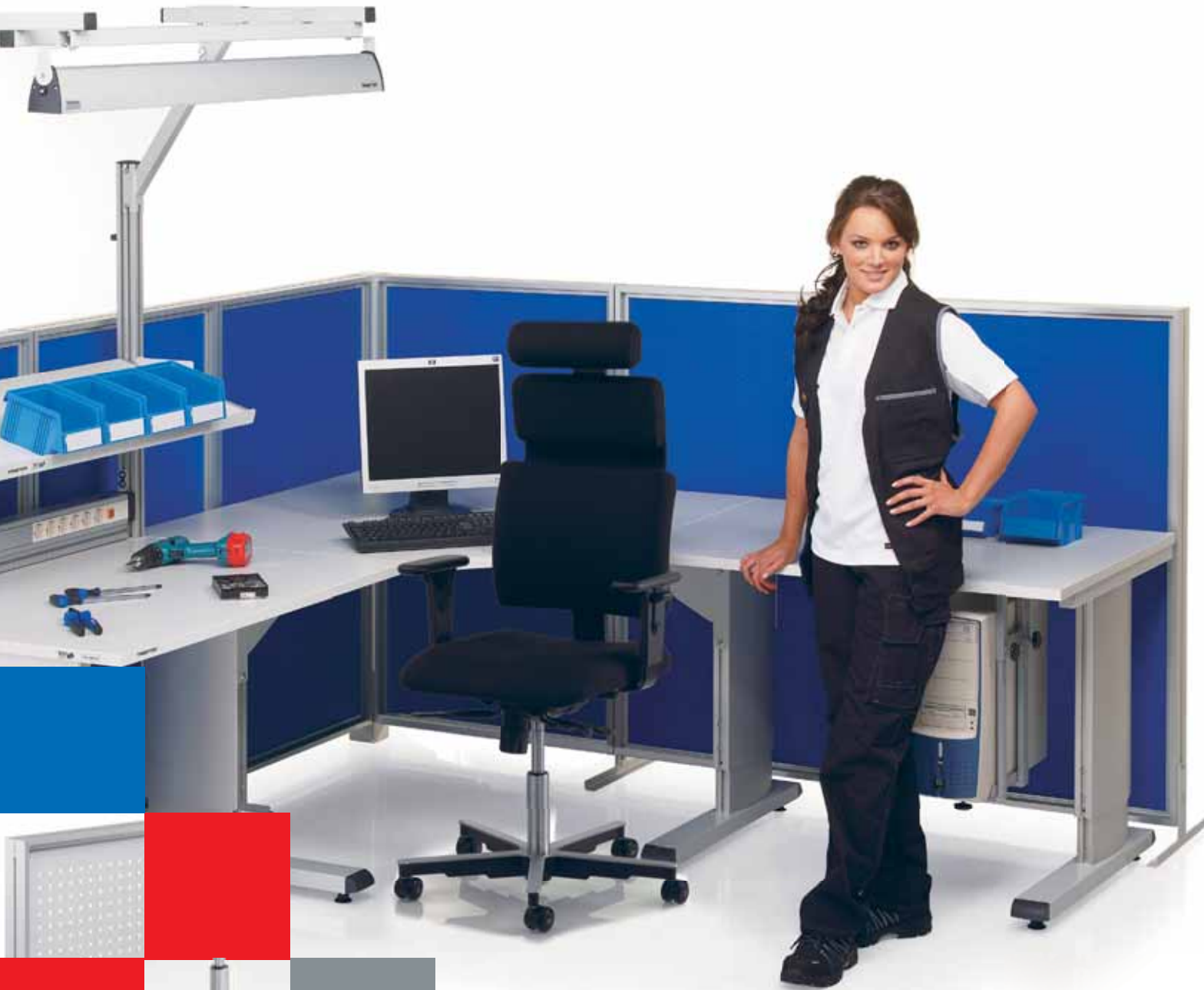


**TRESTON®**

ESD-produkter för  
elektronikindustrin





## ESD-SKYDDADE PRODUKTER FÖR PROFFS AV ELEKTRONIKINDUSTRIN

På TRESTON fokuserar vi på två produktlinjer för elektronikindustrin: industrimöbler och förvaringssystem. Vi tillverkar t.ex. arbetsbord, lådsystem, vagnar, arbetsstolar, kassetter, lådor, stativ, karuseller osv. Med de ESD-skyddade TRESTON-produkterna säkrar ni Ert ESD-skydd vid hantering av känslig elektronik. Eftersom ESD är svårt att uppmärksamma, måste vi genom skydd hindra statisk elektricitet i EPA-arbetsområden (EPA = ESD -Protected Area) och använda halvledande material. Personalen måste ges förutsättningar att kunna hantera produkter på ett säkert sätt i ett ESD-skyddat område. Det är också viktigt att hela produktionen från mottagning till test och utlämning är skyddad. Principer för ESD-skydd: ESD-skyddande arbetsplatser, smådelsförvaring, transportmedel, ESD-skyddande produktionshjälpmedel, ESD-skyddande arbetskläder, utbildning av personalen, kvalitetskontroll. Smuts och damm får inte förekomma. Damm isolerar effektivt. Företagen ska fortgående förbättra ESD-skyddet.

I katalogen presenterar vi just nu många nyheter, till exempel en helt ny serie av arbetsstolar.

## KVALITÉT

TRESTON har kvalitetssystem enligt ISO-standard. SGS Fimko har certifierat TRESTON OY enligt ISO 9001. Certifikatet avser utveckling, produktion och marknadsföring. Industrimöblerna uppfyller också de stränga västeuropeiska GS-kraven. TRESTON ESD-produkter är testade och godkända av VTT i Finland enligt den internationella normen IEC-61340-5-1. TRESTON-produkter för renrum är testade och godkända av VTT i Finland enligt den internationella standarden EN ISO 14644-1 klass 7. Motsvarande standard är SF 208 E klass 10.000.

## ESD-MATERIAL

### Statisk dissipativt laminat: (ESD-bordskiva)

- jordresistans  $10^9 - 10^8 \Omega$
- ytresistivitet  $10^9 - 10^9 \Omega$
- resistent mot de flesta syror, alkaler och hetta från lödtenn

### Ståldelar pulverlackerade med en halvledande lack

- ytresistivitet  $10^5 - 10^9 \Omega$

### Halvledande polypropylen = PP

- ytresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- volymresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- temperaturlöslighet  $-20 \dots +70^\circ\text{C}$

### Halvledande polystyren = PS

- ytresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- volymresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- temperaturlöslighet  $-40 \dots +65^\circ\text{C}$

## FÄRGER

Av trycktekniska skäl kan färgerna i broschyren skilja sig från de verkliga.

ljusgrå  
RAL 7035



grå  
RAL 7045

# innehållsförteckning

Tvåbensbord WB, arbetsbord med vinklignsbar skiva WB TILT • höjdjustering med låsskruv, handvev eller el-motor	4-7
Arbetsstation WS • höjdjustering med låsskruv, handvev eller el-motor	8
Fyrbensbord TP/TPH • höjdjustering med låsskruv	9--11
Bordsvagnar CTR/SAP	5, 10
Stålhurtsar ML	12
Stålhurtsar LMC	13
Universalbelysningar OL/SL	14
Datattillbehör/flaskhållare	15
Universalsvagn WTR	16
Industrivagn IT	17
Hyllvagnar TRTA	18
Rullvagn RRT	19
Arbetsstolar X/KJ	20-21
Fotstöd JT	21
Skärmväggar P	22-23
Hyllskåp HK	24
Lagerhyllor PH, lådkassett, handledsband, jordningsdosa, bordsmatta, golvmatta	25
Smådelkassetter 291/294/551/554 ESD	26
Karuseller, stativ och vagn för smådelkassetter	27
Lagerkassetter och karuseller	28-29
ESD-lådor	30-31
Stativ och vagn för lagerbackar	32

# justerbara arbetsbord WB



Arbetsbord av en tidlös och tydlig skandinavisk design. En diskret färgsättning och minimalistisk formgivning ger en behaglig arbetsmiljö. Utgångspunkten för detta bord var tidlöshet, rena linjer och naturligtvis ergonomi i toppklass. Höjdjustering antingen med låsskruvar, vev eller elmotor. Arbetsborden har dimensionerats så att de passar för många olika layoutlösningar. De här WB-borden kan placeras jämsides, rygg mot rygg eller mot vägg utan onödigt mellanrum. Lönsamt att satsa på ergonomi!

## Arbetsbord WB

Arbetshöjden justeras med låsskruvar, vev eller med en nästan ljudlös elmotor mellan 700...1100 mm. Grunden till justerings-systemet är ett stabilt teleskopstativ av aluminiumprofil. Benstativen är lackerade i ljusgrått RAL 7035. Bordsskivorna är 26 mm, med ESD-laminat, som jordas via motstånd 1 megaohm. Golvets höjdskillnader kompenseras med ställskruvar.

Skruvbordets lastkapacitet är 250 kg jämt fördelad belastning

Art.nr.	Arbetskiva mm
WB 811 ESD	800 x 1073
WB 815 ESD	800 x 1500
WB 818 ESD	800 x 1800

Vevbordets lastkapacitet är 200 kg jämt fördelad belastning

Art.nr.	Arbetskiva mm
WB 811 C ESD*	800 x 1073
WB 815 C ESD	800 x 1500
WB 818 C ESD	800 x 1800

Motorbordets lastkapacitet är 200 kg jämt fördelad belastning. Motorns hastighet är 19 mm/s.

Art.nr.	Arbetskiva mm
WB 811 EL ESD*	800 x 1073
WB 815 EL ESD	800 x 1500
WB 818 EL ESD	800 x 1800



\*) Mot order.



**1. Hörnsektion WB 1212 CT ESD**  
Hörnsektion 90° monteras mellan två WB-bord med låsskruv. Framsida 500 mm och yttermått 1153 x 1153 mm. Lastkapacitet 50 kg.

**2. Sidoskiva WB 804 ST ESD**  
Monteras på samma höjd som arbetskvivan eller lägre, till höger eller vänster. Mått 800 x 400 mm. Lastkapacitet 50 kg. Passar till samtliga WB-bord.

**3. Vagn CTR 705 ESD**  
Höjjustering med låsskruvar 690.. 990 mm. Underhylla standardutrustning. Hyllplanen är 26 mm tjocka med ESD-laminat. Fyra ledande länkhjul Ø 100 mm, varav 2 med broms. Belastning 75 kg/hylla.

**Arbetsbord med vinklignsbar skiva WB TILT**  
Arbetsvinkeln justeras med låsskruvar, vev eller med en elmotor mellan 0...60°. Belastning 100 kg/arbetskviva. Konstruktion som arbetsbord WB. Tillverkas mot order.



**NYTT!**



#### Arbetsvinkel med låsskruvar

Arbets höjd med låsskruvar,	Arbets höjd med vev	Arbets höjd med elmotor	Arbetskviva mm
WB 811 TILT ESD*	WB 811 C TILT ESD*	WB 811 EL TILT ESD*	700 x 1073
WB 815 TILT ESD*	WB 815 C TILT ESD*	WB 815 EL TILT ESD*	700 x 1500
WB 818 TILT ESD*	WB 818 C TILT ESD*	WB 818 EL TILT ESD*	700 x 1800

#### Arbetsvinkel med vev

Arbets höjd med låsskruvar,	Arbets höjd med vev	Arbets höjd med elmotor	Arbetskviva mm
WB 811 TILT C ESD*	WB 811 C TILT C ESD*	WB 811 EL TILT C ESD*	700 x 1073
WB 815 TILT C ESD*	WB 815 C TILT C ESD*	WB 815 EL TILT C ESD*	700 x 1500
WB 818 TILT C ESD*	WB 818 C TILT C ESD*	WB 818 EL TILT C ESD*	700 x 1800

#### Arbetsvinkel med elmotor

Arbets höjd med låsskruvar,	Arbets höjd med vev	Arbets höjd med elmotor	Arbetskviva mm
WB 811 TILT EL ESD*	WB 811 C TILT EL ESD*	WB 811 EL TILT EL ESD*	700 x 1073
WB 815 TILT EL ESD*	WB 815 C TILT EL ESD*	WB 815 EL TILT EL ESD*	700 x 1500
WB 818 TILT EL ESD*	WB 818 C TILT EL ESD*	WB 818 EL TILT EL ESD*	700 x 1800



\*) Mot order.



# justerbara arbetsbord WB



Stolpprofilesatsen monteras på arbetskvivan för att den inte skall störas layoutlösningen. Överdelen kan utrustas flexibelt i 1- eller 2-delar.

## 1. Stolpprofilesats AL2X

För montering av kringutrustning. Består av 2 vertikallprofiler och 1 horisontalprofil av aluminium. Tre kabelklämmor (CC 8) ingår.

Art.nr.	Mått mm	Passar till
AL2X 110 W	1063 x 900	WB 811 ESD
AL2X 150 W	1489 x 900	WB 815 ESD
AL2X 180 W	1789 x 900	WB 818 ESD

## 2. Monteringsram AKK

Består av 1 vertikallprofil och 1 horisontalprofil. Höjd 500 mm. 2-delsramen är en kombination av stolpprofilesats och monteringsram.

Art.nr.	Mått mm	Passar till
AKK 150	690 + 690	WB 815 ESD
AKK 180	690 + 990	WB 818 ESD

## 3. Hyllplan ALH

Som bordsskivan. Justerbar i höjd. Belastning 50 kg/hylla. Monteras på stolpprofilesats.

Art.nr.	Mått mm	Passar till
ALH 110 ESD	310 x 1073	WB 811 ESD
ALH 150 ESD	310 x 1500	WB 815 ESD
ALH 180 ESD	310 x 1800	WB 818 ESD

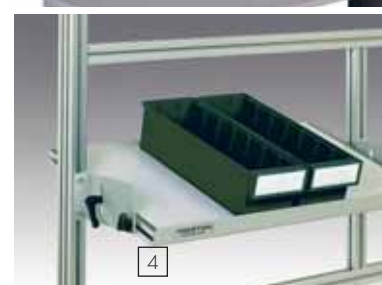
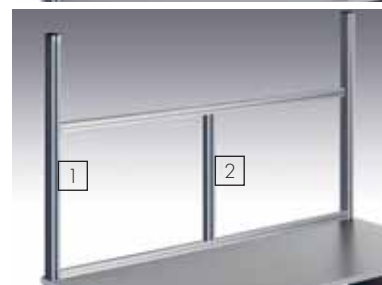
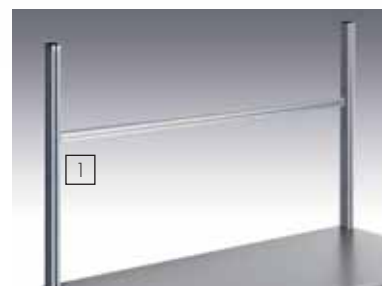
## 4. Ställbar hylla ASH

Laminathyllplan utförande lika bordsskivan. Justerbar i höjd, djup och vinkel. Stålkantsprofil på framsidan. Belastning 35 kg/hylla. Monteras på 2-delsram

Art.nr.	Mått mm	Passar till
ASH 70 ESD	400 x 660	WB 815/818 ESD
ASH 100 ESD	400 x 960	WB 811/818 ESD

## Tillbehör

- ståldelarna är pulverlackerade i ljusgrått RAL 7035
- hyllplan är 26 mm tjocka ESD-laminat
- kringutrustningarna av serie 70 passar till bordslängd 1500 mm och 1800 mm
- kringutrustningarna av serie 100 passar till bordslängd 1073 mm och 1800 mm



## 5. Backprofil BP

Aluminiumskena för lagerbackar 1015, 1520, 1525 och 1930. Lastkapacitet 15 kg..

Art.nr.	Mått mm	Passar till
BP 70 ESD	Längd 685	WB 815/818 ESD
BP 100 ESD	Längd 985	WB 811/818 ESD

## 6. Upphångningsplåt ARL

Fyrkantshål 9 x 9 mm med 38 mm delning. Av stålplåt. Monteras på 2-delsram.

Art.nr.	Mått mm	Passar till
ARL 70	500 x 685	WB 815/818 ESD
ARL 100	500 x 985	WB 811/818 ESD

## 7. Verktygsstativ HSB

För montering av t.ex. balansblock och belysningsarmatur. Av stålprofil.

Art.nr.	Längd mm	Passar till
HSB 110	1073	WB 811 ESD
HSB 150	1500	WB 815 ESD
HSB 180	1800	WB 818 ESD

## 8. Svängarm AKV

Svängarm och ett vrid-, lås- och vinklingsbart plan för material och hjälpmedel. Belastning 15 kg. Stålplan, pulverlackerade i ljusgrått med en halvledande lack. Monteras i AL2X-profil. Arm 590 mm.

Art.nr.	Plan mm	Passar till
AKV 400 ESD	210 x 460	WB ESD

## 9. Tangentplan WKA

Tangentplan med svängarm. Stålplan, pulverlackerade i ljusgrått med en halvledande lack. Belastning 15 kg. Armlängd 220 mm.

Art.nr.	Plan mm	Passar till
WKA ESD	220 x 500	WB ESD

## 10. Dokumenthållare WDA

Hållare med svängarm för A3 dokument. Stålplan, pulverlackerad i ljusgrått med en halvledande lack. Vinkel 75°. Armlängd 220 mm

Art.nr.	Mått mm	Passar till
WDA	440 x 300	WB ESD

## 11. Plåtkanal WBCT

Montering under skivan. Motorbord och vevbord har plåtkanal som standard.

Art.nr.	Mått mm	Passar till
WBCT 110*	64 x 204 x 948	WB 811 ESD
WBCT 150	64 x 204 x 1375	WB 815 ESD
WBCT 180	64 x 204 x 1675	WB 818 ESD

## 12. Underhylla AT-WB

Passar till arbetsbords WB. Belastning 50 kg. Monteras mellan WB-profiler.

Art.nr.	Mått mm	Passar till
AT 110 WB ESD*	400 x 828	WB 811 ESD
AT 150 WB ESD*	400 x 1255	WB 815 ESD
AT 180 WB ESD*	400 x 1555	WB 818 ESD

## 13. Set med kabelklämmor CC

Med den nya kabelklämmor är det lätt att fästa kablar på bordets stolpar

Art.nr.	Set	Passar till
CC8	5 klämmor	AL2X



## 14. Installationskanal CJK

Utrustas med önskade installationsdetaljer enligt separat beställning. 3 m kabel som standardutrustning. Monteras på 2-delsram. En färdig kombination CJK 70 SET är utrustad med en strömbrytare (E2) och tre dubbelkontakter (E1).

Art.nr.	Längd mm	Passar till
CJK 70	631	WB 815/818 ESD
CJK 100	931	WB 811/818 ESD
CJK 70 SET	Kombination utrustad med 3 x E1, E2	WB 815/818 ESD

### INSTALLATIONSDETALJER:

E1	Dubbelkontakt / hål 45°
E2	Strömbrytare
E3	Automatsäkring 10 A
E4	Automatsäkring /jordfelsbrytare 10 A/30mA
E5	Nöd-strömbrytare
E6	Datakontakt med skydd, RJ 45 för kabel Cat.6
E7	Datakontakt, RJ 45 för kabel Cat.5
E8	Tryckluftskoppling, snabbkontakt 3/8"

\*) Mot order.

# arbetsstation WS



## WS-arbetsstation

Många justeringsmöjligheter garanterar bästa arbetsmiljö för sittande eller stående arbete. Kombinera en funktionell arbetsstation efter ditt eget behov. Höjdjustering antingen med låsskruvar eller hydraulisk med handvev eller elmotor 700...1200 mm. Grunden till justeringssystemet är ett stabilt teleskopstativ av aluminiumprofil. Tvåbensstativen ger maximal rörelsefrihet för fötterna. Stationens lastkapacitet är max. 150 kg, jämt fördelad belastning. Benstativen är pulverlackerade i ljusgrått RAL 7035. Bordsskivorna är 26 mm tjocka ESD-laminat, som jordas via motstånd 1 megaohm. Runda hörn förbättrar skivans utseende och arbets säkerhet. Golvet höjdskillnader kompenseras med ställskruvar. Kringutrustningens konstruktion: Ståldelarna är pulverlackerade i ljusgrått RAL 7035. Hyllplan är 26 mm tjocka ESD-laminat,. Fotstöden av grå polystyren. Består av arbets skiva, baks kiva 310 x 1060 mm med bakkant, hyllplan 310 x 900 mm, verktygsstativ och kabelkanal.

Art.nr.	Arbets skiva mm	Modell
WS 511 ESD	550 x 1060	Låsskruvar
WS 515 ESD	550 x 1500	Låsskruvar
WS 511 C ESD	550 x 1060	Handvev
WS 515 C ESD	550 x 1500	Handvev
WS 511 EL ESD	550 x 1060	Elmotor
WS 515 EL ESD	550 x 1500	Elmotor

## kringutrustningar

### 1. Ställbar hylla WAS 90 ESD

Laminathyllplan i samma utförande som bordsskivan. Justerbar i höjd, djup och vinkel. Stålkantsprofil på framsidan. Belastning 35 kg/hylla. Storlek 400 x 870 mm

### 2. Backprofil BP 90 ESD

För lagerbackar. Lastkapacitet 15 kg. Längd 895 mm.

### 3. Extra hyllplan WFS 90 ESD

Extra laminathyllplan 310 x 900 mm. Lastkapacitet 50 kg.

### 4. Baks kiva WBS 311 ESD

Extra baks kiva 310 x 1060 mm. Lutningen är också justerbar 0...20°. Lastkapacitet 80 kg.

### 5. Tangentplan WKA

Tangentplan med svängarm. Stålpän, pulverlackerade ljusgrått med en halvledande lack. Armlängd 220 mm. Plan 220 x 550 Lastkapacitet 15 kg.

### 6. Dokumenthållare WDA

Hållare med svängarm för A3 dokument, hållare 440 x 300mm, vinkel 75°. Armlängd 220 mm. Stålpän, pulverlackerad i ljusgrått med en halvledande lack. .

### 7. Fotstöd WJT 3 ESD

Justerbar i vinkel och höjd, även flyttbar i sidled. Fotstödens unika massagerulle stimulerar fotsulan. Monteras på fotstödbalk. Storlek 500 x 370 mm.

### 8. Set med kabelklämmor CC 10

Med den nya kabelklämman är det lätt att fästa kablar på bordets stolpar. Set = 5 klämmor.

### 9. Installationskanal WJK 90

Utrustas med önskade installationsdetaljer enligt separat beställning. Motsvarar CE-standard. 3 meter kabel som standard. Installationsdetaljer, se sidan 7





# fyrbensbord TP



TRESTONs traditionella bordserie är för lättare monteringsindustri. Modulkonstruerade arbetsbord som har konstruerats med utgångspunkt från ergonomi, stabilitet, flexibilitet och lätt montering. Arbetsborden är redan klassiker som kan kompletteras år efter år. Lätt att bygga och ändra.

## 1. Arbetsbord TP

Arbetshöjd justeras med låsskruv steglöst mellan 650... 900 mm. Benstativen är lackerade i grått RAL 7045. Bordsskivorna är 26 mm tjocka ESD-laminat, som jordas via motstånd 1 megaohm.

## 2. Vinkelenhet TP -K

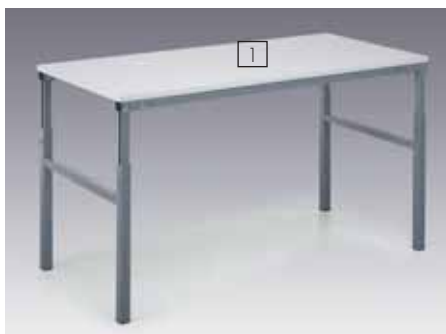
Alla standardstorlekar kan leveras som vinkelenhet. Lagerprodukter i tabellen.

## 3. Hörnbord TP KK

Hörnsektion 90° monteras mellan två TP-K-bord. Består av bordsskiva, 2 H-benböckar och ett benrör i mitten. Framsida 500 mm. Lastkapacitet 150 kg. Två storlekar.

>>>

Nr.	Art.nr.	Arbetsskiva mm	Lastkapacitet utbredd belastning
1	TP 510 ESD	500 x 1000	150 kg
	TP 710 ESD	700 x 1000	300 kg
	TP 712 ESD	700 x 1200	300 kg
	TP 715 ESD	700 x 1500	300 kg
	TP 718 ESD	700 x 1800	300 kg
	TP 915 ESD	900 x 1500	300 kg
	TP 918 ESD	900 x 1800	300 kg
2	TP 510K ESD	500 x 1000	150 kg
	TP 712K ESD	700 x 1200	150 kg
3	TP 707 KK ESD	1100 x 1100	150 kg
	TP 909 KK ESD	1300 x 1300	150 kg



# fyrbensbord TPH/SAP



## 1. Arbetsbord TPH

Arbetshöjd justeras med låsskruv steglöst mellan 650... 900 mm. Benstativen är lackerade i grått RAL 7045. 26 mm tjocka ESD-laminat, som jordas via motstånd 1 megaohm. Hellångt hyllplan som standardutrustning. Hyllplan djup 310 mm, justerbart i höjd 1080...1550 mm, belastning 50 kg.

## 2. Hörnbord TPH KK

Hörnbord 90° monteras mellan två TPH-K-bord. Består av bordsskiva, 2 H-benbockar och ett benrör i mitten. Framsida 500 mm. Lastkapacitet 150 kg. Två storlekar.

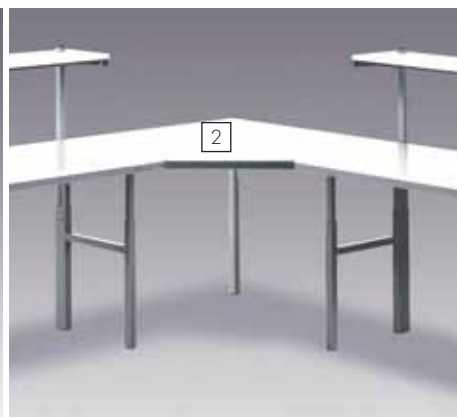
## 3. Bordsvagn SAP

Konstruktion som TP, men 4 länkhjul Ø 100 mm – varav två ledande och två med broms som standardutrustning. Arbetshöjd justeras med låsskruv steglöst mellan 650...900 mm. Lastkapacitet 150 kg. Kringutrustning: underhylla AT.

## 4. Underhylla AT

Passar till bordsvagnen SAP.

Nr..	Art.nr.	Arbetskiva mm	Lastkapacitet utbredd belastning
1	TPH 712 ESD	700 x 1200	300 kg
	TPH 715 ESD	700 x 1500	300 kg
	TPH 718 ESD	700 x 1800	300 kg
	TPH 915 ESD	900 x 1500	300 kg
	TPH 918 ESD	900 x 1800	300 kg
2	TPH 707 KK ESD	1100 x 1100	150 kg
	TPH 909 KK ESD	1300 x 1300	150 kg
3	SAP 507 ESD	500 x 700	150 kg
	SAP 710 ESD	700 x 1000	150 kg
	SAP 715 ESD	700 x 1500	150 kg
4	AT 507 ESD	500 x 700	40 kg
	AT 710 ESD	700 x 1000	40 kg



Ståldelar är pulverlackerade i ljusgrått RAL 7035. Hyllplanen är 26 mm ESD-laminat. Backprofil av aluminium.

## 1. Stålhylja TH

En höj- och vinkligningsbar hylla för lagerbackar och plocklådor. Lastkapacitet 30 kg.

## 2. Backprofil BP

Aluminiumskena för lagerbackar 1015, 1520, 1525 och 1930. Lastkapacitet 15 kg.

## 3. Extra hyllplan SH

Hyllplan 26 mm ESD-laminat. Justerbart i höjd.

## 4. Upphångningsplåt RL

Robust upphångningsplåt av stål. Fyrkantshål 9 x 9 mm med 38 mm delning. Monteras mellan TPH-bordens stolpar med RK 1 fäste som beställs separat.

## 5. Verktägsstativ KT

För montering av t.ex. balansblock eller belysning. Om båda monterats behövs extra C-profilskena.

## 6. Plåtkanal TPHCT

Montering mellan C-profiler under skivan. Fungerar också som stödprofil. Av upphångningsstålplåt



Nr..	Art.nr.	Mått D x B x H mm	Lastkapacitet	Passar till
1	TH 120 ESD	145 x 1119	30 kg	TPH 712 ESD
	TH 150 ESD	145 x 1419	30 kg	TPH 715/915 ESD
	TH 180 ESD	145 x 1719	30 kg	TPH 718/918 ESD
2	BP 120 ESD	profil 1115	15 kg	TPH 712 ESD
	BP 150 ESD	profil 1415	15 kg	TPH 715/915 ESD
	BP 180 ESD	profil 1715	15 kg	TPH 718/918 ESD
3	SH 150 ESD	310 x 1500	50 kg	TPH 715/915 ESD
	SH 180 ESD	310 x 1800	50 kg	TPH 718/918 ESD
4	RL 120	700 x 1200		TPH 712 ESD
	RL 150	700 x 1500		TPH 715/915 ESD
	RL 180	700 x 1800		TPH 718/918 ESD
	RK 1	Fäste		TPH ESD
5	KT 120	600 x 1200		TPH 712 ESD
	KT 150	600 x 1500		TPH 715/915 ESD
	KT 180	600 x 1800		TPH 718/918 ESD
Extra C-profilskena				
	SPR 150	1500		KT 150
	SPR 180	1800		KT 180
6	TPHCT 120	45 x 205 x 1115		TPH 712 ESD
	TPHCT 150	45 x 205 x 1415		TPH 715/915 ESD
	TPHCT 180	45 x 205 x 1715		TPH 718/918 ESD
7	CKV 400	plan 210 x 460	15 kg	TPH ESD
8	CC 12	Set = 5 klämmor		TPH ESD
9	TJK 120	profil 1058		TPH 712 ESD
	TJK 150	profil 1358		TPH 715/915 ESD
	TJK 180	profil 1658		TPH 718/918 ESD
	TJK 150 SET	Kombination utrustat med 3 x E1, E2		TPH 715/915 ESD
	TJK 180 SET	Kombination utrustat med 3 x E1, E2		TPH 718/918 ESD
INSTALLATIONSDETALJER:				
E1	Dubbelkontakt/45°			
E2	Strömbrytare			
E3	Automatsäkring 10 A			
E4	Autom./jordfelsbrytare 10 A/30 mA			
E5	Nöd-strömbrytare			
E6	Datakontakt med skydd, RJ 45 för kabel Cat.6			
E7	Datakontakt, RJ 45 för kabel Cat.5			
E8	Tryckluftskoppling, snabbkontakt 3/8"			

## 7. Svängarm CKV

Svängarm och ett vrid-, lås- och vinkligningsbar plan för material och hjälpmedel. Belastning 15 kg. Stållplan, pulverlackerade i ljusgrått med en halvledande lack. Monteras i C-profil.

## 8. Set med kabelklämmor CC

Med kabelklämmorna är det lätt att fästa kablar på bordets stolpar

## 9. Installationskanal TJK

Utrustas med önskade installationsdetaljer enligt separat beställning. Motsvarar CE standard. 3 m kabel som standard-utrustning. De färdiga kombinationerna är utrustade med en strömbrytare (E2) och tre dubbelkontakter (E1).



# stålhurtsar ML



Stålhurts ML 04 har krönskiva belagd med halvledande ESD-matta, handtag, Ø 100 mm vridbara länkhjul, varav 2 ledande och 2 med broms

Lådor	
Ytterhöjd mm	Innerhöjd mm
60	50
120	110
140	130
180	170
360	350

## Stålhurtsar ML

Pulverlackerade med en halvledande lack i grått RAL 7045. Centrallåsning. Helbreda aluminiumhantag. Lådorna glider lätt på kullagrade gejdtrar och går att dra ut 405 mm. Lastkapacitet 30 kg/ låda. Upphängningskenor ingår.

Passar till

- För TP/TPH/SAP-bord – minst 700 mm djupa – passar alla modeller. För montering behövs upphängningskenor som är standardutrustning
- För WB-bord passar alla modeller. För montering behövs upphängningskenor och MLS 2 -frontpanel

## Mellanväggssats MLX 1 ESD

Ingår 7 fasta fack. Höjd 50 mm. Av halvledande polystyren.

## Mellanväggssats MLX 2/50:

Ingår ram, 3 långa och 15 korta flyttbara mellanväggar. Höjd 38 mm. Av förzinkat stål.

## Mellanväggssats MLX 2/100

Mellanväggssats MLX 2/100: Ingår ram, 3 långa och 15 korta flyttbara mellanväggar. Höjd 68 mm. Av förzinkat stål.

## Frontpanel MLS

Behövs vid montering av stålhurtsar under WB-arbetsbord

	Art.nr.	Lådor antal x ytterhöjd mm	Ytermått D x B x H mm
	ML 01 ESD	1 x 140	580 x 453 x 142
	ML 02 ESD	1 x 60 2 x 120	580 x 490 x 351
	ML 03 ESD	1 x 60 2 x 120 1 x 180	580 x 490 x 532
	ML 04 ESD	1 x 60 2 x 120 1 x 180 + krönskiva, handtag, hjul	580 x 490 x 670
	ML 05 ESD*	1 x 120 1 x 360	580 x 490 x 532
	ML 06 ESD*	1 x 60 3 x 120 1 x 180 + sockel, höjd 110 mm	580 x 490 x 762



\*) Ej lagervara



# lätta stålhurtsar LMC



## Stålhurtsar LMC

I den nya versionen glider lådorna

lätt på kullagrade gejdrar. Lastkapacitet 15 kg/låda. Ramen är pulverlackerad med en halvledande lack och lådfronter av mdf-skiva, färg grå RAL 7035. Tre ramhöjder och en lådstorlek, fronthöjd 100 mm, innermått D x B x H: 425 x 302 x 70 mm. Upphängningskenor är standardutrustning.

Passar till

- WS/WB/TP/TPH-bord
- SAP/CTR/WTR-vagnar

## Monteringssats LMCK2

Monteringssats LMCK2 behövs för montering av stålhurtsar under WB-bord.

På bilden

Arbetsbord WB 815 ESD  
Stålhurts LMC 02 ESD  
Monteringssats LMCK2



	Art.nr.	Lådor antal x ytterhöjd mm	Ytermått D x B x H mm
	LMC 01 ESD	1 x 100	460 x 370 x 140
	LMC 02 ESD	2 x 100	460 x 370 x 345
	LMC04 ESD	4 x 100	460 x 370 x 455
	LMC04D ESD	1 x 100 + en högerhängd dörr ytterhöjd 300 mm	460 x 370 x 455

På bilden

Vagn SAP 710 ESD  
Underhylla AT 710 ESD  
Stålhurts LMC 02 ESD



På bilden

Vagn CTR 705 ESD  
Stålhurts LMC 02 ESD





Belysning är en viktig del av arbetsplatsens ergonomi. Den skapar god arbetsmiljö, ökad produktivitet och trivsamt. TRESTON erbjuder Dig effektiva lösningar för belysning.

#### FÖRDELAR:

- snabb tändning
- effektiv, energibesparande och hållbar
- jämn belysning trots skiftande spänning
- den felaktiga lampan slocknar och blinkar inte störande
- passar bra till exempel för verkstäder, då belysningen inte har stroboskop effekt (Stroboskop effekt = När rullar eller en propeller snurrar i blänkande ljus, ser det ofta ut som om rullen/propellern står stilla

#### Universalbelysning OL 254

Justerbar i vinkel. Armaturen är av silvergrå aluminium. Matta bländskydd. 3 m kabel och strömbrytare. Fäste som standardutrustning. T5 lysrör 2 x 54 W. Längd: 1200 mm. Kapslingsklass: IP 20. Passar till WS/LB/CWB/VP/TPH-bordens verktygsstativ som är minst 1073 mm breda.

#### Universalbelysning OL 254 D

Utrustad med dimmer och 3 meter kabel. Längd: 1200 mm. Kapslingsklass: IP 20. T5 lysrör (2 st): 54W.

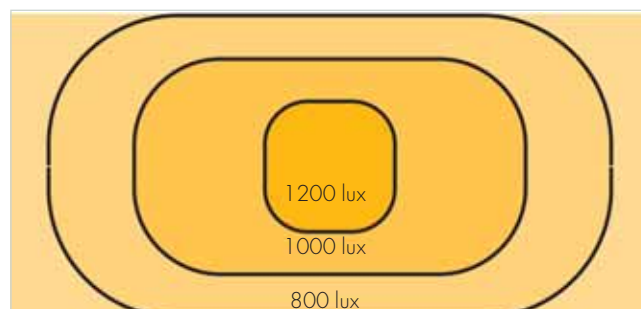
#### Sidobelysning SL 224

Vid noggrant arbete kan både sido- och universalbelysning användas. Belysning från båda sidor ger symmetrisk belysning med minimala skuggor. Längd: 590 mm. Kapslingsklass: IP 20. T5 lysrör (2 st): 24W. Fästes i aluminiumstolpar på WS och VVB-bord. Fäste medföljer som standard. För montering på TPH-bord behövs monteringsatts SL-HKC.

Kringutrustning: Monteringsatts SL-HKC, behövs för montering av sidobelysning i TPH-bordens stolpar

#### Diagram av ljuskraft

Ljuskraften (lux) har mätts på en horisontal bordsskiva. Vid mätningen har en Universalbelysning OL 254 använts. Arbetskiva på bilden: 700 x 1500 mm  
Belysningens höjd från skiva: 1000 mm



# datatillbehör

## Tangentplan NT 500 ESD

Utdragbart tangentplan med handledsstöd. Nu med utdragbar musskiva åt höger eller vänster. Montering under skivan. Skapar mer utrymme på bordsskivan. Mått D x B x H: 250 x 500 x 110 mm. Passar till WS/WB/TP/TPH-bord och SAP/WTR-vagnar.

## PC-hållare CPU

För vertikal eller horisontell montering under bordsskivan. Skapar mer utrymme på bordsskivan. Två monteringsmöjligheter enligt nedan.

Breddreglering	Höjdreglering
130...240 mm	395...500 mm/
340...460 mm	180...285 mm

Passar till WS/WB/TP/TPH-bord och SAP/CTR/WTR-vagnar.

## LCD-hållare MH

Denna hållare bär en LCD-monitor som väger 12 kg. Standardutrustning: adapter med håldelning 75 x 75/ 100 x 100 mm. Passar till WS/WB-bordens profiler, WTR-vagnens profil och TPH-bord. Fäste HKC-MA/MH behövs för montering av LCD-hållare i C-profil (TPH-bord)

## LCD-svängarm MA

Denna svängarm bär en LCD-monitor som väger 5 kg. Svängarmen med dubbelled är vridbar 180°. Monitorns och profilens distans är 95...425 mm. Standardutrustning: adapter med håldelning 75 x 75/100 x 100 mm. Passar till WS/WB-bordens profiler, WTR-vagnens profil och TPH-bord. Fäste HKC-MA/MH behövs för montering av LCD-hållare i C-profil (TPH-bord).

## LCD-svängarm MA 2

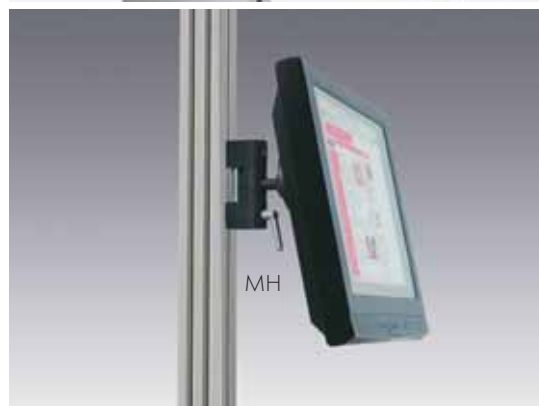
Denna svängarm bär en LCD-monitor som väger 10 kg. Svängarmen med dubbelled är vridbar 180°. Monitorns och profilens distans är 95...425 mm. Standardutrustning: adapter med håldelning 75 x 75/100 x 100 mm. Passar till WS/WB-bordens profiler, WTR vagnens profil och TPH-bord. Fäste HKC-MA2 behövs för montering av LCD-hållare i C-profil (TPH-bord).



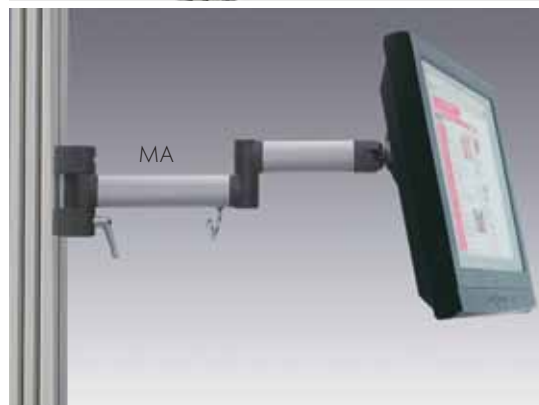
NT 500 ESD



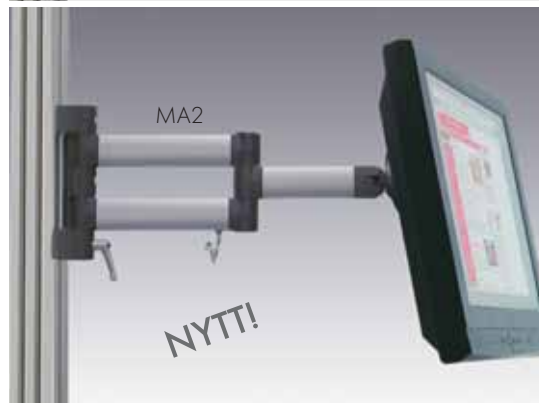
CPU



MH



MA



MA2

NYTTI!

# andra tillbehör

## Flaskhållare CH

En praktisk flaskhållare för arbetsbordet. Passar till Ø 80 mm flaska eller mugg. Hållaren skruvas direkt på aluminiumprofilen. (skruvar ingår) Av svart polypropen. Passar till WS/WB-bordens profiler och WTR-vagnens profil.



CH

# universalvagn WTR



Den högkvalitativa och moderna universalvagnen passar för många behov. Den kan fungera som en flyttbar mätstation men också som PC-station och bära en bildskärm, ett tangentbord och även en dator. Den kan också fungera som en tillbehörsvagn för verktyg och dokumentation.

## 1. Universalvagn WTR 140 ESD

Med tre hyllplan. Hyllplanens arbetshöjd justeras med låsskruv steglöst. Vertikalprofil av aluminium. Benstativet är pulverlackerat i ljusgrått, RAL 7035 med en halvledande lack. Skivorna är 26 mm, med ESD-laminat. Fyra ledande länkhjul Ø 100 mm, varav 2 med broms, bygghöjd 141 mm. Vagnens belastning max.150 kg och hyllans belastning max.50 kg. Ytermått D x B x H: 650 x 650 x 1415 mm.

## 2. Extra hyllplan TS 605 ESD

Laminathyllplan är 26 mm, med ESD-laminat, 650 x 530 mm. Belastning 50 kg.

## 3. Ställbar hylla TAS 605 ESD

Laminathyllplan i lika utförande som hyllskivan, 650 x 530 mm. Justerbar i höjd, djup och vinkel. Stålkantsprofil på framsidan. Belastning 50 kg.

## 4. Backprofil BP 50 ESD

Aluminiumskena för lagerbackar 1015, 1520, 1525 och 1930. Lastkapacitet 15 kg. Längd 525 mm..

## 5 Installationskanal WJK 40

Utrustas med önskade installationsdetaljer enligt separat beställning. Motsvarar CE-standard. 3 m kabel som standardutrustning.

### INSTALLATIONSDETALJER:

- E1 Dubbelkontakt / 45°
- E2 Strömbrytare
- E3 Automatsäkring 10 A
- E4 Automatsäkring /jordfelsbrytare 10 A/30mA
- E5 Nöd-strömbrytare
- E6 Datakontakt med skydd, RJ 45 för kabel Cat.6
- E7 Datakontakt, RJ 45 för kabel Cat.5
- E8 Tryckluftskoppling, snabbkontakt 3/8"



Stålhurtsar, sidan 13  
Tangentplan, sidan 15





# industrivagn IT

Mångsidig industrivagn för lätt monteringsarbete och serviceverksamhet.

## 1. Industrivagn IT 170 ESD

Vagnens stålstativ och en underhylla är pulverlackerade med en halvledande lack i grått RAL 7045. Perforerade vertikallprofiler. Fyra ledande länkhjul Ø 125 mm, varav 2 med broms, bygghöjd 161 mm. Stativets lastkapacitet är 150 kg. Ytermått D x B x H: 625 x 777 x 1725 mm.

## 2. Stålhylle ISS ESD

Höjden justeras med låsskruvar, delning 40 mm. Vinkel 0...30°. Hyllans djup kan justeras 100 mm. Lastkapacitet 40 kg.

Art.nr.	Mått
ISS 407 ESD	400 x 680 mm
ISS 607 ESD	600 x 680 mm

## 3. Upphängningsplåt HPP 73

Robust stålplåt. Fyrkantshål 9 x 9 mm med 38 mm delning. Mått 686 x 750 mm. Monteras på industrivagnen med skruvar.

## 4. Backprofil BP 70 ESD

Aluminiumskena för TRESTON lagerbackar 1015, 1520, 1525 och 1930. Lastkapacitet 15 kg. Längd 685 mm.

## 5. Verktygsskåp HCU 73

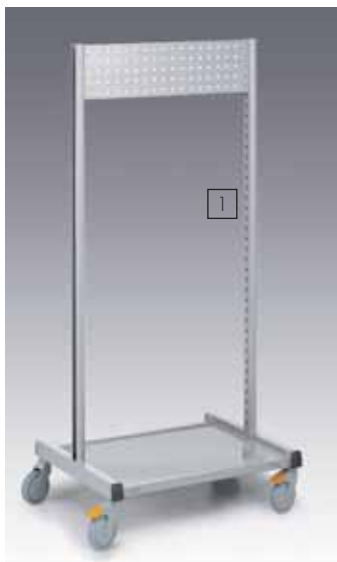
Stålskåp. Lås och en lös hylla ingår. Fyrkantshål 9 x 9 mm med 38 mm delning. Mått 310 x 687 x 700 mm. Monteras på industrivagnen med skruvar.



Kombination innehåller:  
1 x vagn IT 170 ESD  
2 x stålhylle ISS 407 ESD  
1 x stålhylle ISS 607 ESD

Kombination innehåller:  
1 x vagn IT 170 ESD  
1 x upphängningsplåt HPP 73  
1 x backprofil BP 70 ESD

Kombination innehåller:  
1 x vagn IT 170 ESD  
1 x stålhylle ISS 607 ESD  
1 x verktygsskåp HCU 73



# hyllvagnar TRTA



## Hyllvagnar TRTA

Vagnarna fyller många behov: plockarbete i lager, butik och kontor, transporter i produktion osv. Serien omfattar 6 modeller 2- eller 4-plan. Varje vagn kan kompletteras med extra hyllplan. Hyllplanens höjd är justerbara med låsskruvar. Vagnens stålstativ är pulverlackerat med en halvledande lack i grått. Skivan är 12 mm. med ESD-laminat, stålkantsprofiler runt om. Profilen skapar 6 mm raskant runt skivorna. Fyra ledande länkhjul Ø 125 mm: varav 2 med broms.

## Vagn med 2-plan

Hyllplanens höjd mellan 200...770 mm. Lastkapacitet 150 kg/vagn och 50 kg/hyllplan.

Art.nr.	Hyllans inermått	Ytermått
	D x B mm	D x B x H mm
TRTA 4082 ESD	430 x 800	535 x 900 x 1015
TRTA 4102 ESD	430 x 1000	535 x 1100 x 1015
TRTA 5082 ESD	530 x 800	635 x 900 x 1015
TRTA 5102 ESD	530 x 1000	635 x 1100 x 1015

## Vagn med 4-plan

Hyllplanens höjd mellan 200...1340 mm. Lastkapacitet 300 kg/vagn och 50 kg/hyllplan.

Art.nr.	Hyllans inermått	Ytermått
	D x B mm	D x B x H mm
TRTA 4104 ESD	430 x 1000	535 x 1100 x 1535
TRTA 5104 ESD	530 x 1000	635 x 1100 x 1535

## Extra hyllplan TRHA

Varje vagn kan utrustas med ett extra hyllplan. Lastkapacitet 50 kg.

Art.nr.	Hyllans inermått
	D x B mm
TRHA 408 ESD	430 x 800
TRHA 410 ESD	430 x 1000
TRHA 508 ESD	530 x 800
TRHA 510 ESD	530 x 1000

## 2. Gavelnät NET 2 ESD

Gavelnäten kan monteras antingen på varje kortsida av vagnen eller på långsidorna. Ett vinkelfäste monteras på vagnens övre och undre hyllplan varefter nätet skruvas fast i vinkelfästena. På 4-plans- vagnen monteras två nät ovanpå varandra. Gavelnäten är epoxilackerade i en grå nyans. Storlek 364 x 604 mm. Ett komplett sett innehåller 2 gavelnät inkl. fästdetaljer.

## 3. Dokumenthållare DSA4 ESD

Med svängarm för A4 dokument. Med 2 magnetknappar.



# rullvagn RRT

Med den justerbara, moderna rullvagnen kan SMD-rullar transporteras och förvaras skyddat och effektivt. På en rullvagn kan du förvara upp till 360 olika SMD-rullar

## 1. Rullvagn RRT ESD

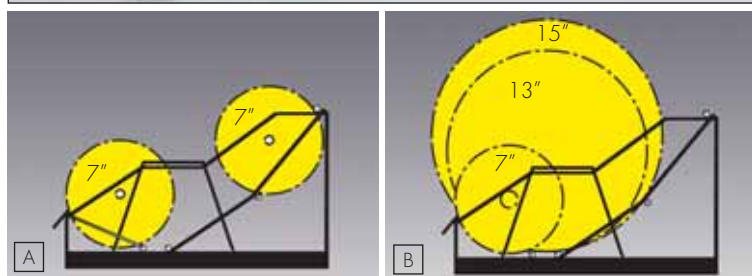
En rullvagn innehåller 3 justerbara upphängningsnivåer för rullstativ och en underhylla. Underhyllan är av perforerad stålplåt som lätt kan rengöras. Vagnens stålstativ, ramens kantprofiler och underhyllan är pulverlackerade med en halvledande lack i grått (RAL 7045). Fyra länkhjul Ø 125 mm med broms. Lastkapacitet: 50 kg/upphängningsnivå och 200 kg/vagn. Ytermått D x B x H: 540 x 1100 x 1785 mm. Rullstativ beställs separat.

## 2. Rullstativ RR ESD

För 7", 13" och 15" SMD-komponentrullar. Stativet innehåller 15 fasta fack i 2 nivåer, bredd 60 mm. Stältråd pulverlackerad med en halvledande lack i ljusgrått (RAL 7035). Helbred antistatisk etikettlist. Lastkapacitet: 50 kg. Ytermått D x B x H: 426 x 960 x 254 mm.

## 3. Dokumenthållare DSA4 ESD

Med svängarm för A4 dokument. Med 2 magnetknappar.



## Rullar och stativ från sidan

Bilden A: Stativet rymmer 7" rullar i två nivåer, totalt 30 fack, bredd 60 mm/fack

Bilden B: Stativet rymmer 13" och 15" rullar i en nivå, totalt 15 fack, bredd

# stoppade arbetsstolar X

Design Yrjö Kukkapuro & Reijo Raatesalmi



NYTT!

Armstöd beställs separat



## Arbetsstol X 30G ESD

Ledande sits och rygg med grå klädsel och ergonomisk form. Ramen till sits och ryggstöd är 10 mm. tjock, stark, ergonomiskt formpressat trä. Stopningen är av flamsäkert skum klädd med ett tyg av ull i högsta kvalitet. Höjjustering med gaspelare. Vinkel och höjd på ryggbrickan samt sitsvinkel är justerbar. Hjulen bromsar när stolen inte belastas.

- ESD-klädsel: grå 95 % polyacryl, 5 % polyester med stål fibrer
- höjjustering med gaspelare 425...565 mm
- sits 445 x 455 mm
- rygg 370 x 275 mm
- armstöd beställs separat



## Syncro-stol X 40BL ESD

Högkvalitativ synkrontilt mekanism som tillåter stolens sits och ryggbricka att justeras med ett reglage och din kroppsvikt. Sittdjups inställning. Höjjustering med gaspelare. Med nackstöd, nackstödens höjd steglöst till önskat läge. Hjulen bromsar när stolen inte belastas.

- ESD-klädsel: svart 94 % ull, 4 % polyamid, 2 % stål
- höjjustering med gaspelare: 455...595 mm
- sits: 445 x 455 mm
- rygg: 510 x 430 mm
- nackstödens höjd 100 mm
- armstöd beställs separat



## Hög arbetsstol X 35G ESD

Konstruktion som X 30 G ESD, den höga modellen har glidknappar för ökad säkerhet. Med fotkryss.

- ESD-klädsel: grå 95 % polyacryl, 5 % polyester med stål fibrer
- höjjustering med gaspelare 510...770 mm
- sits 445 x 455 mm
- rygg 370 x 275 mm
- armstöd beställs separat



## Syncro-stol X 40 G ESD

konstruktion som X40 40BL ESD

- ESD-klädsel: grå 95 % polyacryl, 5 % polyester med stål fibrer

- armstöd beställs separat

## Armstöd AR ESD

Armstöden är ställbara 80 mm. i höjd och även i bredd. Med rätt inställning av armstöden avlastar man nacke och axlar. Armstöden kan monteras bakåt eller framåt, genom att vända armstöden bakåt kan man sitta närmare arbetsbordet.

## Egenskaper hos ESD-stolar

Konduktivitet enligt standard IEC 61340-5-1. Avledande klädsel. Kontakt mellan avledande klädsel och stålstativ. Avledande stålstativ. Jordas via avledande hjul. En statisk dissipativ matta och rengöring av hjul är viktigt för kontaktens skull.

OBS ! Statisk elektricitet kan förorsaka stora skador i elektronikindustrin. Säkra ESD-skyddet och sitt väl på en ledande stol.



# industriolar X PU

Design Yrjö Kukkapuro & Reijo Raatesalmi

NYTT!



Armstöd beställs separat



## Fotstöd JT 2 ESD

Fötterna mår bra på TRESTON-fotstödet som har en unik massagerulle, som stimulerar fotsulan. Röfflad yta. Tillverkas helt i plast – lätt att hålla ren. Det ledande fotstödet är av svart, halvledande polystyren.

Yttermått: 500 x 370 x 100 mm



## Arbetsstol X 20 PU ESD

Höjdstyring med gaspelare. Ryggstödet justeras mekaniskt i höjd och vinkel. Sitsvinkeln kan också justeras mekaniskt. Den svarta polyuretansitsen och ryggstödet är smutstål och har en yta som är lätt att rengöra. Stolen är mycket bekväm att sitta på och ger ett gott svankstöd. Den randiga ytan på både sits- och ryggbricka ger stolen ett intryck av styrka och lätthet. Fotkryss av borstad aluminium med svarta lackdetaljer. Konduktiva länkhjul med dubbla hjulbanor som är bromsade när stolen är obelastad.

- höjdstyring med gaspelare: 410...560 mm
- sits: 370 x 425 mm
- rygg: 350 x 265 mm
- armstöd beställs separat



## Hög arbetsstol X 25 PU ESD

Konstruktion som X 20 PU ESD, den höga modellen har glidknappar för ökad säkerhet. Med fotkryss.

- höjdstyring med gaspelare: 500...760 mm
- sits: 370 x 425 mm
- rygg: 350 x 265 mm
- armstöd beställs separat

## Armstöd AR ESD

Armstöden är ställbara 80 mm. i höjd och även i bredd. Med rätt inställning av armstöden avlastar man nacke och axlar. Armstöden kan monteras bakåt eller framåt, genom att vända armstöden bakåt kan man sitta närmare arbetsbordet.

## Pall X 10 PU ESD

Höjdstyring med gaspelare. Sitsen är av smutstål och tvättbar polyuretan, storlek Ø 350 mm. Hjulen bromsar när stolen inte belastas. höjdstyring med gaspelare 370...510 mm



## Sadelstol KJ 200 ESD

På sadelstolen förbättras hållningen och stärker ryggen. Lätt att svänga och snabb att flytta. Halvledande grå klädsel och stoppning med ergonomisk sadelform. Höjdstyring med gasfjädrar och justerbar sitsvinkel. Med hjul.

Sitt höjd: 540... 800 mm.

Tillbehör: fotring.

## Egenskaper hos ESD-stolar

Konduktivitet enligt standard IEC 61340-5-1. Avledande klädsel. Kontakt mellan avledande klädsel och stålstativ. Avledande stålstativ. Jordas via avledande hjul. En statisk dissipativ matta och rengöring av hjul är viktigt för kontaktens skull.

OBS! Statisk elektricitet kan förorsaka stora skador i elektronikindustrin. Säkra ESD-skyddet och sitt väl på en ledande stol.

# industriskärmväggar



Skärmväggar ökar möjligheterna att utnyttja lokaler på ett effektivt sätt. Dessa skärmväggar passar i många olika miljöer men är i första hand avsedda för industriföretag. Skärmarna är tillverkade av antistatiska material.

## Skärmpanel P

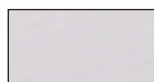
Skärmpanelen är tillverkad av natureloxerad aluminiumram och antingen en ledande tygklädd ljudabsorberande dubbelsidig skiva eller en perforerad upphängningspanel. Tyget kan väljas i två färger, blått eller grått. Upphängningspanelen har fyrkantshål 9 x 9 mm, med en delning av 38 mm. Panelerna finns i två höjder och två bredder. Skärmväggen består av skärmpanelerna och benen vilka beställs separat. Skärmarna kan vara fristående eller byggas i linjer och vinklar.

## Ben

- TLEG 400 passar till alla låga skärmar men även till höga tygskärmar samt till hörnkonstruktioner i alla storlekar. Skärmarnas höjd är ställbar mellan 1275 – 1310 mm. (låg skärm) 2030 – 2070 mm. (hög skärm)
- TLEG 600 passar till höga skärmar. Golvet höjdskillnader kompenseras med ställskruvar. Skärmens höjd justeras mellan 2070 – 2080 mm.
- CLEG hörnben passar både till låg och hög skärm. Detta ben-set används när man vill bygga hörn/vinklar och sammanbinda panelerna uppe och nere.
- LLEG 250 passar till alla låga skärmar men även till höga tygskärmar samt till hörnkonstruktioner i alla storlekar. Skärmarnas höjd är ställbar mellan 1275 – 1310 mm. (låg skärm) 2030 – 2070 mm. (hög skärm)
- Till en ensam skärm behövs en panel och 2 ben.
- Vid linjemontering används ett ben i början och slut samt även i varje skärmskarv.



FB  
Tyg/Färg: blå, RAL 5010



FG  
Tyg/Färg: grå RAL 7035



S  
Stål/Färg: grå RAL 7035



Skärmpaneler				Benen passar till (beställs separat, 1 st/förpackning)			
			Ytermått B x H mm				
Blått tyg	Grått tyg	Upphängningsp.		T-ben 400	T-ben 600	L-ben 250	Hörnben
P 0712 FB ESD	P 0712 FG ESD	P 0712 S	750 x 1245	TLEG400	—	LLEG250	CLEG
P 0720 FB ESD	P 0720 FG ESD	P 0720 S	750 x 2000	TLEG400*	TLEG600	LLEG250*	CLEG
P 1012 FB ESD	P 1012 FG ESD	P 1012 S	1050 x 1245	TLEG400	—	LLEG250	CLEG
P 1020 FB ESD	P 1020 FG ESD	P 1020 S	1050 x 2000	TLEG400*	TLEG600	LLEG250*	CLEG

\*) Vi rekommenderar dessa ben till låga skärmar, men de passar också till höga tygskärmar och hörnkonstruktion i alla storlekar



Skärmväggar är ett effektivt sätt att minska störande buller/oljud i öppna lokaler. Lägre ljudnivå underlättar för koncentration vilket medför ökad trivsel och produktivitet. Vid tester hos VTT i Finland har man konstaterat sänkta ljudnivåer i genomsnitt på mellan 7-9 dB, mätning enligt ESD-standard. VTT är Finlands motsvarighet till SP i Sverige.

### Backprofil PBP

Aluminiumskena för TRESTON-lagerbackar, 1015, 1520, 1525 och 1930. Profil av aluminium och ståldelar av halvledande lack. Lastkapacitet 10 kg/skena. Observera maxbelastning för skärmen. Max 3 profiler per skärmsida.

### Stålhyllya PSS

Stålhyllya är pulverlackerad i ljusgrått RAL 7035 med en halvledande lack. Hyllan består av ett hyllplan och två konsoler. Stålhyllya kan monteras med konsolerna uppåt eller på hyllans undersida. Lastkapacitet 10 kg./hylla. Max 3 stålhylloyr per skärmsida.

### Installationskanal PJK

Urustas med önskade installationsdetaljer enligt separat beställning. 3 m kabel som standardutrustning.

#### INSTALLATIONSDETALJER:

- E1 Dubbelkontakt /hål 45°
- E2 Strömbrytare
- E3 Automatsäkring 10 A
- E4 Automatsäkring/jordfelsbrytare 10 A/30mA
- E5 Nöd-strömbrytare
- E6 Datakontakt med skydd, för Cat.6
- E7 Datakontakt, RJ 45 för kabel Cat.5
- E8 Tryckluftskoppling, snabbkontakt 3/8"



Backprofil	Längd	Stålhyllya	Mått	Installationskanal	Längd
PBP 70 ESD	700 mm	PSS 70 ESD	170 x 710 mm	PJK 70	640 mm
PBP 100 ESD	1000 mm	PSS 100 ESD	170 x 1010 mm	PJK 100	940 mm

# hyllskåp HK



## Hyllskåp HK 48 ESD

Hyllskåp som passar för många olika behov av låst förvaring: i verkstad, lager eller arkiv. Skåpet är tillverkat av 0,75 mm stålplåt. En profilerad gavel och helsvetsad stålram ger en stabil konstruktion. Stålramen är pulverlackerad med halvledande lack i ljusgrått (RAL 7035). Dörrarna i en något mörkare grå ton (RAL 7045). Hyllplanens höjd är justerbar, höjden graderad med 61 mm delning. Levereras färdigmonterad. Standardutrustning: Abloylåsning med 2 nycklar, stabila dubbeldörrar, 4 ställ skruvar, 3 flyttbara hyllplan, en fast hylla i mitten samt bottenhylla och en 100 mm. löstagbar sockel. Ytermått: D x B x H: 423 x 800 x 2001 mm

## Extra hyllplan H 48 ESD

Storlek 400 x 735 mm

## Upphängningsplåt RLHK 48

Storlek 735 x 600 mm

## Hyllskåp HK 100/180 ESD

Två snygga och stabila stålskåp för lättare användning: höjd 1000 och 1800 mm. Skåpet är tillverkat av stålplåt. Skåpen är med halvledande lack i ljusgrått (RAL 7035). Hyllplanens höjd är justerbar, höjden graderad med 50 mm delning. Standardutrustning: spanjolettlåsning, ståldubbeldörrar, försänkta låshandtag, 1- 3 flyttbara hyllplan och en fast underhylla samt sockel. Skåpet levereras omonterat i platt paket. Monteringsanvisning med följer.

Art.nr.	Hyllplan antal	Ytermått D x B x H
HK 100 ESD	1	460 x 915 x 1015
HK 180 ESD	3	460 x 915 x 1830

## Extra hyllplan H 49 K ESD

Storlek 450 x 880 mm

## Upphängningsplåt RLHK 49

Storlek 880 x 550 mm





# lagerhyllor, handledsband, ESD-mattor



## 1. Grundhylla PH

Tre djupalternativ 400, 500 och 600 mm. Hylldelarna är pulverlackerade med halvledande lack i ljusgrått (RAL 7035). Jordas via motstånd 1 megaohm. Ytterbredd 1040 mm, ytterhöjd 2020 mm. Hyllornas mått i tabellen. Jordas via motstånd 1 megaohm. TILLBEHÖR: Extra hyllplan, gavelplåt, yttergavelplåt och ryggplåt.

## 2. Påbyggnadshylla PH-L

Ytterhöjd 2020 mm. Jordas via motstånd 1 megaohm.

Produkt	Art.nr.	Mått mm	Lastkapacitet/ 1 hylla
Grundhylla	PH 410 ESD	400 x 1000	150 kg
	PH 510 ESD	500 x 1000	200 kg
	PH 610 ESD	600 x 1000	200 kg
	PH 410L ESD	400 x 1000	150 kg
	PH 510L ESD	500 x 1000	200 kg
	PH 610L ESD	600 x 1000	200 kg
Hyllplan	H 410 ESD	400 x 1000	150 kg
	H 510 ESD	500 x 1000	200 kg
	H 610 ESD	600 x 1000	200 kg

## 3. Kretskortslåda PK 1 ESD

Den lätta och stabila kretskortslådan passar till de flesta olika kortstorlekarna både för interna transporter och förvaring av kretskort i produktionen. Lådan kan avdelas med 2,5 mm intervall. Mått enligt EUR-standard. Kretskortslådan passar inne i transportbackar 10-36L-4ESD, sida 31. Ytermått 285 x 475 x 210 mm. Inermått 235 x 423 x 161 mm. Material: halvledande polystyren. Tillbehör: mellanväggar PKV 1 ESD

## 4. Lådkasset EPL 12 ESD

Lådkasset med tre hyllplan passar för lagerbackar och plocklådor. Pulverlackerad med halvledande lack i ljusgrått RAL 7035. Mått enligt svängarm AKV och CKV, se sidor 7 och 11. Tillbehör: lådor, se sidor 22 och 23. Ytermått D x B x H: 200 x 455 x 290 mm. En lådkasset rymmer: 12 lagerbackar 1015-4ESD eller 12 plocklådor 30-1L-4ESD eller 6 plocklådor 30-2L-4ESD eller 6 plocklådor 30-23L-4ESD.

## 5. Handledsband av textil R 2216

Handledsband av hög kvalitet är justerbar och lätt. Levereras med 1,8 m spiralkabel med motstånd 1 megaohm. Kabel ansluts med 7 mm tryckknappar till band och 10 mm tryckknappar till jordpunkt.

## 6. Handledsband av metall R 2206

Konstruktion som R 2216, men av metall. Innehåller band och spiralkabel.

## 7. Jordningsdosa J 6603

Användbar med olika handledsband. 3 m jordkabel kan kopplas till arbetsplatsens gemensamma jordningspunkt eller direkt till jord. Passar till: 3 x 10 mm tryckknapp

## 8. Jordningskabel MK 3040

Jordningskabel för bord- och golvmattan. 5 m kabel med motstånd 1 megaohm och 10 mm tryckknapp (hane). Tryckknapp PN-3034 För bordsmattan och golvmattan. 10mm/hona

## 9. Tryckknapp PN-3034

För bords och golvmattan. 10 mm./hane.



## 10. Golvmatta LM 9500

Slitagetlig avledande matta som kan läggas löst på golv eller limmas. Levereras kapad till önskad längd eller hel rulle. Tillbehör: tryckknapp och jordningskabel. Rullens mått: 1,5 x 25 m = 37,5 m<sup>2</sup>. Färg: grå. Yt resistivitet 100 kΩ.

## 11. Bordsmatta PM 157

Ledande bordsmatta som är resistent mot stänk från lödtenn. Motsvarar IEC 61340-5-1 standard. Slipad botten. Innehåller inte PVC. Levereras kapad till önskad längd eller som hel rulle. Tillbehör: tryckknapp och jordningskabel. Rullens mått: 1,22 x 10,00 m (12,20 m<sup>2</sup>) Färg: platinagrå Jordresistans: 7,5 x 10<sup>5</sup> ... 10<sup>7</sup> ohm.





Säkra ESD-skyddet genom att förvara känsliga komponenter i halvledande TRESTON-kassetter! Kassetterna kan hängas på väggen, placeras på bordet eller byggas till smådelsskaruseller, stativ och vagnar.

## Smådelskassetter

Två kassetstorlekar, höjd 290 och 550 mm. Kassetten består av en ram, lådor, etiketter och kontakt för ESD-kabel. Ramen är av halvledande polypropylen (PP), smålådor av halvledande polystyren (PS) och hyllorna av förzinkat stål. Tillbehör: tvärgående mellanväggar,

### 291 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 180 x 310 x 290 mm
- med 24 lådor, typ L-61-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg

### 294 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 180 x 310 x 290 mm
- med 12 lådor, typ L-64-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg V-4-4ESD

### 551 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 180 x 310 x 550 mm
- med 48 lådor, typ L-61-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg

### 554 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 180 x 310 x 550 mm
- med 24 lådor, typ L-64-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg V-4-4ESD

## Bordskarusell PTP-5 ESD

Karusellen rymmer 2 smådelsskassetter 291/294 ESD eller 551/554 ESD rygg mot rygg – beställs separat. Lastkapacitet 50 kg.

Färdiga mått: D x B x H:

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

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





# smådelskaruser, stativ



12-550 ESD +  
12 smådelkassetter

Karusell- och stativkombinationer erbjuder Dig ett komplett lagersystem för tusentals känsliga smådetaljer. Genomtänkt smådelsförvaring hjälper dig att hålla god ordning.

## Smådelskarusell 12-550 ESD

Karusellen rymmer 12 smådelkassetter 551/554 ESD – beställs separat. Kullagrat snurrstativ och tre plan. Lastkapacitet 400 kg. Jordkabel med motstånd 1 megaohm. Färdiga mått: 500 x 500 x 1730 mm.

## Ensidigt stativ BS-550L ESD

Stativet rymmer 4 smådelkassetter av serie 550 vilka beställs separat. Stålstativet är pulverlackerat med halvledande lack i ljusgrått RAL 7083. Tre aluminiumskenor är standard-utrustning. Stativets lastkapacitet är 50 kg. Ytermått D x B x H: 420 x 760 x 1585 mm.

## Tvåsidigt stativ BS-550T ESD

Stativet rymmer 8 kassetter av serie 550 vilka beställs separat. Konstruktion som ensidigt stativ. Stativets lastkapacitet är 100 kg. Ytermått D x B x H: 600 x 760 x 1585 mm.

## Vagn BT-550 ESD

Vagnen rymmer 8 kassetter av serie 550, vilka beställs separat. Konstruktion som tvåsidigt stativ, men med 12 mm underhylla av starkt lågtryckslaminat. Fyra länkhjul Ø 100 mm, varav 2 ledande och 2 med broms. Belastning 100 kg. Ytermått D x B x H mm: 600 x 760 x 1700 mm.



BS-550L ESD +  
4 smådelkassetter



BT-550 ESD +  
8 smådelkassetter



BS-550T ESD +  
8 smådelkassetter

# lagerkassetter, golvkaruseller



Med lagerkassetter bygger man lätt upp en flexibel och ESD-säker förvaring för små och medelstora komponenter. Kassetterna finns i två olika djup med 8 respektive 16 lagerlådor, totalt fyra olika lagerkassetter. Dessa kan staplas fristående, hängas på vägg eller byggas ihop med en golvkarusell.



## Lagerkassetter

Två kassetstorlekar, i djup 300 och 400 mm. Kassetten består av en ram, lådor, plastskyddade etiketter och kontakt för ESD-kabel. Stålråmen är pulverlackerad i grått (RAL 7045). Lådor av halvledande polypropylen (PP) och hyllorna av förzinkat stål. Etiketternas skydd är inte ledande. Tillbehör: tvärgående mellanväggar. Lådor, se sidan 30.

### 0830 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 300 x 400 x 395 mm
- med 8 lagerlådor, typ 3020-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg D-20-4ESD

### 1630 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 300 x 400 x 395 mm
- med 16 lagerlådor, typ 3010-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg D-10-4ESD

### 0840 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 400 x 400 x 395 mm
- med 8 lagerlådor, typ 4020-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg D-20-4ESD

### 1640 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 400 x 400 x 395 mm
- med 16 lagerlådor, typ 4010-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg D-10-4ESD

## Golvkarusell

Karusellen rymmer 16 lagerkassetter – beställs separat. Karusellen består av ett kullagrat snurrstativ och fyra plan. Lastkapacitet 800 kg. Jordkabel med motstånd 1 megaohm. Två storlekar.

### 16-300 ESD

Karusellen rymmer 16 lagerkassetter 0830/1630 ESD (beställs separat).  
Färdiga mått: 700 x 700 x 1680 mm.

### 16-400 ESD

Karusellen rymmer 16 lagerkassetter 0840/1640 ESD (beställs separat).  
Färdiga mått: 800 x 800 x 1680 mm.



16-300 ESD +  
16 lagerkassetter



# stora lagerkassetter



4840 ESD



2440 ESD

Här kan vi erbjuda Dig två olika robusta lådkombinationer med ESD-skydd. Lagerkassetterna kan placeras fristående på golv eller vara mobila om de kompletteras med en hjulsats.

## Lagerkassetter

De här lagerkassetterna kan placeras fristående. Två olika och robusta ESD-skyddade lådkombinationer. Lådorna är av halvledande polypropylen. Ramen är pulverlackerad i ljusgrått RAL 7035. Golvets höjdskillnader kompenseras med ställskruvar. Lastkapacitet 240 kg/ kassett och 30 kg/hylla. Lådornas mått finns på sidan 30. Jordkabel med motstånd 1 megaohm. Tillbehör: mellanväggar och hjulserie.

### 2440 ESD

- kassetstorlek D x B x H: 410 x 605 x 870 mm
- med 24 lagerlådor, typ 4020-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg D-20-4ESD

### 4840 ESD

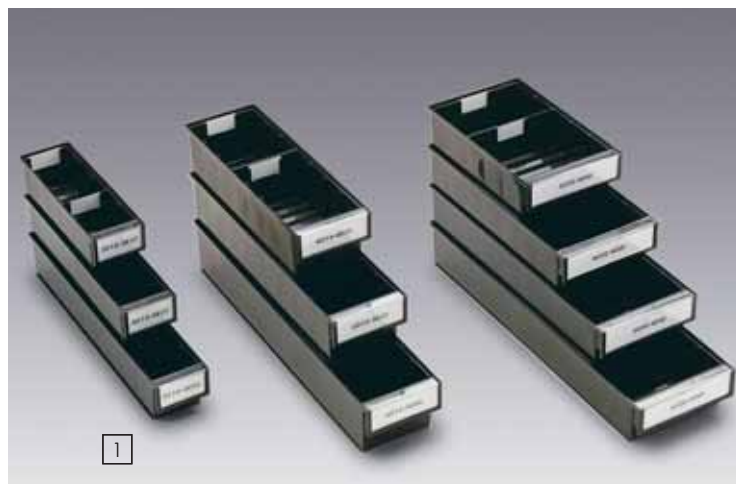
- kassetstorlek D x B x H: 410 x 605 x 870 mm
- med 48 lagerlådor, typ 4010-4ESD
- tillbehör: tvärgående mellanvägg D-10-4ESD

### Hjulserie PS-LH-ESD

4 länkhjul Ø 100 mm – varav 2 ledande och 2 med broms. Lastkapacitet/ hjulserie 150 kg.



2440 ESD +  
PS-LH ESD



## 1. Lagerlådor

Med korrugerad botten är lådorna plockvänliga. Lådorna är anpassade för alla standardhyllor: djup 300, 400, 500 och 600 mm. Lådorna staplas stadigt på varandra. Material: halvledande polypropylen (PP). Den breda etiketten är plastskyddad (skydd ej ledande). Den kan lätt rengöras och växlas vid behov. Tillbehör: tvärgående mellanväggar.

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm	Mellanväggar (beställs separat)
3010-4ESD	300 x 92 x 82	D-10-4ESD
3020-4ESD	300 x 186 x 82	D-20-4ESD
4010-4ESD	400 x 92 x 82	D-10-4ESD
4015-4ESD	400 x 132 x 100	D-15-4ESD
4020-4ESD	400 x 186 x 82	D-20-4ESD
5010-4ESD	500 x 92 x 82	D-10-4ESD
5015-4ESD	500 x 132 x 100	D-15-4ESD
5020-4ESD	500 x 186 x 82	D-20-4ESD
6015-4ESD	600 x 132 x 100	D-15-4ESD
6020-4ESD	600 x 186 x 82	D-20-4ESD



## 2. Lagerlåd med slät botten

Lagerlådor 1562-4ESD med slät botten och raka väggar ger maximal volym. Nästan alla typer av IC-rör kan lagras i lådan. Material: halvledande polystyren (PS). Tillbehör: tvärgående (V-15-4ESD) och längsgående (V-60) mellanvägg.

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm	Mellanväggar (beställs separat)
1562-4ESD	625 x 140 x 90	V-15-4ESD V-60 (aluminium)

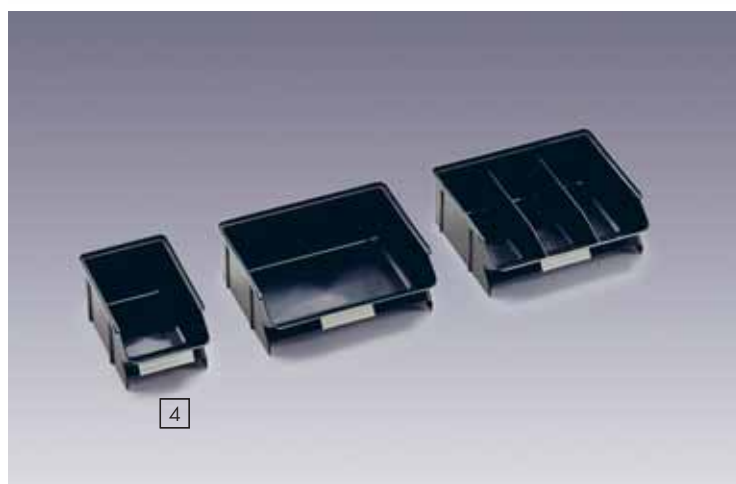
Mellanvägg V-60



## 3. Smålådor

Två smålådor som passar till smådelkassetter (sidan 26). Tillbehör: tvärgående mellanväggar.

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm	Mellanväggar (beställs separat)
L-61-4ESD	170 x 69 x 40	V-1-4ESD
L-64-4ESD	170 x 92 x 62	V-4-4ESD



## 4. Plocklådor

Plockfront och runda innerhörn underlättar. Material halvledande polystyren. Plocklådorna är anpassade till bordsstativ, lådkassetter och backskenor.

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm	
30-1L-4ESD	160 x 99 x 70	
30-2L-4ESD	160 x 198 x 70	
30-23L-4ESD	160 x 198 x 70	3 fasta fack

## Halvledande polypropylen= PP

- ytresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- volymresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- temperaturlöslans  $-20 \dots +70^\circ\text{C}$

## Halvledande polystyren = PS

- ytresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- volymresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- temperaturlöslans  $-40 \dots +65^\circ\text{C}$

# esd-lådor



5

## 5. Lagerbackar

Staplas stadigt på varandra. Låg front och korrugerad botten underlättar plockning. Av halvledande polypropylen. Tillbehör: Mellanväggar som är pulverlackerade med en halvledande lack. Plastskyddad etikett med etikethållare (skydd ej ledande).

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm	Mellanväggar	Etikett + plast (beställs separat)
1015-4ESD	165 x 105 x 75	—	E-10
1520-4ESD	192 x 149 x 105	—	E-15
1525-4ESD	250 x 149 x 130	V-14	E-15
1930-4ESD	300 x 186 x 156	V-19	E-20
1940-4ESD	400 x 186 x 156	V-19	E-20



6

## 6. Stora lagerbackar

Av halvledande polypropylen. Tillverkas på specialbeställning. Begär pris.

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm	Etikett + plastskydd (beställs separat)
1950-4ESD*	510 x 186 x 182	E-20
3050-4ESD*	500 x 310 x 182	E-20



7

## 7. Stora lagerbackar

Av halvledande polypropylen. Tillverkas på specialbeställning. Begär pris.

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm
1949-4ESD*	490 x 185 x 250
3149-4ESD*	490 x 310 x 250



8

## 8. Transportbackar

Stora transportbackar passar interna och externa transporter. Två storlekar: 18 och 36 liter. Backarna har kraftiga handtag och tätar vid stapling. Material: halvledande polystyren (PS).

Art.nr.	Ytermått D x B x H mm
10-18L-4ESD	535 x 323 x 150
10-36L-4ESD	508 x 323 x 280

### Halvledande polypropylen= PP

- ytresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- volymresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- temperaturtolerans -20...+70°C

### Halvledande polystyren = PS

- ytresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- volymresistivitet  $10^3 \dots 10^6 \Omega$
- temperaturtolerans -40...+65°C

\*) Tillverkas på specialbeställning. Begär pris.



# backstativ och -vagn



## 1. Ensidigt stativ BS-160LA ESD

Stativet passar till ESD-lagerbackar, beställs separat. Stålstativet är pulverlackerat med halvledande lack i ljusgrått RAL 7035. Med 8 aluminiumskenor, längd 740 mm. Belastning 120 kg. Ytermått D x B x H mm: 420 x 820 x 1585 mm

## 2. Tvåsidigt stativ BS-160TA ESD

Stativet passar till ESD-lagerbackar, beställs separat. Konstruktion som ensidigt stativ.

Stativets lastkapacitet är 240 kg.

Ytermått D x B x H mm: 600 x 820 x 1585 mm

## 3. Vagn BT-170A ESD

Konstruktion som tvåsidigt stativ, men med underhylla 12 mm ESD-laminat. Fyra länkhjul Ø 100 mm, varav 2 ledande och 2 med broms. Belastning 150 kg. Ytermått D x B x H mm: 600 x 820 x 1700 mm.

## 4. Lagerbackar

Lagerbackar, se sidan 31. Passande lagerbackar: På den tvåsidiga skenans fram- och baksida passar följande antal lagerbackar: 7 st. 1015-4ESD, 5 st. 1520-4ESD, 5 st. 1525-4ESD eller 4 st. 1930-4ESD.



1



2



3



4

Printed 2010

**TRESTON**<sup>®</sup>  
EN PÅLITLIG INDUSTRIINREDARE

Vi förbehåller oss rätten till produktförändringar.

TRESTON AB  
STOCKHOLM  
Tumstocksvägen 9 A  
187 66 Täby  
Tel +46(8) 511 791 60  
Fax +46(8) 511 797 60  
info.se@treston.com  
www.treston.com

GÖTEBORG  
Bultgatan 40 B  
442 40 Kungälv  
Tel: 031-23 33 05  
Fax: 031-23 33 65