



ESD-Laatikot

ESD-laatikoiden johtava muovi on pintavastukseltaan 10^2 - $10^5 \Omega$ joten ne soveltuvat EN / IEC 61340-5-1-standardin mukaisiin käyttötarkoituksiin.

Suurille erille voimme toimittaa laatikot myös dissipatiivisesta (10^6 - $10^{11} \Omega$) materiaalista.

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Sisämitat (mm)	Paino (kg)
U3-237-0 EL	200x150x120	162x112x114	0,2
U3-206-0 EL	300x200x120	258x158x114	0,4
U3-210-0 EL	300x200x220	260x160x217	0,8
U3-211Z-0 EL	400x300x65	358x258x62	0,6
U3-203G-0 EL	400x300x120	358x258x114	1,0
U3-4313-0 EL	400x300x145	364x264x130	1,1
U3-207Z-0 EL	400x300x170	358x258x165	1,1
U3-204U-0 EL	400x300x220	358x258x217	1,5
U3-212U-0 EL	400x300x270	352x252x268	1,7
U3-205P-0 EL	400x300x325	356x256x320	2,1
U3-227-0 EL	600x400x75	552x352x71	1,2
U3-6406-0 EL	600x400x78	565x365x63	1,4
U3-200Z-0 EL	600x400x117	557x357x114	1,9
U3-6413N-0 EL	600x400x145	564x364x130	2,0
U3-208N-0 EL	600x400x170	558x358x165	2,2
U3-201Z-0 EL	600x400x220	558x358x215	2,4
U3-6426N-0 EL	600x400x278	561x361x262	2,9
U3-6426-1 EL	600x400x278	556x356x275	2,9
U3-202Z-0 EL	600x400x325	558x358x320	3,0
U3-209N-0 EL	600x400x425	555x355x422	4,6
U3-222U-0 EL	800x600x120	748x548x113	3,5
U3-221U-0 EL	800x600x220	748x548x216	5,0
U3-220U-0 EL	800x600x325	748x548x319	6,6
U3-219U-0 EL	800x600x425	748x548x422	8,2



ESD-Tuotteet



ESD-Laatikoiden kannet ja pehmusteet

ESD-Kannet

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Kansityyppi
U3-944-0 EL	200x150	irtokansi
U3-215N-0 EL	300x200	irtokansi
U3-214N-0 EL	400x300	irtokansi
U3-213N-0 EL	600x400	irtokansi
U3-944-1 EL	200x150	saranakansi
U3-215Z-1-11 EL	300x200	saranakansi
U3-214N-1-11 EL	400x300	saranakansi
U3-213Z-1-11 EL	600x400	saranakansi
U3-944-2 EL	200x150	koukkusaranakansi
U3-215Z-2-11 EL	300x200	koukkusaranakansi
U3-214N-2-11 EL	400x300	koukkusaranakansi
U3-213Z-2-11 EL	600x400	koukkusaranakansi



kannen lukitusjousi



muovivahvistettu sarana



metallivahvistettu sarana



ESD-Tuotteet

ESD-Pehmusteet

Tuotekoodi	Mitat (mm)	Tyyppi
HSEL1I06	550x350x6	sileäpintainen
HSEL1I10	550x350x10	sileäpintainen
HSEL1I15	550x350x15	sileäpintainen
HSEL1NI20	550x350x20	nyppyläpintainen
HSEL1P06	350x250x6	sileäpintainen
HSEL1P10	350x250x10	sileäpintainen
HSEL1P15	350x250x15	sileäpintainen
HSEL1NP20	355x255x20	nyppyläpintainen





WE GOT ESD UNDER CONTROL!

1

ESD-salkut

ESD-salkku sisältää

- 1 ESD-salkku
- 1 saranakansi
- 2 saranavahvistusta
- 2 lukitusjousta
- 1 kahva



Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Paino (kg)	Tilavuus (l)	Lisätietoja
U35-206-7 EL	300x200x135	0,7	5	Kahva B pitkällä sivulla
U35-210-7 EL	300x200x235	1	9	Kahva B pitkällä sivulla
U35-211-7 EL	400x300x80	1	5	Kahva A pitkällä sivulla
U35-203-7 EL	400x300x135	1,3	10	Kahva A pitkällä sivulla
U35-207-7 EL	400x300x185	1,6	15	Kahva A pitkällä sivulla
U35-204-7 EL	400x300x235	1,9	20	Kahva B pitkällä sivulla
U35-212-7 EL	400x300x295	2,1	25	Kahva B pitkällä sivulla
U35-205-2 EL	400x300x340	2,2	30	Kahva B lyhyillä sivuilla
U35-227-7 EL	600x400x90	2,0	14	Kahva B pitkällä sivulla
U35-200-7 EL	600x400x135	2,5	20	Kahva A pitkällä sivulla
U35-208-7 EL	600x400x185	3	30	Kahva A pitkällä sivulla
U35-201-72 EL	600x400x235	3,1	40	Kahva B lyhyillä sivuilla
U35-202-72 EL	600x400x340	4	60	Kahva B lyhyillä sivuilla
U35-209-72 EL	600x400x440	4,9	90	Kahva B lyhyillä sivuilla

ESD-Tuotteet



Kahva A



Kahva B

ESD-salkkuihin on mahdollista toteuttaa samanlaiset pehmuste- ja lokerikkoratkaisut kuin ESD-laatikoihinkin.



Standardituote; muiden tuotteiden osalta toimitusaika ja minimi-tilausmäärä tarkistettava tehtaalta



ESD-väliseinät



Väliseinät laatikoihin ja salkkuihin

Tuotekoodi	Mitat (mm)	Välejä/etäisyys	Suunta	Yhteensopivuus
U80-990-3 EL	258x47x2	15 / 15mm	pitkittäin	300x200mm laatikko/salkku
U80-991-3 EL	158x45x2	9 / 15mm	poikittain	300x200mm laatikko/salkku
U80-990-2 EL	352x47x2	21 / 15mm	pitkittäin	400x300mm laatikko/salkku
U80-991-2 EL	252x45x2	15 / 15mm	poikittain	400x300mm laatikko/salkku
U80-990-1 EL	552x47x2	32 / 15mm	pitkittäin	600x400mm laatikko/salkku
U80-991-1 EL	352x45x2	21 / 15mm	poikittain	600x400mm laatikko/salkku

ESD-Tuotteet

Tasojakaja väliseinille

Tuotekoodi	Mitat (mm)	Yhteensopivuus
U80-992-3 EL	258x158x2	300x200mm laatikko/salkku
U80-992-2 EL	352x252x2	400x300mm laatikko/salkku
U80-991-1 EL	552x352x2	600x400mm laatikko/salkku



Valmistamme kennomuovista omana tuotantona mittojenne mukaan mm. välilevyjä, väliseiniä, lokerikoita ja erilaisia laatikoita.

Mikäli standardikokoisista väliseinistä tai lokerikoista ei löydy oikeanlaista, voimme suurella todennäköisyydellä valmistaa sen kennomuovista.





ESD-lokerikot

Lokerikot 400x300mm laatikoihin ja salkkuihin

Tuotekoodi	Mitat (mm)	Lisätietoja
U3-286N-0 EL	127x87x50	koko 1/8 kansi ei sisälly hintaan kannen tilauskoodi U3-290 EL
U3-291N-1 EL	174x127x32	koko 1/4 kansi ei sisälly hintaan kannen tilauskoodi U3-295 EL
U3-292N-0 EL	174x127x50	koko 1/4 kansi ei sisälly hintaan kannen tilauskoodi U3-295 EL

U3-286N-0 EL



U3-291N-1 EL



U3-292N-0 EL



Lokerikot 600x400mm laatikoihin ja salkkuihin

Tuotekoodi	Mitat (mm)	Lisätietoja
U3-939N-42 EL	139x89x99	koko 1/16 lokeroon saatavana myös läpinäkyvä kansi kannen tilauskoodi U20-2117
U3-903N-43 EL	177x139x99	koko 1/8 lokeroon saatavana myös läpinäkyvä kansi kannen tilauskoodi U20-2116
U3-902N-43 EL	277x177x99	koko 1/4 lokeroon saatavana myös läpinäkyvä kansi kannen tilauskoodi U20-2115
U3-930-2 EL	555x89x99	koko 1/4
U3-901N-43 EL	355x277x99	koko 1/2
U3-929-3 EL	555x177x99	koko 1/2 lokeroon saatavana myös läpinäkyvä kansi kannen tilauskoodi U20-2118

U3-939N-42 EL



U3-903N-43 EL



U3-902N-43 EL



U3-929-3 EL



U3-901N-43 EL



U3-930-2 EL

ESD-Tuotteet



Räätälöidyt ESD-ratkaisut

Valmistamme omana tuotantona mittojenne mukaan mm. väliseiniä, lokerikoita ja erilaisia laatikoita ESD-kennomuovista.



ESD-Tuotteet

SUUNNITTELU- JA VALMISTUSPROSESSI ALKAA AINA ASIAKKAAN TARPEEN KARTOITTAMISESTA

- Materiaalin vahvuus ja itse tuotteen rakenne suunnitellaan asiakkaan toiveiden pohjalta vastaamaan käyttötarkoitusta
 - Tuotteen hinta määräytyy materiaalin vahvuuden, materiaalin määrän ja tuotteeseen käytettävän valmistusajan perusteella
- Tuotteesta valmistetaan tarvittaessa proto joka lähetetään asiakkaalle koekäyttöön
 - Protot valmistetaan pääsääntöisesti käsityönä
 - Proto joko hyväksytään sellaisenaan, tai siihen tehdään asiakkaan ehdottamia muutoksia
- Proton hyväksymisen jälkeen tarvittava stanssityökalu suunnitellaan ja tilataan
 - Stanssityökalukustannus saattaa tuntua korkealta, mutta on muistettava että se on kertakustannus
 - Kun stanssi on kerran teetetty, voi sitä käyttää uudestaan ja uudestaan aina kun tarve ko. tuotteelle on ajankohtainen; näin ollen stanssityökalukustannus jää jatkotilauksissa pois





WE GOT ESD UNDER CONTROL!

1

ESD-tarjottimet



U36-209-TK EL



U20-0704 EL

ESD-tarjotinlaatikot & -kannet

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Kuvaus
U36-201-TK EL	600x400x220	tarjotinlaatikko, oveton
U36-201-TK-200 EL	600x400x220	tarjotinlaatikko, ovellinen
U36-209-TK EL	600x400x425	tarjotinlaatikko, oveton
U36-209-TK-200 EL	600x400x425	tarjotinlaatikko, ovellinen
U3-213N-0 EL	600x400	irtokansi tarjotinlaatikkoon
U3-213N-1N11 EL	600x400	saranakansi tarjotinlaatikkoon
U3-213N-2-11 EL	600x400	koukkusaranakansi tarjotinlaatikkoon

ESD-tarjottimet

Tuotekoodi	Sisämitta (mm)	Kuvaus
U20-0703 EL	509x308x22	laatikkoon 36-201 5 kpl laatikkoon 36-209 12 kpl
U20-0704 EL	498x297x80	laatikkoon 36-201 1 kpl laatikkoon 36-209 4 kpl
U20-0705 EL	498x297x105	laatikkoon 36-201 1 kpl laatikkoon 36-209 3 kpl
U21-0793 EL		irtokansi tarjottimeen



U36-209-TK-200 EL



U36-201-TK-200 EL



U36-201-TK EL

ESD-Tuotteet

Standardituote; muiden tuotteiden osalta toimitusaika ja minimi tilausmäärä tarkistettava tehtaalta



SMD-kelatelineet

ESD-Kelatelineet

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Kelan Ø	Yhteensopivuus
U21-2427 EL	352x183x104	180	RAKO & SGL
U21-1288 EL	362x188x110	180	EUROTEC
U21-2080-100 EL	400x140x108	180	
U21-2080 EL	600x140x108	180	
U21-1042 EL	600x200x106	180	
U21-0948 EL	610x190x100	180	
U21-2426 EL	552x352x175	330	RAKO & SGL
U21-1268 EL	560x365x178	330	EUROTEC
U21-2513 EL	800x210x104	180	Paternoster
U21-2512 EL	800x362x186	330	Paternoster



U21-1042 EL



U21-2426 EL



U21-2427 EL

ESD-Tuotteet

Väliseinät Kelatelineisiin

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Yhteensopivuus
U21-2427-1 EL	180x180x2	U21-2427 EL
U21-0948-1 EL	185x120x3	U21-0948 EL
U21-2080-1 EL	190x105x3	U21-2080 EL
		U21-2080-100 EL (ulkoinen väliseinä)
U21-2080-2 EL	190x105x3	U21-2080 EL
		U21-2080-100 EL (sisäinen väliseinä)
U21-2426-1 EL	330x330x2	U21-2426 EL
U21-2513-10 EL	195x170x2	U21-2513 EL
U21-2512-10 EL	342x310x2	U21-2512 EL

Kelatelineisiin saatavana myös ESD-kennomuovista valmistetut väliseinät

ZESMDVS180	Ø180mm
ZESMDVS330	Ø330mm

Standardituote; muiden tuotteiden osalta toimitusaika ja minimi tilausmäärä tarkistettava tehtaalta



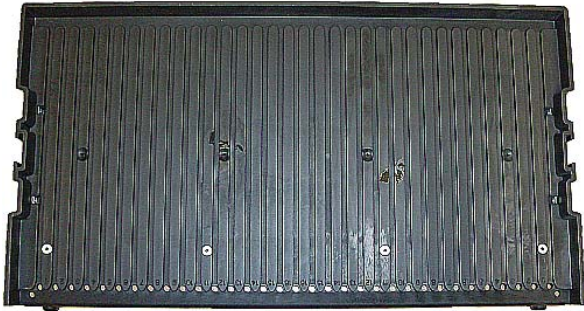


WE GOT ESD UNDER CONTROL!

1











ESD-uraseinät

ESD-uraseinät & -tuplauraseinät



ESD-Tuotteet

Näin valitset yhteensopivan laatikon, uraseinän ja alumiiniprofiilin

URASEINÄ	U3-913-123 EL 158x95x30mm 14 uraa* S	U3-880-123 EL 258x95x30mm 24 uraa* S	U3-879-123 EL 352x95x30 33 uraa* S U3-879-133 EL 352x95x30mm 33 uraa** S U3-936-123 EL 352x95x35mm 33 uraa* D U3-935-133 EL 352x190x35mm 33 uraa** D	U3-886-123 EL 252x190x30mm 23 uraa* S	U3-883-123-V EL 352x190x30mm 33 uraa* S U3-883-133-V EL 352x190x30mm 33 uraa** S	U3-881-133 EL 550x190x35mm 52 uraa** D
ALUMIINI-PROFIILI						
U80-958-1 152x45mm		300x200mm 		300x200mm 		
U80-958-2 252x45mm	300x200mm 		400x300mm 		400x300mm 	
U80-958-3 352x45mm		400x300mm 		400x300mm 		600x400mm 
U80-958-4 552x45mm			600x400mm 		600x400mm 	

*2mm syvät urat
**3mm syvät urat
Kaikkien urien leveys 3mm
S = uraseinä
D = tuplauraseinä

Standardituote; muiden tuotteiden osalta toimitusaika ja minimi-tilausmäärä tarkistettava tehtaalta



WE GOT ESD UNDER CONTROL!

1

SILAFIX-ottolaatikot

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Tilavuus (l)
U3-367 EL	90/75x102x54	0,3
U3-366 EL	170/145x102x77	0,9
U3-365 EL	230/200x147x132	3,1
U3-364 EL	350/300x210x145	8,0
U3-363 EL	350/300x210x200	10,5
U3-361 EL	500/450x310x145	16,7
U3-360 EL	500/450x310x200	24,6



ESD-Tuotteet

IC-Putkilaatikot

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Sisämitat (mm)
U3-930-2 EL	555x89x99	540x89x90
U3-929-3 EL	555x177x99	540x165x90
U20-0188 EL	690x305x110	635x255x90
U20-0189 EL	690x305x210	640x255x185
U20-0264 EL	635x165x100	600x130x75
U20-0273 EL	620x160x100	610x145x95
U21-2572 EL	620x160x100	610x130x83
U21-2572-1	pitkä jakaja laatikkoon U21-2572 EL	
U21-2572-2	lyhyt jakaja laatikkoon U21-2572 EL	



Standardituote; muiden tuotteiden osalta toimitusaika ja minimi tilausmäärä tarkistettava tehtaalta



WE GOT ESD UNDER CONTROL!

1

ESD-rullakot

Kaikki ESD-rullakot on valmistettu galvanoidusta metallista ja varustettu antistaattisilla pyörillä

Tuotekoodi	Ulkomitat (mm)	Kapasiteetti (kg)	Paino (kg)	Lisätietoja
U80-171-10	580x380x120	150	4,6	Ø75mm pyörät, 1 jarru
U80-175-11	610x410x500	150	12,4	Ø75mm pyörät, 1 jarru HUOM! Alemmalla tasolla käytettävissä oleva tilavuus 600x400x425mm
U80-912-54	820x620x185	300	12,7	Ø125mm pyörät, 1 jarru



U80-171-10



U80-912-54



U80-175-11

ESD-Tuotteet

Standardituote; muiden tuotteiden osalta toimitusaika ja minimi tilausmäärä tarkistettava tehtaalta



ESD-kuormalavat



sileäpintainen



jatkuva reunakorotus



osittainen reunakorotus



EHI-malli

Tuotekoodi	Mitat (mm)	Lavatyyppi
U33-8060M EL	800x600x150	3 juoksua, vahvistamaton, sileäpintainen



Tuotekoodi	Mitat (mm)	Lavatyyppi
U33-1208N-630-0000 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistamaton, sileäpintainen
U33-1208N-642-0000 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistamaton, EHI-reunakorotus
U33-1208N-635-0200 EL	1200x800x1603	juoksua, osittain vahvistettu, reunakorotus
U33-1208N-643-0200 EL	1200x800x1603	juoksua, osittain vahvistettu, EHI-reunakorotus
U33-1208N-643-0300 EL	1200x800x1603	juoksua, osittain vahvistettu, EHI-reunakorotus
U33-1208N-634-0500 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistettu, sileäpintainen
U33-1208N-635-0500 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistettu, reunakorotus
U33-1208N-643-0500 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistettu, EHI-reunakorotus
U33-1208N-600-0000 EL	1200x800x1609	jalkaa, vahvistamaton, sileäpintainen
U33-1208N-609-0200 EL	1200x800x1609	jalkaa, osittain vahvistettu, EHI-malli



ESD-Tuotteet

HUOM! ESD-lavat eivät ole standardituotteita, saatavuus, minimi tilausmäärä ja kapasiteetti tarkistettava aina tehtaalta!



WE GOT ESD UNDER CONTROL!

1

ESD-kuormalavat

<u>Tuotekoodi</u>	<u>Mitat (mm)</u>	<u>Lavatyyppi</u>
U33-1208S-630-00 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistamaton, sileäpintainen
U33-1208S-730-00 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistamaton, reunakorotus
U33-1208S-630-04 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistamaton, sileäpintainen, anti-slip
U33-1208S-730-04 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistamaton, reunakorotus, anti-slip
U33-1208S-630-01 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistettu, sileäpintainen, anti-slip
U33-1208S-730-01 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistettu, reunakorotus, anti-slip



ESD-Tuotteet

<u>Tuotekoodi</u>	<u>Mitat (mm)</u>	<u>Lavatyyppi</u>
U33-604 EL	1200x800x1603	juoksua, vahvistamaton, sileäpintainen



<u>Tuotekoodi</u>	<u>Mitat (mm)</u>	<u>Lavatyyppi</u>
U33-661 EL	1200x100x1502	juoksua & 3 jalkaa, vahvistamaton, sileäpintainen
U33-663 EL	1200x100x1509	jalkaa, vahvistamaton, sileäpintainen



HUOM! ESD-lavat eivät ole standardituotteita, saatavuus, minimi-tilausmäärä ja kapasiteetti tarkistettava aina tehtaalta!