 1 st.          |         |          |
|                                                                                                                       | 175 x 138 x 37           | 146 x 128 x 32            | 0,6             | 48                    | L-02   | V-02                 | 5 st.          | V-012                 | 3 st.          |         |          |
|                                                                                                                       | 175 x 92 x 59            | 146 x 82 x 55             | 0,7             | 45                    | L-04   | V-04                 | 5 st.          | V-0456                | 1 st.          |         |          |
|                                                                                                                       | 175 x 277 x 59           | 146 x 266 x 55            | 2,1             | 15                    | L-06   | V-06                 | 5 st.          | V-0456                | 5 st.          |         |          |
|                                                                                                                       | 175 x 138 x 81           | 146 x 128 x 74            | 1,4             | 24                    | L-07   | V-07                 | 5 st.          | V-078                 | 3 st.          |         |          |
|                                                                                                                       |                          |                           |                 |                       |        |                      |                |                       |                |         |          |



# Backstativ

Förvaringssystem för butiker, produktionslokaler och lager. Stativen står fritt på golvet antingen intill väggen eller mitt på golvet. Det hjulförsedda stativet kan enkelt flyttas dit där det behövs. Bygg en egen kombination efter dina behov.

## Ensidigt stativ BS-160LA

Stålstativet är pulverlackerat i grått och har 8 backskenor i aluminium. Lagerbackarna hängs upp på ena sidan av backskenan. Skenan är 753 mm bred; höjden kan justeras stegvis med ett mellanrum på 39 mm. Skenans lastkapacitet är 15 kg och stativets 120 kg. Lagerbackarna beställs separat. Mått D x B x H: 420 x 830 x 1585 mm.

Passar till

| Typ av lagerback | Antal/skena | Max. antal/stativ |
|------------------|-------------|-------------------|
| 1015             | 7 st.       | 56 st.            |
| 1520             | 5 st.       | 40 st.            |
| 1525             | 5 st.       | 40 st.            |
| 1930             | 4 st.       | 32 st.            |



1 x vagn BT-170A  
40 x blå lagerback 1520-6  
32 x blå lagerback 1930-6

## Tvåsidigt stativ BS-160TA

Konstruktion som ensidigt stativ. Lagerbackarna hängs upp på båda sidorna av backskenan. Skenans lastkapacitet är 15 kg åt vardera hållet, totalt 30 kg. Stativets lastkapacitet är 240 kg. Backarna beställs separat. Mått D x B x H: 600 x 830 x 1585 mm.

Passar till

| Typ av lagerback | Antal/skena | Max. antal/stativ |
|------------------|-------------|-------------------|
| 1015             | 14 st.      | 112 st.           |
| 1520             | 10 st.      | 80 st.            |
| 1525             | 10 st.      | 80 st.            |
| 1930             | 8 st.       | 64 st.            |



1 x ensidigt stativ BS-160LA  
20 x röd lagerback 1520-5  
16 x röd lagerback 1930-5

### Obs!

Lagerbackar säljs i förpackningar med ett visst antal. I kombinationen i exemplet motsvarar antalet lådor inte förpackningsstorleken. Fråga din lokala återförsäljare, om du vill köpa enskilda lådor.

## Vagn BT-170A

Konstruktion som tvåsidigt stativ med fyra länkhjul Ø 100 mm, varav två med broms. Underhylla av 12 mm lågtryckslaminat som standard. Vagnens lastkapacitet är 150 kg. Lagerbackarna beställs separat. Mått D x B x H: 600 x 830 x 1700 mm.

Passar till

| Typ av lagerback | Antal/skena | Max. antal/stativ |
|------------------|-------------|-------------------|
| 1015             | 14 st.      | 112 st.           |
| 1520             | 10 st.      | 80 st.            |
| 1525             | 10 st.      | 80 st.            |
| 1930             | 8 st.       | 64 st.            |

# Backstativ, fifo-stativ



1 x backstativ BR-2530,  
35 x röd lagerback 1930-5

## Backstativ BR-2530

I BR-stativet har lagerbackarna en lutning på 20 grader, så att produkterna är synliga. Effektivt förvaringssystem för dagligt bruk, då smådelskomponenter behövs ofta. Stålstativet är pulverlackerat i grått och har 7 fasta framåtlutande backskenor, bredd 930 mm. Lagerbackarna beställs separat.

Skenparets lastkapacitet är 50 kg och stativets 350 kg. Ytermått D x B x H: 500 x 990 x 1540 mm.

### Passar till

| Typ av lagerback | Antal/skenpar | Max. antal/stativ |
|------------------|---------------|-------------------|
| 1525             | 6 st.         | 42 st.            |
| 1930             | 5 st.         | 35 st.            |

## Fifo-stativ DBS-808

Stativet lämpar sig för behov inom handel, industri och lager. I fifo-stativet med två lådor sker lastning och lossning på stativets olika sidor. De delarna som behövs plockas från den främre lådan. Den bakre lådan glider automatiskt fram till hyllans framkant då den tomma lådan avlägsnas. Stålstativet är pulverlackerat i grått och har sex löstagbara snedhyllor i stål. Vid behov kan höjden och lutningen på hyllorna justeras. Med ställskruvar kan eventuella höjdskillnader i golvet kompenseras. Lätt att montera. Stativet rymmer 48 lagerbackar serie 1940, vilka beställs separat. Hyllans lastkapacitet är 70 kg, stativets lastkapacitet är 420 kg.

Hyllmått: 700 x 755 mm

Ytermått D x B x H: 825 x 830 x 1650 mm

Hjulserie på beställning.



1 x backstativ BR-4050,  
30 x grå lagerback 1940-3

## Backstativ BR-4050

Stålstativet är pulverlackerat i grått och har 6 fasta framåtlutande backskenor, bredd 930 mm. Lagerbackarna beställs separat.

Skenparets lastkapacitet är 50 kg och stativets 350 kg. Ytermått D x B x H: 600 x 990 x 1670 mm.

### Passar till

| Typ av lagerback | Antal/skenpar | Max. antal/stativ |
|------------------|---------------|-------------------|
| 1940             | 5 st.         | 30 st.            |
| 1950             | 5 st.         | 30 st.            |
| 3040             | 3 st.         | 18 st.            |
| 3050             | 3 st.         | 18 st.            |



1 x fifo-hylla DBS-808,  
48 x lagerback 1940-6

## ESD-skydd

Statisk elektricitet uppstår kontinuerligt då vi rör på oss och arbetar. Då vi bär på elektrisk laddning och rör ett föremål, urladdas laddningen ur vår kropp till föremålet och förorsakar en "elstöt". Det kallas för urladdning av statisk elektricitet, dvs. ESD (= Electro Static Discharge). Om den elektriska laddningen urladdas från oss i komponenter, komponentskivor eller apparaternas kopplingar, förorsakas åtminstone en latent ESD-skada. Skadan uppstår i allmänhet utan att vi märker det, eftersom människan inte känner urladdningar under 3000 volt i sin kropp; först en urladdning på 5000 volt märks i form av en gnista. De mest känsliga komponenterna skadas redan av en spänning på 30 volt och många vanliga komponenter är känsliga redan för en spänning på 100...200 volt. Problem med statisk elektricitet observeras inte alltid och kan inte ses med blotta ögat.

ESD har visat sig vara en betydande faktor som inom elektronikindustrin försvagar de färdiga produkternas

tillförlitlighet. Felen i anslutning till produkterna kan ofta vara latenta och aktiveras först efter en tid. En oavbruten kedja med ESD-skydd är nödvändig för att säkerställa den kvaliteten i den slutliga produkten. En ESD-skyddad produktionskedja kallas för EPA-område (= ESD Protected Area). Arbetstagarna ska ges förutsättningar att tillämpa korrekta rutiner i en ESD-skyddad arbetsmiljö.



## Till skyddande åtgärder hör

- arbetsstationer, förvaringsutrymmen, transportmedel, produktionsutrustning som ESD-skyddats
- ESD-skyddade kläder, skor, armband
- utbildning av personal, arbetsinstruktioner och kvalitetsövervakning
- Renheten i ESD-skyddad utrustning och arbetsplatser, eftersom damm och smuts isolerar.
- Förbindelse till att kontinuerligt förbättra ESD-skyddet.

# Smådelsskassetter



## Serier 290/550

I vårt modellsortiment ingår fyra olika smådelsskassetter för ESD-skyddad förvaring av känsliga komponenter. Lådsystemet har en stilig industriell design. Lådsystemet lämpar sig för att hängas upp på väggen, placeras på arbetsbordet eller i karuseller. Man kan välja mellan två ramar med olika höjd, höjderna är 290 och 550 mm.

I lådsystemet ingår ram, hyllor, smådelsskassetter och etiketter. Ramen är av halvledande polypropen (PP), lådorna av halvledande polystyren (PS) och hyllorna av förzinkad stål. Smådelslådor som visas på sidan 26. En anslutning för en jordningskabel ingår som standard. Tillbehör: tvärgående mellanväggar, halvledande polystyren (PS).

|                                                        |                    |                    |                    |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Innehåller lådorna (antal x typ)                       | 24 x L-61-4ESD     | 12 x L-64-4ESD     | 48 x L-61-4ESD     | 24 x L-64-4ESD     |
| Lådans storlek D x B x H                               | 170 x 69 x 40 mm   | 170 x 92 x 62 mm   | 170 x 69 x 40 mm   | 170 x 92 x 62 mm   |
| Ramens storlek D x B x H                               | 180 x 310 x 290 mm | 180 x 310 x 290 mm | 180 x 310 x 550 mm | 180 x 310 x 550 mm |
| Tvärgående mellanväggar, beställs separat (antal/låda) | V-1-4ESD<br>(5 st) | V-4-4ESD<br>(5 st) | V-1-4ESD<br>(5 st) | V-4-4ESD<br>(5 st) |
| <b>Kod</b>                                             | 291-4ESD           | 294-4ESD           | 551-4ESD           | 554-4ESD           |



# Karuseller



**Tusentals känsliga komponenter och andra smådelar hålls i god ordning i ett tryggt ESD-skyddat roterande golvstativ. Det har plats för 12 smådelskassetter.**

Stativet hålls mycket bra på plats tack vare det robusta underredet och hyllplan som kopplats till varandra samt har en lastkapacitet på 400 kg. Stativet har ett kullagrat underrede som snurrar lätt och stativet är lätt att hantera. I ett stativ finns upp till 2304 förvaringsfack på en golvyta av endast 0,25 m<sup>2</sup>. Jordning genom ett skyddsmotstånd på 1 megaohm. Lätt att montera.

## Karusell 12-550 ESD

- Stativet rymmer 12 smådelskassetter 551/554 ESD (beställs separat).
- Produkten har ett kullagrat snurrstativ, 3 plan och lock.
- Max belastning 400 kg
- Mått D x B x H: 500 x 500 x 1730 mm



## BordskaruseLL PTP-5 ESD

Stativet rymmer två fritt valbara smådelskassetter med en höjd på 290 mm eller 550 mm med ryggarna mot varandra – smådelskassetter beställs separat. Stativet består av ett kullagrat stativ och en bottenskiva. Jordningskabel ingår. Max belastning 50 kg.

Mått på färdigt stativ D x B x H:

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

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



Ensidigt stativ



## Ensidigt stativ BS-550L ESD

- Ett ensidigt stativ rymmer 4 kassetter 551/554 ESD (beställs separat).
- I produkten ingår en L-formad stålram målad med halvledande ESD-färg och 3 aluminiumskenor.
- Max belastning 50 kg
- Ytermått D x B x H: 420 x 760 x 1585 mm

## Tvåsidigt stativ BS-550T ESD

- Det tvåsidiga stativet rymmer 8 kassetter 551/554 ESD (beställs separat).
- I produkten ingår en T-formad stålram målad med halvledande ESD-färg och 3 aluminiumskenor.
- Max belastning 100 kg
- Ytermått (D x B x H): 600 x 760 x 1585 mm

## Vagn BT-550 ESD

- Den tvåsidiga vagnen rymmer 8 kassetter 551/554 ESD (beställs separat).
- I produkten ingår en T-formad stålram målad med halvledande ESD-färg, 3 aluminiumskenor, underhylla av ESD-laminat samt svängbara hjul med Ø 100 mm, varav 2 halvledande och 2 med bromsar.
- Max belastning 150 kg
- Ytermått (D x B x H): 600 x 760 x 1700 mm



Tvåsidigt stativ

Vagn



# Lagerkassetter



Dessa lagerkassetter har planerats för elektronikindustrins behov. De lämpar sig för att hängas upp på väggen, placeras på arbetsbordet eller i karuseller. Man kan välja mellan två ramar med olika djup, djupet är 300 och 400 mm.

Produkten består av ram, lådor och skyddade etiketter. Stålramen är målad med grå halvledande ESD-färg och lådorna är av halvledande polypropen (PP). En utdragsspärr hindrar lådorna från att falla ur ramen. De skyddande etiketterna är inte halvledande. Lagerlådorna presenteras på sidan 26. En anslutning för en jordningskabel ingår som standard. Tillbehör: tvärgående mellanväggar, halvledande polypropen (PP).



|                                                        |                    |                    |                    |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Innehåller lådorna (antal x typ)                       | 8 x 3020-4ESD      | 16 x 3010-4ESD     | 8 x 4020-4ESD      | 16 x 4010-4ESD     |
| Lådans storlek D x B x H                               | 300 x 186 x 82 mm  | 300 x 92 x 82 mm   | 400 x 186 x 82 mm  | 400 x 92 x 82 mm   |
| Ramens storlek D x B x H                               | 300 x 400 x 395 mm | 300 x 400 x 395 mm | 400 x 400 x 395 mm | 400 x 400 x 395 mm |
| Tvärgående mellanväggar, beställs separat (antal/låda) | D-20-4ESD (4 st)   | D-10-4ESD (4 st)   | D-20-4ESD (6 st)   | D-10-4ESD (6 st)   |
| Kod                                                    | 0830 ESD           | 1630 ESD           | 0840 ESD           | 1640 ESD           |

## Karuseller



Fritt på golvet stående roterande förvaringssystem för elektronikindustrins behov. Det robusta kullagrade underredet har en lastkapacitet på 800 kg. I en roterande ställning finns upp till 1792 separata förvaringsfack på en golvyta av endast 0,64 m<sup>2</sup>. Produkten består av ett kullagrat snurrstativ med 4 plan. Jordning genom ett skyddsmotstånd på 1 megaohm. Lätt att montera – verktyg behövs inte.

### 16-300 ESD

- Stativet rymmer 16 lagerkassetter 0830/1630 ESD (beställs separat).
- Mått på färdig karusell D x B x H: 700 x 700 x 1680 mm

### 16-400 ESD

- Stativet rymmer 16 lagerkassetter 0840/1640 ESD (beställs separat).
- Mått på färdig karusell D x B x H: 800 x 800 x 1680 mm

# Stora lagerkassetter



I de stora lagerkassetterna finns gott om ESD-skyddat förvaringsutrymme. Vid behov kan kassetterna förses med hjul.

Produkten består av ram, lådor och skyddade etiketter. Stålrampen är målad med ljusgrå halvledande ESD-färg. (RAL 7035). Hyllorna är av förzinkad stålplåt och lagerlådorna av halvledande polypropen (PP). De skyddande etiketterna är inte halvledande. En utdragsspärr hindrar lådorna från att falla ur ramen. Med ställskruvar kan eventuella höjdskillnader i golvet kompenseras. Lagerkassetten lastkapacitet är 240 kg och hyllans 30 kg. Jordning genom ett skyddsmotstånd på 1 megaohm. Lagerlådornas mått finns på sidan 26. Tillbehör: tvärgående mellanvägg och hjulserie.



4840 ESD

2440 ESD

## 2440 ESD

- Innehåller 24 lagerkassetter, typ 4020-4ESD
- Lådans storlek D x B x H: 400 x 186 x 82 mm
- Ramens mått D x B x H: 410 x 605 x 870 mm
- Som tillbehör mellanvägg D-20-4ESD

## 4840 ESD

- Innehåller 48 lagerkassetter, typ 4010-4ESD
- Lådans storlek D x B x H: 400 x 92 x 82 mm
- Ramens mått D x B x H 410 x 605 x 870 mm
- Som tillbehör mellanvägg D-10-4ESD

## Hjulserie PS-LH ESD

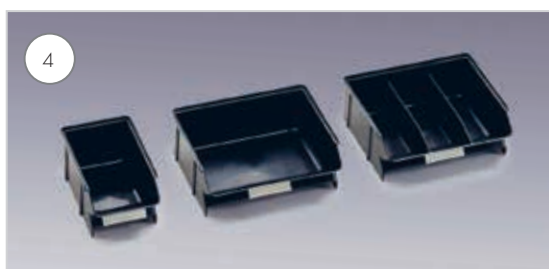
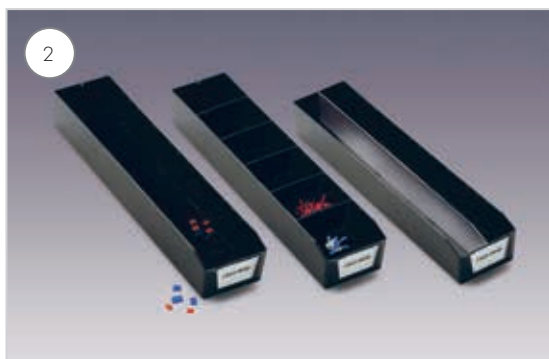
- Fyra länkhjul Ø 100 mm, varav 2 halvledande och 2 med broms.
- Max belastning 150 kg
- Höjd med hjul cirka 1000 mm



2440 ESD + PS-LH ESD



# ESD-lådor



## 1. Lagerlådor

Tillverkad av halvledande polypropen (PP). Som standard en bred skyddad etikett som är lätt att hålla ren och byta ut vid behov –etikettskydden och etiketterna är inte halvledande.

| Kod       | Ytermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal,<br>förpackning | Mellanvägg<br>(beställs separat) |
|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| 3010-4ESD | 300 x 92 x 82            | 1,3             | 30                    | D-10-4ESD                        |
| 3020-4ESD | 300 x 186 x 82           | 3,0             | 15                    | D-20-4ESD                        |
| 4010-4ESD | 400 x 92 x 82            | 1,9             | 30                    | D-10-4ESD                        |
| 4015-4ESD | 400 x 132 x 100          | 3,2             | 20                    | D-15-4ESD                        |
| 4020-4ESD | 400 x 186 x 82           | 4,2             | 15                    | D-20-4ESD                        |
| 5010-4ESD | 500 x 92 x 82            | 2,4             | 30                    | D-10-4ESD                        |
| 5015-4ESD | 500 x 132 x 100          | 4,5             | 20                    | D-15-4ESD                        |
| 5020-4ESD | 500 x 186 x 82           | 5,3             | 15                    | D-20-4ESD                        |
| 6015-4ESD | 600 x 132 x 100          | 5,5             | 15                    | D-15-4ESD                        |
| 6020-4ESD | 600 x 186 x 82           | 6,5             | 15                    | D-20-4ESD                        |

## 2. Slätbottnad lagerlåda

Lämpar sig för förvaring av IC-rör. Tillverkad av halvledande polystyren (PS). Som standard en bred skyddad etikett (inte halvledande).

| Kod       | Ytermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal,<br>förpackning | Mellanvägg<br>(beställs separat) |
|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1562-4ESD | 625 x 140 x 90           | 6,6             | 20                    | V-15-4ESD<br>V-60 (aluminium)    |

## 3. Smådelslådor

Tillverkad av halvledande polystyren (PS). Som reservdel till smådelslådor, se sida 21.

| Kod       | Ytermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal/<br>förpackning | Mellanvägg<br>(beställs separat) |
|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| L-61-4ESD | 170 x 69 x 40            | 0,2             | 96                    | V-1-4ESD                         |
| L-64-4ESD | 170 x 92 x 62            | 0,7             | 45                    | V-4-4ESD                         |

## 4. Lagerbackar

Lämpar sig väl för arbeten där delar måste plockas ofta. Tillverkad av halvledande polystyren (PS).

| Kod         | Ytermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal,<br>förpackning | Innehåller    |
|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 30-1L-4ESD  | 160 x 99 x 70            | 1,1             | 60                    |               |
| 30-2L-4ESD  | 160 x 198 x 70           | 2,2             | 30                    |               |
| 30-23L-4ESD | 160 x 198 x 70           | 2,2             | 30                    | 3 fasta fack. |

## 5. Stora lagerbackar

De stora lagerbackarna passar för olika skeden i produktionen och för mellanlagring vid interna transporter. Halvledande polypropen (PP).

| Kod         | Ytermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal,<br>förpackning |
|-------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1949-4ESD * | 490 x 185 x 250          | 12,0            | 12                    |
| 3149-4ESD * | 490 x 310 x 250          | 22,0            | 12                    |

\* Tillverkas på beställning. Be om en offert.

### Halvledande polypropen = PP

- ytresistans  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- genomledning  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- värmestabilitet -20...+70°C

### Halvledande polystyren = PS

- ytresistans  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- genomledning  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- värmestabilitet -40...+55°C





## 6. Lagerbackar

Tillverkad av halvledande polypropen (PP). Som tillbehör finns mellanväggar målade med halvledande pulver och etiketter med skyddsfilm. Etiketterna och etikettskydden är inte halvledande.

| Kod        | Ytermått<br>D x B x H mm | Volym,<br>liter | Antal,<br>förpack-<br>ning | Mellanvägg<br>(beställs<br>separat) | Etiketter + etikett-<br>skydd (beställs<br>separat) |
|------------|--------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1015-4ESD  | 165 x 105 x 75           | 0,6             | 60                         | —                                   | E-10                                                |
| 1520-4ESD  | 192 x 149 x 105          | 1,5             | 45                         | —                                   | E-15                                                |
| 1525-4ESD  | 250 x 149 x 130          | 2,7             | 30                         | V-14                                | E-15                                                |
| 1930-4ESD  | 300 x 186 x 156          | 5,0             | 24                         | V-19                                | E-20                                                |
| 1940-4ESD  | 400 x 186 x 156          | 7,2             | 24                         | V-19                                | E-20                                                |
| 1950-4ESD* | 510 x 186 x 182          | 9,6             | 12                         | V-195                               | E-20                                                |
| 3040-4ESD* | 400 x 310 x 156          | 11,9            | 12                         | V-30                                | E-20                                                |
| 3050-4ESD* | 500 x 310 x 182          | 17,8            | 12                         | V-30                                | E-20                                                |

## 7. Transportbackar

Två storlekar: 18 och 36 liter. Kan staplas nästan dammtätt ovanpå varandra. De stadiga handtagen underlättar hanteringen. Halvledande polystyren (PS).

| Kod         | Ytermått D x B x H mm | Volym, liter | Antal, förpackning |
|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|
| 10-18L-4ESD | 535 x 323 x 150       | 18,0         | 4                  |
| 10-36L-4ESD | 508 x 323 x 280       | 36,0         | 3                  |

\*) Tillverkas på beställning. Be om en offert.

# Backstativ



### Ensidigt stativ BS-160LA ESD

- I produkten ingår en stålram ytbehandlad med halvledande ESD-färg och 8 aluminiumskenor, bredd 740 mm.
- max belastning 120 kg
- D x B x H: 420 x 820 x 1585 mm
- ESD-lagerbackarna beställs separat

#### En skena rymmer:

- 7 lagerbackar 1015-4ESD eller
- 5 lagerbackar 1520-4ESD eller
- 5 lagerbackar 1525-4ESD eller
- 4 lagerbackar 1930-4ESD

### Tvåsidigt stativ BS-160TA ESD

- I produkten ingår en stålram ytbehandlad med halvledande ESD-färg och 8 aluminiumskenor, bredd 740 mm.
- max belastning 240 kg
- mått D x B x H: 600 x 820 x 1585 mm
- ESD-lagerbackarna beställs separat

#### En skena rymmer:

- 14 lagerbackar 1015-4ESD eller
- 10 lagerbackar 1520-4ESD eller
- 10 lagerbackar 1525-4ESD eller
- 8 lagerbackar 1930-4ESD

### Vagn BT-170A ESD

- Det tvåsidiga stativet är försett med underhylla av ESD-laminat och länkhjul Ø 100 mm, varav 2 halvledande och 2 med broms
- max belastning 150 kg
- mått D x B x H: 600 x 820 x 1700 mm
- ESD-lagerbackarna beställs separat

#### En skena rymmer:

- 14 lagerbackar 1015-4ESD eller
- 10 lagerbackar 1520-4ESD eller
- 10 lagerbackar 1525-4ESD eller
- 8 lagerbackar 1930-4ESD

## KONTAKT

### HUVUDKONTOR

Treston Group  
Sorakatu 1  
20730 Åbo  
Tel. +358 10 4469 11  
Fax +358 10 4469 789  
sales@trestongroup.com  
www.trestongroup.com

### FABRIKER - FINLAND

Treston Group, Åbo plant  
Sorakatu 1  
20730 Åbo  
Tel. +358 10 4469 11  
Fax +358 10 4469 789  
sales@trestongroup.com  
www.trestongroup.fi

Treston Group, Jyväskylä plant  
PO Box 33  
40351 Jyväskylä  
Tel. +358 10 4469 11  
Fax +358 10 4469 290  
sales@trestongroup.com  
www.trestongroup.fi

### FABRIK - TYSKLAND

Treston Deutschland GmbH  
Profiltechnik  
Sülkampweg 20  
32278 Kirchleengern  
Tel. +49 5223 18 02 70  
Fax +49 5223 18 02 72  
profiltechnik@trestongroup.com  
www.trestongroup.de

### FRANKRIKE

Sovella SARL  
Z.A.C. de la Bonne Rencontre  
1, voie Gallo Romaine, Quincy-Voisins  
77334 Meaux Cedex  
Tel. +33 1 64 17 11 11  
Fax +33 1 64 17 11 10  
infofr@trestongroup.com  
www.trestongroup.fr

### TYSKLAND

Treston Deutschland GmbH  
Thomas-Mann-Str. 21  
22175 Hamburg  
Tel. +49 40 8816 5022 - 0  
Fax +49 40 8816 5022 - 10  
info.de@trestongroup.com  
www.trestongroup.de

Treston Deutschland GmbH  
Niederlassung Raunheim  
Frankfurter Straße 101  
65479 Raunheim  
Tel. +49 6142 992 50  
Fax +49 6142 218 75  
mail.de@trestongroup.com  
www.trestongroup.de

### RYSSLAND

Treston Group Russia LLC  
197375, Russia, Saint-Petersburg,  
Marshala Novikova street 42  
Tel. +7 812 677 76 20  
www.trestongroup.com

### SVERIGE

Treston Group AB  
Tumstocksvägen 9 A  
187 66 Täby  
Tel. +46 8 511 791 60  
Fax +46 8 511 797 60  
info.se@trestongroup.com  
www.trestongroup.se

Treston Group AB  
Bultgatan 40  
442 40 Kungälv  
Tel. +46 31 23 33 05  
Fax +46 31 23 33 65  
info.se@trestongroup.com  
www.trestongroup.se

### STORBRITANNIEN

Treston Ltd  
Treston House  
5b Bone Lane, Newbury  
Berkshire, RG14 5SH  
Tel. +44 1635 521521  
Fax +44 1635 37452  
salesuk@trestongroup.com  
www.trestongroup.co.uk

### USA

Sovella, Inc.  
156 Bluffs Court  
Canton, GA 30114  
Tel. +1 770 424 0004  
+1 800 437 6772  
Fax +1 770 424 8066  
infousa@sovella.com  
www.sovella.us

## En lång historia i korthet



Trestonkoncernens historia inom design och tillverkning av professionell inredning är lång och företaget har över tre decenniers utvecklingserfarenhet av ergonomiska arbetsstationer. Våra design- och produktionsanläggningar finns i Finland och Tyskland.

Tack vare vårt globala försäljningsnätverk, kan du få lokal support och kundservice världen över. Vi har kontor i Europa och Nordamerika och dessutom ett stort nätverk av utvalda återförsäljare i fler än 30 länder.