

GDSN:n pakkausten mittausohjeet

GS1-standardiasiakirja

Syyskuu 2016



Asiakirjan yhteenveto

Asiakirjan tiedot	Nykyinen tila
Asiakirjan nimi	GDSN:n pakkausten mittausohjeet: GS1-standardiasiakirja
Muokattu viimeksi	Lokakuussa 2016
Asiakirjan versio	
Tila	Vahvistettu
Asiakirjan kuvaus	Tässä asiakirjassa annetaan ohjeet tuotepakkausten nimellisten mittojen maailmanlaajuisille ja selkeille määritelmille. Tarkoituksena on helpottaa vähittäistuotteiden ja kuljetusyksiköiden mittojen ilmoittamista.

Muutoshistoria

Nro	Muutettu	Muuttanut	Muutoksen yhteenveto
1	8/2006	Zexia Huang	Alkuversio
2	9/2006	Justin Childs	Lisätty pakkausmittatoleranssit
4	15.9.2006	Maria Victoria Caro	Lisätty Bar Codes & Identificationin hyväksymä muutospyyntö BRG, joka koski kohtaa 6.8 yleisissä tiedoissa: CR 05-000212: Kauppanimikkeen ja ei-kauppanimikkeen määritelmä. CR 05-000375: Mittayksikön selvennys. CR CR 06-000083: Ei-kauppanimikkeen selvennys / pohjan määrittäminen.
5	30.11.2006	Ray Delnicki	CR 06-225 Hyv. 28-0, 06-226 Hyv. 25-3 ja 06-228 Hyväksynyt 28-0 GDSN Data Accuracy Work Group, eBallot, 14.11.2006, johtokunta vahvistanut tammikuussa 2007 vuosineljänneksen BCS-kokouksessa
6	25.4.2007	Ray Delnicki	CR 06-281 kohta 4.9 Pakkausten mittausohjeet lisännyt GS1 US:n Ray Delnicki useille pehmeille tuotteille:
7	25.4.2007	Rich Richardson	CR 06-296 kohta 4.10 Pakkausten mittausohjeet lisännyt GS1 US:n Rich Richardson useille kovalle tuotteille:
8	22.5.2007	Ray Delnicki	CR 06-281 Pehmeiden tuotteiden kuvia lisätty kohtaan 4.9
9	22.5.2007	Justin Childs	CR 06-246 Muutos kuvaan 5-7 Ei-kuluttajakauppanimikkeiden mitat: lisätty huomautus kuvaan 5-7 <i>Kuva 5-7 HUOM.: Luonnollisen pohjan ohjetta käytetään kuljetuslavojen yksikkökuormien mittauksessa. Kuljetuslavan korkeutta, leveyttä, syvyyttä ja bruttopainoa ei aina sisällytetä mittatietoihin. Jotta kuljetuslavan tason mitat voidaan merkitä suljettaviksi pois, on koodiarvo PalletTypeCodeList (lavatyypikoodilista) asetettava asianmukaisesti.</i>

Nro	Muutettu	Muuttanut	Muutoksen yhteenveto
10	29.6.2007	Justin Childs	CR 06-253 Pehmeiden paperituotteiden pakkausten mittausohjeet -kohta
11	30.7.2007	Justin Childs	CR 07-200 Pehmeiden paperituotteiden toleranssit lisätty kohdan 6 taulukoihin 6-1 & 6-2
12	8.8.2007	Rich Richardson	CR 07-262 Kovien tuotteiden ohjelmiksiä jalkalistoilta, kattolistoilta ja portaisiin liittyville tuotteille kohtaan 4.9.3
13	5.11.2007	Mary Wilson	CR 07-425 Lisätty taipuisien pakkausten mittatoleranssit kohtaan 6
14	5.11.2007	Mary Wilson	CR 07-423 Lisätty taipuisia pakkauksia koskevat ohjeet kohtaan 4.5
15	25.1.2008	Justin Childs	CR 07-262, CR 07-425 ja CR 07-423 Data Accuracy BRG hyväksynyt 17.1.2008 ja BCS Process Group vahvistanut 4.2.2008, äänestävien jäsenten määrän eBallot-raja ylitetty kaikkien kolmen muutospyynnön kohdalla. Asiakirjan tilaksi muutettu "Lopullinen" ja päivämääräksi vaihdettu "4.2.2008"
16	14.7.2008	Rich Richardson	Lisätty selvennyksiä ja korjauksia kohtaan 4 (kuluttajakauppanimikkeet) oletusarvoisen etupuolen määrittäminen (4.2), ripustettavat tuotteet (4.4), taipuisat pakkaukset (4.5) ja monipakkaukset (4.7) sekä lisätty uusi kohta 4.11 suurille taipuisille pakkauksille. Muokattu taulukkoa 6.3 (kuluttajakauppanimikkeiden vakiotoleranssit) ja lisätty tuotekohtaisia toleransseja suurille taipuisille pakkauksille ja muokattu huomautuksia tämän mukaisesti.
17	16.9.2008	Rich Richardson	Lisätty: "tähän ohjeeseen on tehty poikkeuksia koskien suuria taipuisia pakkauksia". Poikkeus perustuu pilottiryhmän päätelmään, että taipuisat pakkaukset (pakattu muodon mukaan, suljettu, ei palkeita) tulee mitata pitkällään reunasta reunaan riippumatta siitä, ovatko ne esillä pystyssä, ripustettuina tai pitkällään. Lisätty päivitetty kuva.
18	19.1.2009	Justin Childs	Kohta 4.1 – Poistettu tarkka kohdan numero viittauksesta yleisiin tietoihin.
19	18.6.2009	Rich Richardson	Kohta 4.2 – Oletusarvoisen etupuolen määrittäminen: Lisätty kuvia ja tekstejä selkeyttämään suunnan määrittämistä hyllyssä. Kohta 4.4 – Ripustettavat tuotteet: Lisätty selvennys ripustettavien tuotteiden mittauksesta. Kohta 5.3 – Ei-kuluttajakauppanimikkeet: Lisätty selvennys esittelylaatikoiden, kutistekalvopakkausten ja tarjotinpakkausten mittauksesta. Kohdat 6.2 ja 6.3 – Mittatoleranssit: Nykyiset tiedot järjestetty uudelleen niiden selkeyttämiseksi.
20	31.7.2009	Justin Childs	Lisätty pienten pakkausten toleranssit kohdan 6-3 taulukkoon ja lisätty asianmukaisen selvennys.

Nro	Muutettu	Muuttanut	Muutoksen yhteenveto
21	29.3.2010	Steve Vazzano	Kohta 5 – Sankojen luonnollisen pohjan määrittäminen (CR 10-008) – Lisätty toinen kappale kohtaan 5.1 Yleiskatsaus ei-kuluttajakauppanimikkeisiin ja lisätty uusi kohta 5.6 Kuljetuslavojen tukkuuormat, lisätty uusi kohta 5.7 Sangot Kohta 5.7.1 Sankojen luonnollisen pohjan määrittäminen Kohta 5.7.2 Sankojen mittaus
22	29.5.2010	Rose Deluca	Kohtaan 4-2 Lisätty piirros, kuva 4-5 GDSN:n pakkausten mittausohjeiden päivittämiseksi sen selventämiseksi, miten määritetään stanssatun kuluttajakauppanimikkeen etupuoli (CR10-14).
23	2.6.2010	Gabriel Sobrino	Kohta 4.5.4 – Laajennettu GDSN:n pakkausten mittausohjeita kattamaan muut tuotteet, joilla on rakenteellinen ”pohja” ja jotka ovat pyramidin tai kartion muotoisia ja jotka tulee mitata saman periaatteen mukaan, joka koskee pystyasennossa olevia pusseja (CR 10-099).
24	15.10.2010	Nadine Radomski – Dean Foods	Kohta 6 – Lisätty pakastettujen pakkausten laatikoiden toleranssit pakastepakkauspilotin pohjalta kohtaan 6.2 taulukkoon 6-1 (CR 10-120).
25	10.6.2011	Richard Richardson – GS1 US	Kohta 6 – Muutettu kohdassa 6 Pakastetut taipuisat pakkaukset viimeisen taulukon alla olevaa viimeistä alaviitettä muotoon (ja myös huomautus pakastettujen pakkausten kuluttajajyksikköjen toleranssitaulukon kuvassa 6-1 muotoon): <i>Kuluttajakauppanimikkeet, jotka on pakattu yhteen kutistekalvolla niin, että ne muodostavat ei-kuluttajakauppanimikkeen (esim. laatikon), käyttävät luodun kauppanimikkeen tai ei-kauppanimikkeen suurempaa soveltuvaa toleranssia.</i>
26	2.1.2013	Errata – Justin Childs	Kohdassa 4.4.3 korvattu kaikki viittaukset clip strip -nipistinlistoihin termillä ”merchandising strip” (ripustuslista), sillä Clip Strip on tuotemerkki.
27	2.1.2013	Ray Delnicki – GS1 US	Lisätty uusi kohta kiinnittimille, irtotyökaluille, kaarisahoille ja lisätarvikkeille kohtaan 4.9.4
28	2.1.2013	Peter Zaepfel – Kraft Foods Inc.	Kohta 6.2 Taulukko lisätty laatikkotason toleranssit hyvin pienille/kevyille tuotteille
29	28.10.2013	Ray Delnicki GS1 US	Toimeksianto #13-000028. Pakkaamattomia putkityöosia koskevat säännöt (kohta 4.9.5).
30	04.12.2013	Ray Delnicki, GS1 US	Toimeksianto #13-000076. Juustokiekon ja sen osien mittaus (kohta 4.12)
31	Heinäkuu 2015	Valerie Hoste, GS1	Toimeksianto #14-000126 & 14-000190
32	Lokakuu 2015	David Buckley, GS1 US	Korjaus kuvaan 4-97
33	Lokakuu 2015	Ray Delnicki, GS1 US	Toimeksianto #15-0109 Parannus mittaustoleransseihin kohdassa 6.1.
34	Joulukuu 2015	David Buckley, GS1	Toimeksianto #15-185 päivitetty pienten vähittäistuotteiden toleransseja kohdassa 6.3

Nro	Muutettu	Muuttanut	Muutoksen yhteenveto
35	Helmikuu 2016	David Buckley, GS1	Toimeksianto #15-340 ja 15-341 Päivitykset muuntamisen käytäntöihin kohdassa 3.1 ja roikkuvien joustavien pakkausten mittaamiseen kohdassa 4.5. Virheiden korjauksia kohdissa 6.2 ja 6.3.
36	Maaliskuu 2016	David Buckley, GS1	Toimeksianto #16-011 ja 16-147 Päivitys toleranssiin kohdissa 6.2 ja 6.3 sekä parannuksia kohtiin 4.2, 4.5 ja 4.10.
37	Syyskuu 2016	David Buckley, GS1	Toimeksianto #16-267 ja 16-316 Päivitys lieriömäisten tuotteiden pinnan laskemiseen kohdassa 4.2 ja selvennys vähittäistuotteiden määrittelyyn kohdassa 4.1.

Vastuuvapauslauseke

Vaikka kaikki voitava on tehty, jotta asiakirjan sisältämät GS1-standardien käyttöohjeet pitävät paikkansa, GS1 ja muut asiakirjan luomiseen mahdollisesti osallistuneet tahot TÄTEN ILMOITTAVAT, että asiakirjan virheettömyyttä tai soveltuvuutta käyttötarkoitukseen ei taata, nimenomaisesti tai epäsuorasti, JA TÄTEN OSAPUOLET SANOUTUVAT IRTI kaikesta vastuusta, suorasta tai epäsuorasta, joka liittyy asiakirjan käyttöön liittyviin vahinkoihin tai menetyksiin. Asiakirjaa voidaan muokata tekniikan kehittymisen, standardien muuttumisen ja uusien laillisten vaatimusten mukaisesti. Monet tässä tekstissä mainitut tuotteet ja yritysten nimet saattavat olla kyseisten yritysten tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Sisällysluettelo

1	Esipuhe	8
2	Johdanto	8
3	Metrijärjestelmän ja brittiläisen mittajärjestelmän mitat	8
3.1	Pituusmitat	8
3.2	Painot	8
4	Vähittäistuotteet	8
4.1	Yleiskatsaus	8
4.2	Tuotteen oletusarvoisen etupuolen määrittäminen	9
4.3	Korkeuden, leveyden ja syvyyden määrittäminen	11
4.4	Ripustettavat tuotteet	12
4.4.1	Jäykässä pakkauksessa olevat ripustettavat tuotteet	12
4.4.2	Taipuisassa pakkauksessa olevat ripustettavat tuotteet	12
4.4.3	Ripustuslistat	12
4.5	Taipuisa pakkaus	13
4.5.1	Tuotteet taipuisassa pakkauksessa, jossa ei ole merkintöjä	13
4.5.2	Taipuisa pakkaus – muotoiltu, täytetty ja suljettu ilman taitteita	14
4.5.3	Pystyssä seisovat pussit	14
4.5.4	Pystyssä seisovat pussit, joissa on kaltevia tai epäsäännöllisiä pintoja	15
4.5.5	Taipuisa pakkaus – sisällön määrittämä koko tai muoto	15
4.5.6	Pussit, joissa on taitteet	16
4.5.7	Tasapohjapussit	16
4.6	Lieriömäiset tuotteet	17
4.7	Monipakkaukset	17
4.8	Tuotekohtaiset mitat (henkilökohtaiset, koriste- ja urheilutavarat)	18
4.8.1	Yleiskatsaus	18
4.8.2	Luonnollinen tila ja määritetty tila	18
4.8.3	Vaatteet	19
4.8.4	Jalkineet	22
4.8.5	Makuuhuoneen ja kylpyhuoneen tavarat	23
4.8.6	Verhot ja verhotarvikkeet	25
4.8.7	Korut	25
4.8.8	Asusteet	28
4.8.9	Keittiötarvikkeet	30
4.8.10	Urheiluvälineet	34
4.9	Tuotekohtaiset mitat (taimitarhan tuotteet ja rakennusmateriaalit)	42
4.9.1	Yleiskatsaus	42
4.9.2	Taimitarhan tuotteet ja niiden astiat	42
4.9.3	Rakennusmateriaalit	45
4.9.4	Ammattitason/kaupalliset työkalut ja lisätarvikkeet	48
4.9.5	Pakkaamattomat putkityöosat	50
4.10	Pehmeät paperituotteet pystyhylsällä – talouspaperi ja vessapaperi	54
4.10.1	Yleiskatsaus	54
4.10.2	Pehmeiden paperituotteiden oletusarvoisen etupuolen määrittäminen	54
4.11	Suuret taipuisat pakkaukset	55

4.11.1	Yleiskatsaus	55
4.11.2	Suurten taipuisien pakkausten oletusarvoisen etupuolen määrittäminen	55
4.12	Juustokiekko ja -pala	55
4.12.1	Juustopalan mittaaminen	55
5	Kuljetusyksiköt	56
5.1	Yleiskatsaus	56
5.2	Luonnollisen pohjan määrittäminen	56
5.3	Korkeuden, leveyden ja syvyyden määrittäminen	57
5.4	Jos luonnollista pohjaa ei voida määrittää	58
5.5	Laatikkodisplayt ja tarjottimet	58
5.6	Kutistemuovipakkaukset	59
5.6.1	Tarjotinpakkaukset	59
5.6.2	Valmiit displayt (hylly- ja lattia).....	59
5.6.3	Kuljetuslavojen yksikkökuormat	59
5.7	Kuljetuslavojen tukkuuormat	60
5.8	Sangot.....	61
5.8.1	Sankojen luonnollisen pohjan määrittäminen.....	61
5.8.2	Sankojen mittaaminen	61
6	Mittatarkkuuden vakiotoleranssit	62
6.1	Yleiskatsaus	62
6.2	Kuljetusyksiköiden vakiotoleranssit	62
6.3	Vähittäistuotteiden vakiotoleranssit	65
6.3.1	Vakiotoleranssit erittäin pienille vähittäistuotteille	66
7	Liite A. Portaiden osat ja määritelmät	68

1 Esipuhe

Tämä asiakirja sisältää maailmanlaajuisesti käytössä olevat tuotepakkausten mittausohjeet. Ohjeiden tarkoitus on auttaa vähittäistuotteiden ja niiden kuljetuspakkausten mittojen ilmoittamisessa sekä tarjota yhdenmukainen ja toistettavissa oleva prosessi tuotteiden mittojen määrittämiseen.

Kun tuotteelle määritetään uusi GTIN-koodi, on tärkeää, että tuotteen valmistaja tai sitä markkinoiva taho ilmoittaa kauppakumppaneilleen uuden tuotepakkauksen yksityiskohtaiset tiedot. Nämä tiedot tulee ilmoittaa mahdollisimman pian ennen tuotteen myynnin alkamista, ja niiden tulee sisältää mm. brändinimi, nettopaino ja pakkausmateriaalit sekä pakkauksen mitat.

2 Johdanto

Jotta kauppakumppanien välinen tietojen synkronointi onnistuu, on tärkeää, että pakkausten mitat on ilmoitettu täsmällisesti ja yhdenmukaisesti. Nämä ohjeet on tarkoitettu kaikkien niiden toimijoiden käyttöön, joiden on ilmoitettava tuotepakkaustensa mittatietoja kauppakumppaneilleen. Näiden ohjeiden tarkoitus on varmistaa tuotepakkausten mittaamisen maailmanlaajuinen yhdenmukaisuus.

3 Metrijärjestelmän ja brittiläisen mittajärjestelmän mitat

GDSN:ssä sallitaan mitoille enintään kolme desimaalia, mutta toimittaja voi päättää itse, millä tarkkuudella mitat ilmoitetaan. Seuraavat pyöristyssäännöt ilmaisevat vaaditun tarkkuuden vähimmäisvaatimukset.

3.1 Pituusmitat

Kaikki pituusmitat pyöristetään ylöspäin. Desimaalien kanssa toimitaan seuraavasti: Millimetrit pyöristetään aina täyteen millimetriin. Esimerkiksi 99,3 mm:stä tulee 100 mm. Tuumat pyöristetään aina 0,05 tuuman tarkkuudella. Esimerkiksi 2,942 tuumasta tulee 2,95 tuumaa. Kun kauppakumppanit ilmoittavat toisilleen tietoja, joissa on käytetty eri mittajärjestelmää, käytetään seuraavia muuntokertoimia ja muunnettu mitta pyöristetään ylöspäin:

- 1 tuuma = 25,4 mm
- 1 mm = 0,03937 tuumaa.

3.2 Painot

GDSN sallii mitoille enintään kolme desimaalia, mutta toimittaja päättää itse, soveltuvat paikalliset lait huomioiden, millä tarkkuudella hän ilmoittaa mitat. Jos mittoja täytyy pyöristää, kaikki painot pyöristetään ylöspäin määritetylle tarkkuudelle. Muunnoksissa käytetään seuraavia muuntokertoimia:

- 1,000 paunaa (avoirdupois) = 0,454 kg
- 1,000 kg 2,205 paunaa (avoirdupois)

4 Vähittäistuotteet

4.1 Yleiskatsaus

Vähittäistuotteilla on GTIN-numero.

Vähittäismyyntikanavaa varten mitattavat tuotteet täyttävät seuraavat kolme kriteeriä:

- Tuote on tarkoitettu kulkemaan myyntipisteen kautta

- Tuotteella on oletusarvoinen etupuoli
- Jos tuotteella on GS1-viivakoodi, sen pitää olla GS1-viivakoodistandardin mukainen

Vaikka tuotetta myytäisiin tämän lisäksi myös logistisena yksikkönä, tulee se mitata vähittäistuotteen ohjeiden mukaisesti.

Tärkeää: Jos tiedontoimittaja on määrittänyt, että yksikkö on kuluttajatuote, niin se mitataan kohdan 4. Vähittäistuotteet ohjeen mukaisesti.

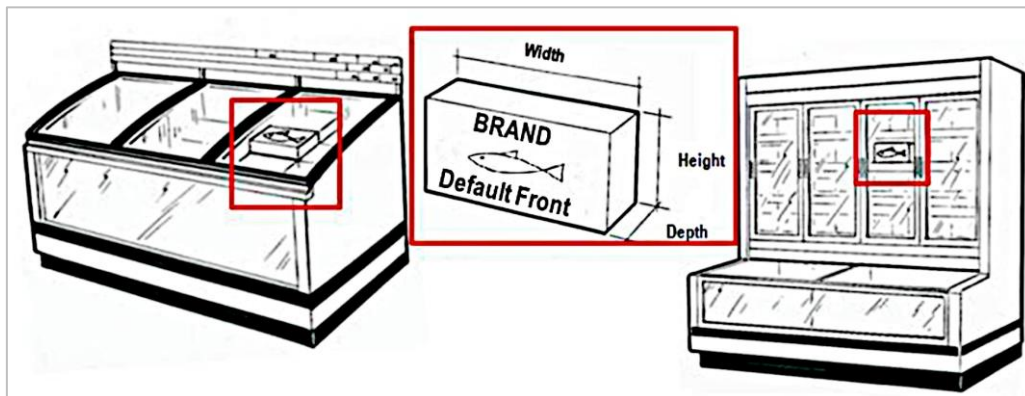
Se, että luokitellaanko yksikkö kuluttajatuotteeksi, riippuu siitä, onko tuotetietopankin Onko kuluttajatuote -kenttään annettu arvo Kyllä. Kuluttajatuotteilla on oltava myyntipisteessä luettavaksi soveltuva viivakoodisymboli.

4.2 Tuotteen oletusarvoisen etupuolen määrittäminen

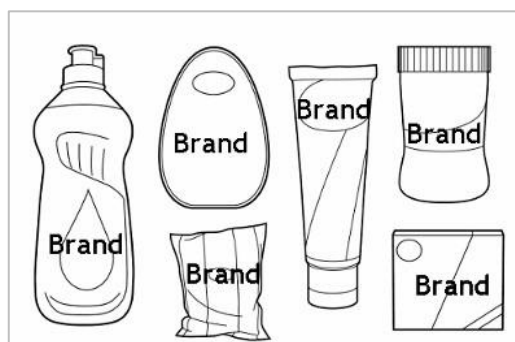
Ennen mittaamista täytyy määrittää tuotepakkauksen oletusarvoinen etupuoli eli face. Tässä standardissa oletusarvoinen etupuoli on suurin pinta, jota valmistaja käyttää tuotteen ”myymiseen” kuluttajalle, toisin sanoen se puoli, johon on merkitty mm. tuotteen nimi ja muita tietoja, esim. nettosisältö.

Tärkeää: Oletusarvoisen etupuolen määrittämisen tarkoituksena on tarjota yhdenmukainen, toistettavissa oleva prosessi, jonka avulla määritetään tuotepakkauksen mitat. Se ei aina edusta tuotetta ”kuten sitä markkinoidaan” tai asentoa hyllyssä, kuten oheisissa kuvissa esitetään.

Kuva 4-1 Oletusarvoinen etupuoli määritetään hyllyn suunnasta riippumatta



Kuva 4-2 Tuotteen oletusarvoisen etupuolen määrittäminen



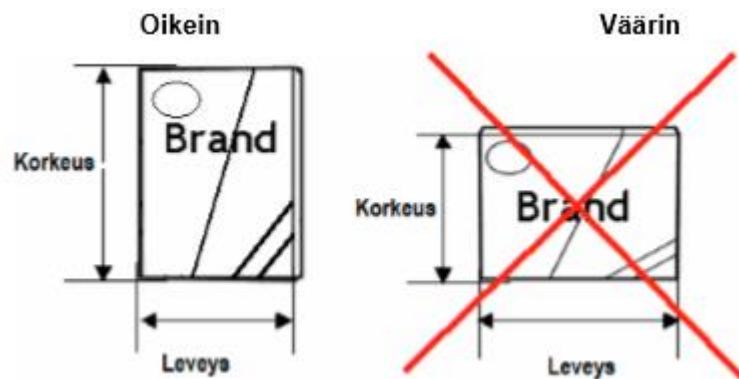
Tuotteen oletusarvoinen etupuoli määritetään siten, että kuluttajalle ilmoitettavien tietojen (esim. nettosisältö) tulee olla vaakasuorassa. Tuotteen brändi ja/tai kuvat eivät välttämättä noudata vaaka- tai pystysuoraa linjaa. Jos tuotteen kaksi eri sivua voisivat olla oletusarvoisia etupuolia, määritetään niistä oletusarvoiseksi etupuoleksi se, kummassa on annettu kuluttajille ilmoitettavia tietoja (esim. nettosisältö).

Kuva 4-3 Vakiotekstielementit näkyvät vaakatasossa

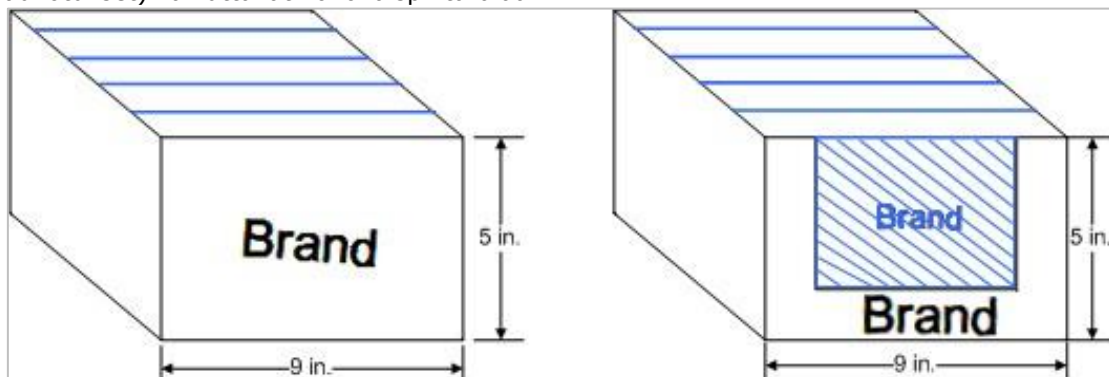


Joillakin tuotepakkauksilla on useampia mahdollisia etupuolia. Nämä tuotteet voidaan panna esille hyllyihin sekä pysty- että vaakasuoraan. Jos tuotepakkauksella on useampia mahdollisia etupuolia, korkein puoli katsotaan oletusarvoiseksi etupuoleksi.

Kuva 4-4 Oletusarvoisen etupuolen määrittäminen tuotteelle, jolla on useampia mahdollisia etupuolia



Kuva 4-5 Oletusarvoisen etupuolen määrittäminen tuotteelle, jossa stanssaukset (pintojen aukotukset) vaikuttavat kokonaispinta-alaan



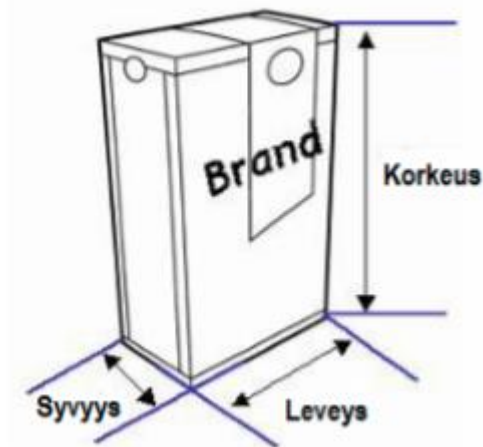
Tuotepakkauksen stanssaukset **EIVÄT** vaikuta oletusarvoisen etupuolen määrittämiseen, sillä näkyvässä oleva tuote katsotaan osaksi sitä pintaa, jota valmistaja käyttää tuotteen "myymiseen" kuluttajalle.

4.3 Korkeuden, leveyden ja syvyyden määrittäminen

Oletusarvoisen etupuolen määrittämisen jälkeen voidaan määrittää tuotteen korkeus, leveys ja syvyys. Kun oletusarvoista etupuolta katsotaan edestä:

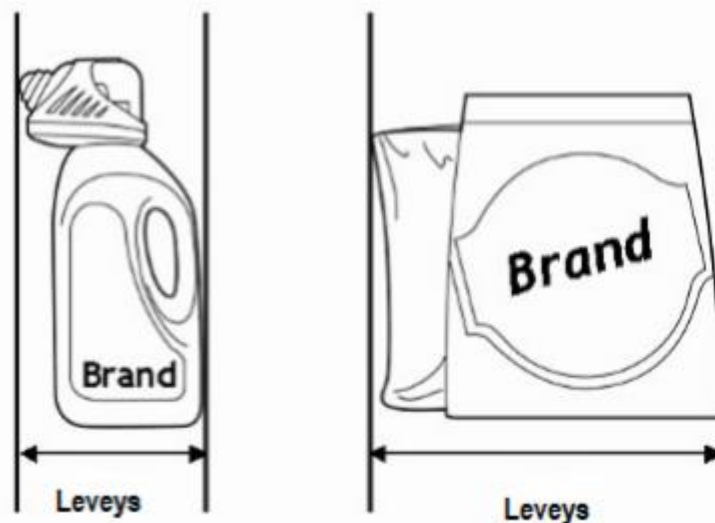
- korkeus määritetään pohjasta yläosaan
- leveys määritetään vasemmalta oikealle
- syvyys määritetään etureunasta takareunaan

Kuva 4-6 Tuotteen korkeus, leveys ja syvyys



Korkeuden, leveyden ja syvyyden määrittämisen jälkeen ne voidaan mitata. Mittaa aina suurin mahdollinen etäisyys, eli sisällytä mittoihin mm. ulkonemat, korkit, kannet ja lisätuotteet (esim. tuotteeseen kiinnitetyt näytepakkaukset).

Kuva 4-7 Mittaa aina suurin mahdollinen etäisyys



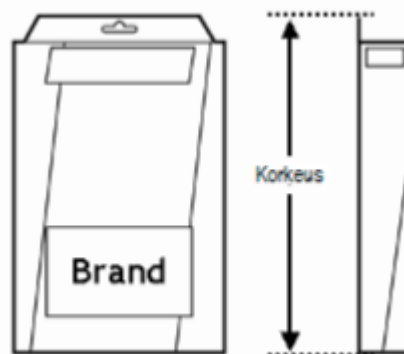
4.4 Ripustettavat tuotteet

Ripustettava tuote on tuote, joka pannaan esille henkarissa tai nipistinripustimessa, tai jonka pakkauksessa on reikä ripustamista varten (ns. piikkireikä). Ripustettavat tuotteet voidaan mitata kolmella eri menetelmällä pakkaustyyppin mukaan.

4.4.1 Jäykkässä pakkauksessa olevat ripustettavat tuotteet

Mittaa tuote oletusarvoiselta etupuolelta siinä asennossa, jossa se on ripustettuna. Mittaa suurin etäisyys ripustuslappä mukaan lukien.

Kuva 4-8 Mittaa jäykkä ripustettava tuote aina siinä asennossa, jossa se on ripustettuna

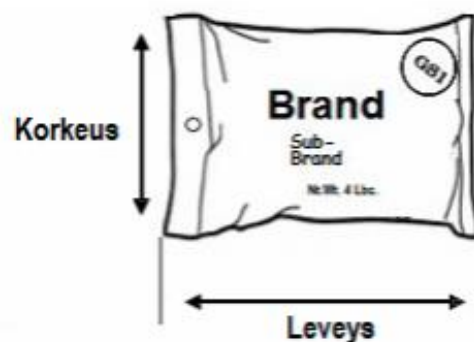


4.4.2 Taipuisassa pakkauksessa olevat ripustettavat tuotteet

Taipuisien pakkausten mittaamisessa ei huomioida piikkireikien paikkaa pakkauksessa. Taipuisien pakkausten mittaussäännöt on tarkemmin esitelty tämän dokumentin osiossa 4.5.

Tärkeää: piikkireikää tai ripustussuuntaa ei käytetä oletusarvoisen etupuolen määrittämisessä.

Kuva 4-9 Ripustettava tuote taipuisassa pakkauksessa

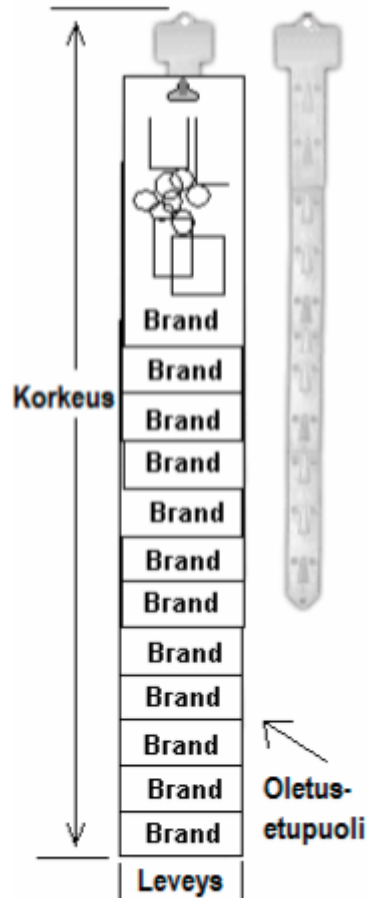


4.4.3 Ripustuslistat

Ripustuslistat ovat riippuvia, GTIN-koodillisia esillepanoyksiköitä, joihin voidaan laittaa esille useita tuotteita. Ripustuslistat mitataan riippuvassa asennossa ja niihin sovelletaan vähittäistuotteiden mittausohjeita, vaikka ripustuslistaa ei olisikaan merkitty kulkemaan myyntipisteen läpi.

Oletusarvoiseksi etupuoleksi katsotaan pinta, joka nähdään, kun ripustuslista on ripustettu ja tuotteet on asetettu siihen esille (katso oheinen kuva). Suurin etäisyys mitataan ripustuslappä mukaan lukien.

Kuva 4-10 Ripustuslista (esillepano ripustamalla)



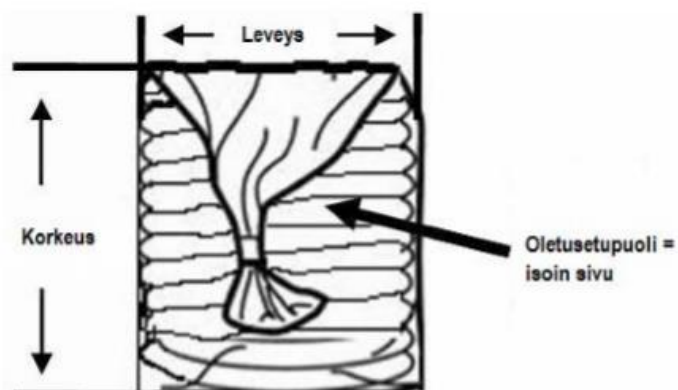
4.5 Taipuisa pakkaus

Taipuisaksi pakkaukseksi määritellään mikä tahansa pakkaus tai pakkauksen osa, jonka muotoa voidaan muuttaa helposti. Taipuisia pakkauksia ovat mm. pussit ja kääreet, joissa käytetään paperia, muovia, kalvoa, metalloitua tai pinnoitettua paperia tai kelmua, tai näiden materiaalien yhdistelmiä. Taipuisassa pakkauksessa olevat tuotteet tulee mitata siten, että tuote on tasaisella alustalla ja pakkauksen sisältö on aseteltu, mikäli kyseessä ei ole seuraavissa kohdissa erikseen mainittu poikkeus.

4.5.1 Tuotteet taipuisassa pakkauksessa, jossa ei ole merkintöjä

Tuotteet, jotka ovat taipuisassa pakkauksessa, jossa ei ole merkintöjä, voivat kuulua erilaisiin pakkaustyyppeihin. Näin ollen mittauksessa tulee noudattaa kohdan 4.5 soveltuvassa alakohdassa määritettyjä ohjeita.

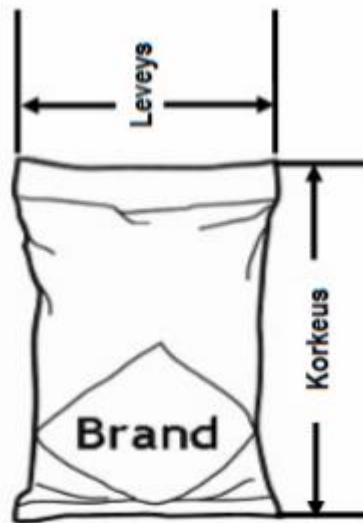
Kuva 4-11 Taipuisat pakkaukset, joissa ei ole merkintöjä



4.5.2 Taipuisa pakkaus – muotoiltu, täytetty ja suljettu ilman taitteita

Tuotteet, jotka on muotoiltu, täytetty ja suljettu ilman taitteita (kolmionmuotoiset saumat tai pussien saumauskuviot, joita on käytetty kulmien luomiseen), mitataan reunasta reunaan suljetut saumat mukaan lukien, kun tuote on tasaisella alustalla ja sen sisältö on aseteltu. Mittaukset tehdään kaupanimikkeen oletusarvoiselta etupuolelta, kun saumat on vedetty suoriksi ja vapautettu. Tämä sääntö koskee pakkauksia, joiden sisältö on rakenteeltaan irtonaista ja rakeista, kuten esimerkiksi makeispussien karkit, ruuvit, pähkinät, pultit, lemmikkien kuivaruoka, riisi jne. Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta sen vastakkaiseen pintaan. Esimerkkejä tämän tyyppisistä pakkauksista ovat sipsi- ja karkkipussit.

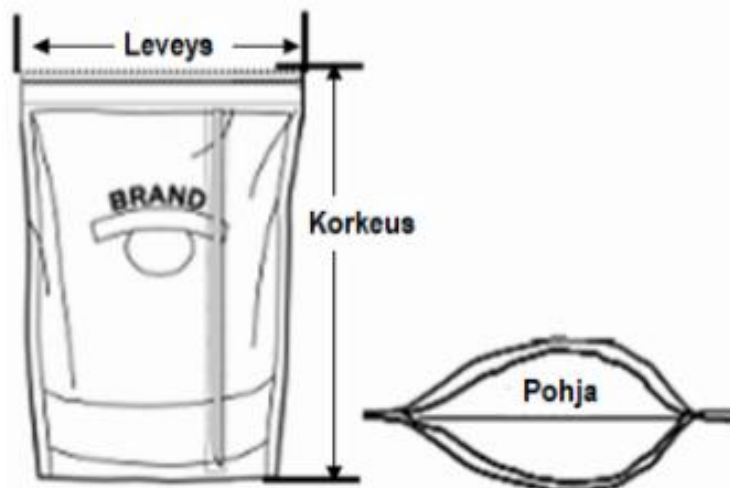
Kuva 4-12 Muotoiltu, täytetty ja suljettu ilman taitteita



4.5.3 Pystyssä seisovat pussit

Tässä kohdassa kuvataan pystyssä seisovia pusseja, joissa sauma tai saumat toimivat pohjana, jonka ansiosta tuote pysyy tukematta pystyssä. Nämä tuotteet mitataan oletusarvoiselta etupuolelta reunasta reunaan (saumat mukaan lukien) niiden ollessa pystyasennossa tasaisella alustalla. Korkeus mitataan alustasta pussin ylimpään kohtaan. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pintaan. Esimerkkejä tämän tyyppisistä tuotteista ovat monet pähkinäpussit ja nestettä sisältävät pussit (katso **kuva 4-13** alla).

Kuva 4-13 Pystyssä seisovat pussit

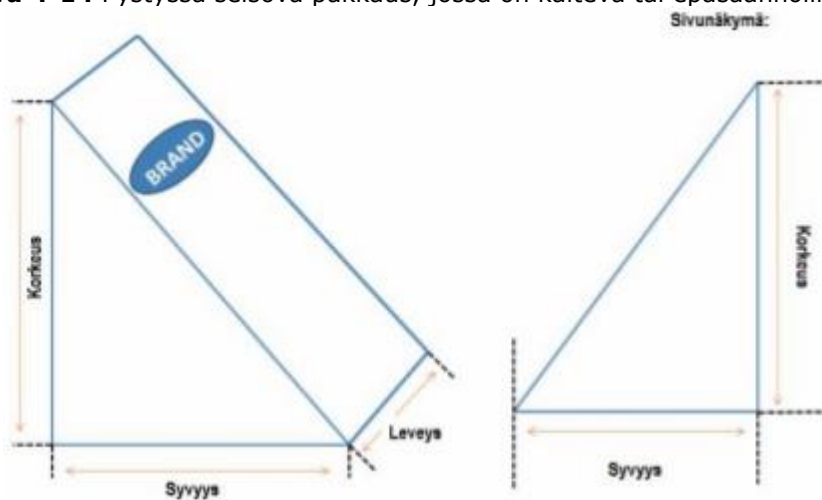


4.5.4 Pystyssä seisovat pussit, joissa on kaltevia tai epäsäännöllisiä pintoja

Tämä kohta koskee tuotteita, joilla on joustamaton tai jäykkä pakkaus, jossa on pohja, jonka päälle tuote voidaan laittaa esille sen luonnollisessa asennossa. Vaakasuoraan pohjasta nousevat reunat eivät kuitenkaan ole pystysuoria ja voivat kallistua sisäänpäin antaen tuotteelle pyramidimaisen tai kartiomaisen muodon. Tällaiset tuotepakkaukset mitataan pystysuorassa tasaisella alustalla oletusarvoinen etupuoli mittaajaa kohti.

Huomautus: oletusarvoinen etupuoli ei välttämättä ole täysin pystysuorassa, sillä se voi sijaita tuotteen kaltevilla pinnalla. Korkeus mitataan tasaisesta alustasta pakkauksen korkeimpaan kohtaan (rinnakkainen piste tai lakipiste). Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pintaan. Esimerkkejä tämän tyyppisistä tuotteista ovat kolmioleivät ja konditoriatuotteet.

Kuva 4-14 Pystyssä seisova pakkaus, jossa on kalteva tai epäsäännöllinen pinta



4.5.5 Taipuisa pakkaus – sisällön määrittämä koko tai muoto

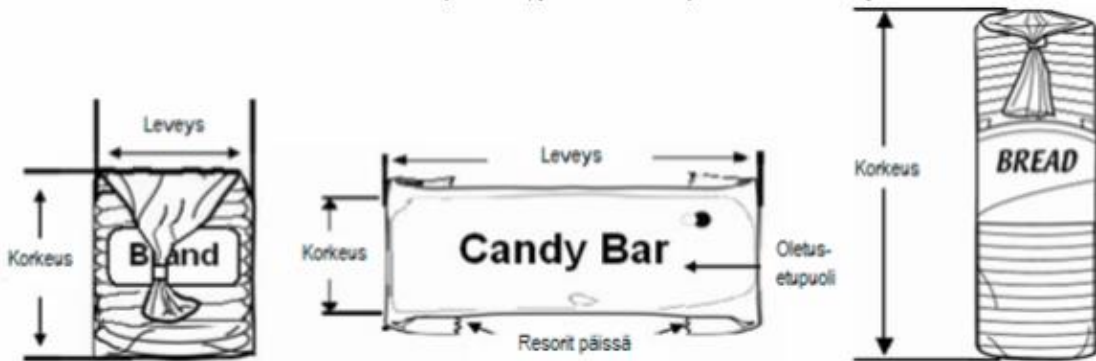
Taipuisassa pakkauksessa olevat tuotteet, joiden sisältö määrittää niiden koon tai muodon, mitataan taittamalla ylimääräinen joustava materiaali (jos sellaista on) tuotteen päälle ja mittaamalla tuote kohdan "4.0 Vähittäistuotteet" -ohjeiden mukaan. Katso alla olevista kohdista lisäselvennystä ja tarkempia pakkausesimerkkejä.

4.5.5.1 Tuote tai sisäpakkaus, joka määrittää pakkauksen koon ja/tai muodon

Tämä kohta koskee joustavia pakkauksia, joiden sisällä on tuote tai sisäpakkaus, joka määrittää pakkauksen koon ja/tai muodon yhtenäisesti. Näin on esimerkiksi silloin, kun pakkausmateriaali on taipuisampaa kuin pakkauksen sisältö. Tuotepakkaus mitataan taittamalla ylimääräinen pakkausmateriaali (jos sellaista on) tuotteen päälle ja mittaamalla pakkaus sen jälkeen. Nämä tuotteet saattavat sisältää lisäksi lavan tai laatikon, joka on tarkoitettu hyllyesillepanoa varten.

Mittaukset tehdään oletusarvoiselta etupuolelta tuotteen ollessa tasaisella alustalla, sellaisessa asennossa, johon tuote tai sisäpakkaus sallii tuotteen asettua luonnollisesti. Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pintaan.

Esimerkkejä tämän tyyppisistä tuotteista ovat mm. suklaa- ja myslipatukat, keksit pahvialustoilla, kertakäyttömukit, leivät, riisikakut ja tyhjiöpakatut tuotteet, kuten juustot ja kahvit (katso **kuva 4-15**).

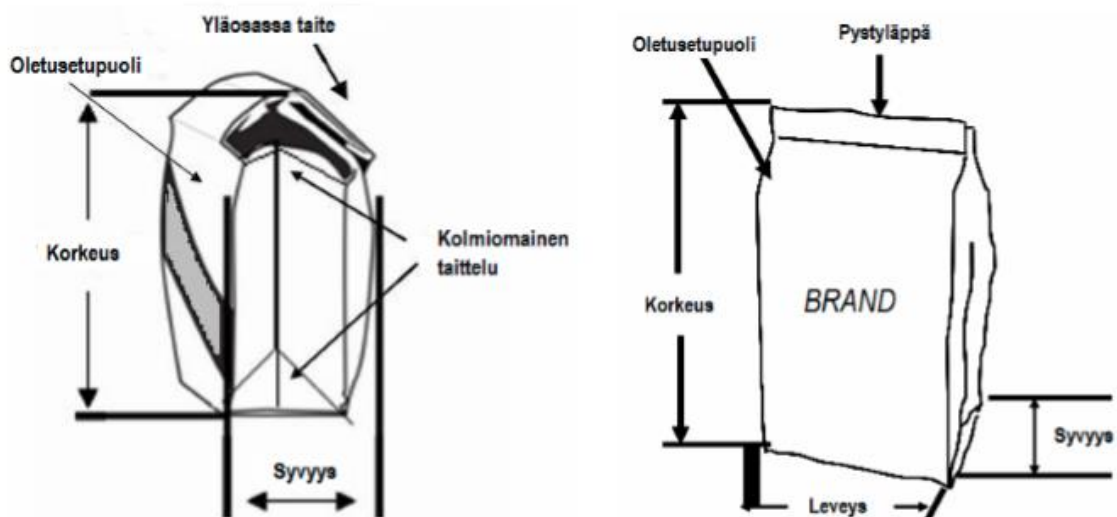
Kuva 4-15 Tuote tai sisäpakkaus, joka määrittää pakkauksen koon ja/tai muodon


4.5.6 Pussit, joissa on taitteet

Tämä kohta koskee taitteellisiin pusseihin pakattuja tuotteita, joiden ilmoitettu nettosisältö on enintään 6,8 kilogrammaa (15 paunaa). Taitteet (kolmiomainen taittelu tai saumakuvio pusseissa kulmien muodostamista varten) voivat olla tuotepakkauksen toisessa päässä tai molemmissa päissä. Pohjan taitteiden tarkoituksena on muodostaa tuotteelle pohja. Nämä pakkaukset mitataan tuotteen ollessa pystyssä pohjaksi tarkoitetun sivun päällä tasaisella alustalla ja oletusarvoisen etupuolen ollessa mittaajaa kohti.

Tärkeää: Tuotepakkauksen korkeus mitataan tuotteen ollessa toimittajan suosittelemassa asennossa (pakkauksen yläosa joko suoraksi vedettynä tai taitettuna tuotteen päälle). Tämä ohje koskee vain pusseja, joissa on taitteet.

Korkeus mitataan tasaisesta alustasta tuotteen ylimpään pisteeseen. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pintaan. Esimerkkejä tämän tyyppisistä kaupanmikkeistä ovat lemmikkien ruoat, kissanhiekka sekä grillihiilet, kahvi, pasta ja pikkusuolaiset.

Kuva 4-16 Pussi, jossa on taitteet


4.5.7 Tasapohjapussit

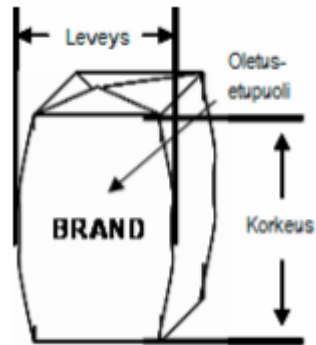
Tämä kohta koskee tuotteita, jotka ovat tasapohjaisessa pussissa (laskostettu ja suljettu pohja, jonka ansiosta täytetty ja suljettu pakkaus pysyy pystyssä pohjansa päällä). Nämä pakkaukset

mitataan tuotteen ollessa pystyssä pohjaksi tarkoitettun sivun päällä tasaisella alustalla, oletusarvoisen etupuolen ollessa mittaajaa kohti.

Korkeus mitataan alustasta pussin korkeimpaan kohtaan. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pintaan.

Esimerkkejä tämän tyyppisistä tuotteista ovat mm. jauhot ja sokeri.

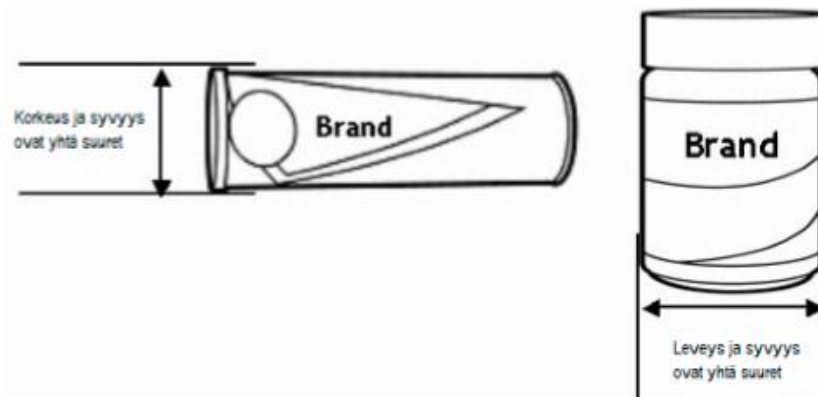
Kuva 4-17 Tasapohjaiset pussit



4.6 Lieriömäiset tuotteet

Lieriömäisten tuotteiden kaksi mittaa ovat nimellisesti yhtä suuret. Se, mitkä mitat tällöin ovat kyseessä, selvitetään määrittämällä tuotteen oletusarvoisen etupuoli.

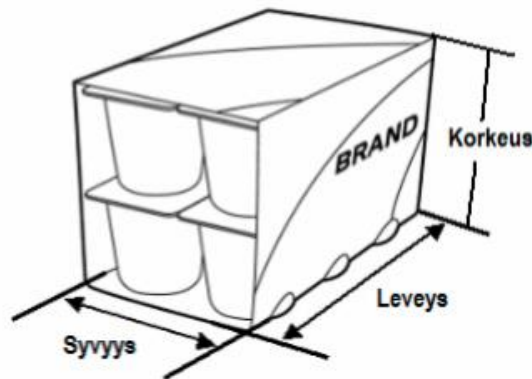
Kuva 4-18 Lieriömäisen tuotteen mitat



4.7 Monipakkaukset

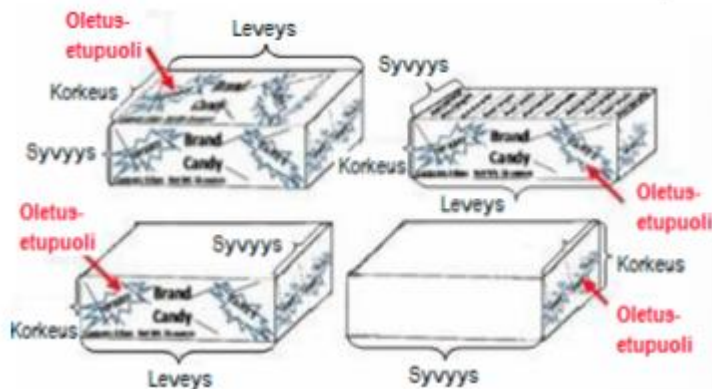
Monipakkaukset ovat itsessään vähittäistuotteita, mutta ne sisältävät monta yksittäistä vähittäistuotetta, jotka voidaan myydä myös yksittäin. Jos tuote täyttää monipakkauksen määritelmän, se voidaan mitata kohdan "4.0 Vähittäistuotteet" oletusarvoisen etupuolen ohjeen mukaisesti.

Kuva 4-19 Monipakkauksen oletusarvoisen etupuolen määrittäminen



Monipakkauksen oletusarvoisen etupuoli määritetään suurimman pinta-alan mukaan, jota valmistaja käyttää tuotteen ”myymiseen” kuluttajalle. Tällä tarkoitetaan sitä puolta, johon on merkitty mm. tuotteen nimi. Kuten kuva 4-20 osoittaa, tuotteen kuvat voivat vaikuttaa suuresti oletusarvoisen etupuolen määrittämiseen ja siten myös mittauksiin.

Kuva 4-20 Kuvat vaikuttavat oletusarvoisen etupuolen määrittämiseen



4.8 Tuotekohtaiset mitat (henkilökohtaiset, koriste- ja urheilutavarat)

4.8.1 Yleiskatsaus

Tämä kohta koskee sellaisten tuotteiden mittaamista, jotka kuuluvat seuraaviin luokkiin: vaatteet, jalkineet, makuuhuone ja kylpyhuone, verhot, korut, asusteet (esim. lompakot, vyöt ja käsilaukut) sekä keittiö- ja urheiluvälineet.

Tämä kohta koskee vain vähittäistuotteita.

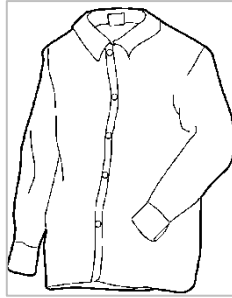
4.8.2 Luonnollinen tila ja määritetty tila

Mitattavan tuotteen tilan tarkempi määrittely on tarpeen, sillä mittoihin vaikuttaa se onko tuote luonnollisessa vai määritetyssä tilassa. Luonnollinen tila ja määritetty tila on selitetty alla.

4.8.2.1 Luonnollinen tila

Tuotteen luonnollisella tilalla tarkoitetaan sitä tilaa, jossa tuote tulee tuotantolinjalta. Tuotetta ei ole muotoiltu tai aseteltu tiettyyn muotoon vaan se on pakkaamaton tavara.

Kuva 4-21 Luonnollinen tila

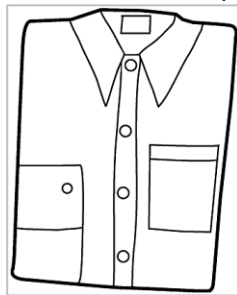


4.8.2.2 Määritetty tila

Määritetty tila on se tila, jossa tuote on sen jälkeen, kun se on muotoiltu tai asetettu tiettyyn muotoon. Tämä tapahtuu esim. pakkaamalla tuote joko osittain tai kokonaan, taittamalla tai sitomalla, ripustamalla tuote henkariin tai kiinnittämällä se ripustuskorttiin.

Jos määritetty tila on pakkaus, jossa tuote on, mitataan se vähittäistuotteiden mittausohjeiden mukaisesti, ellei kyseessä ole joustava pakkaus. Tässä kohdassa (4.9) joustaviin pakkauksiin pakatut tuotteet mitataan kokonaisuudessaan.

Kuva 4-22 Määritetty tila



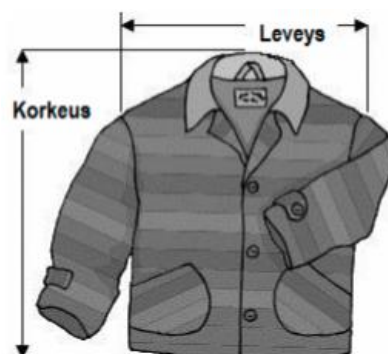
4.8.2.3 Lisämääritteet

Koska tuotteita voidaan toimittaa useammassa eri tilassa, on joissain tapauksissa tarpeen ilmoittaa lisämääritteitä. Määriteluetteloon kuuluvat irtonainen, taiteltu, ripustettu, sidottu ja pakattu.

4.8.3 Vaatteet

Vaatteet mitataan luonnollisessa tilassaan eli sellaisena kuin ne tulevat tuotantolinjalta. Joillakin vaatteilla on selvä etupuoli käyttötarkoituksensa mukaan, ja ne mitataan kyseinen puoli mittaajaa kohti. Esimerkkejä tuotteista, joilla on selvä etupuoli, ovat mm. kauluspaita, takki ja housut. Etupuoli on puoli, joka katsotaan etupuoleksi vaatteen ollessa käyttäjän yllä. Yleisesti ottaen vaatteen, jolla on selvä etupuoli, korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen, leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys on sama kuin tuotteen paksuus.

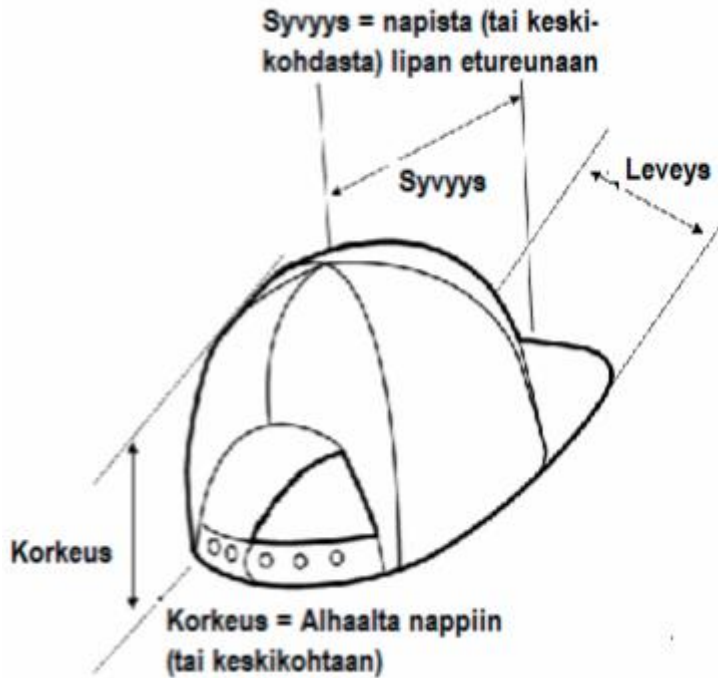
Kuva 4-23 Vaate



4.8.3.1 Lippalakit

Lippalakit mitataan niiden ollessa tasaisella alustalla lippa alaspäin. Korkeus mitataan alhaalta päähineen korkeimpaan kohtaan. Leveys on pisin mitta vasemmalta oikealle lipan ollessa mittaajaa kohti. Syvyys mitataan päähineen napista tai keskikohdasta lipan etureunaan.

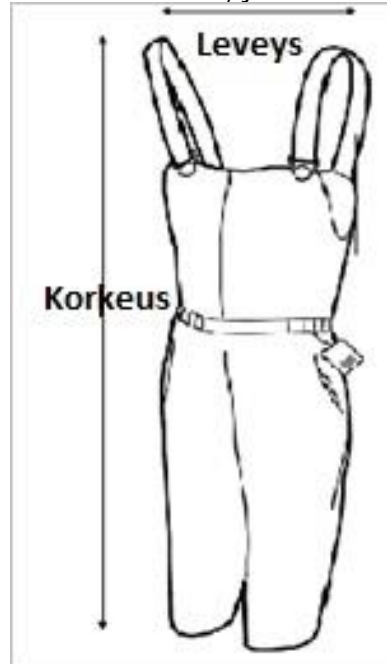
Kuva 4-24 Lippalakki



4.8.3.2 Vaatteet, joissa on olkaimet

Mitat otetaan, kun vaate on ripustettu olkaimista, jotka on säädetty mahdollisimman lyhyiksi.

Kuva 4-25 Vaate, jossa on olkaimet



4.8.3.3 Paidat, takit yms.

Leveys mitataan olkapäästä olkapäähän, joko saumasta saumaan tai luonnollisen olkapään mukaan.

Kuva 4-26 Paidat, takit yms.



4.8.3.4 Sukat

Mitat otetaan suuaukon ollessa vaakasuorassa.

Kuva 4-27 Sukka



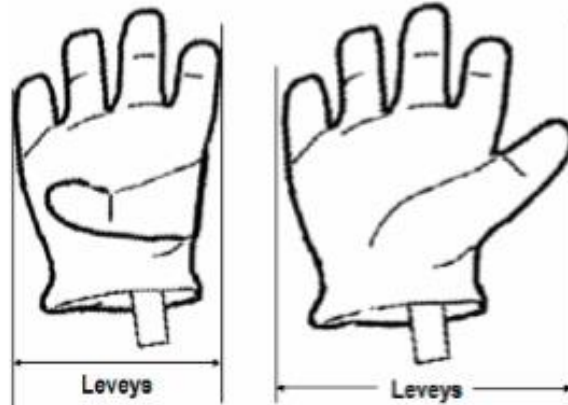
4.8.3.5 Moniosaiset setit

Moniosaisilla seteillä (kuten kaksiosaisella uimapuvulla) ei ole oleellista luonnollista tilaa. Ne mitataan siksi aina määritetyssä tilassa.

4.8.3.6 Käsineet

Jotkin käsineet (kuten työkäsineet) on valmistettu niin, että peukalo osoittaa sivulle, ja toiset käsineet (kuten asustekäsineet) on valmistettu peukalo taitettuna kämmenelle. Tuote mitataan sen mukaan, miten peukalo asettuu käsineen riippuessa.

Kuva 4-28 Käsineet

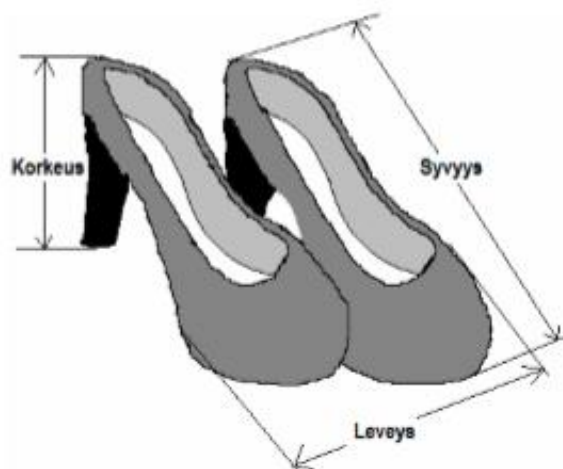


4.8.4 Jalkineet

Kengät ja saappaat mitataan pareina. Jalkineiden oletusarvoinen etupuoli luonnollisessa tilassa on asento, jossa kenkien kärjet osoittavat mittaajaan ja kengät ovat vieretysten toisiaan koskettaen tasaisella alustalla. Korkeus mitataan tasaisesta alustasta kenkien ylimpään pisteeseen. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen katsottaessa kenkiä edestäpäin niiden ollessa rinnakkain toisiaan koskettaen. Syvyys mitataan kärjen etupuolelta kannan takimmaiseen pisteeseen.

Korkeiden ja pehmeiden jalkineiden (esim. saappaat) varret saattavat taittua. Tällöin kyseessä on jalkineiden luonnollinen tila, ja mitat otetaan varsien ollessa taittuneena. Saappaat, joiden varret on tuettu pahvilla pystyyn, ovat määritetyssä tilassa, ja niiden mitat ilmoitetaan tämän mukaisesti. Tuotepakkausten mittausohjeet pätevät muiden pakkausmenetelmien kohdalla.

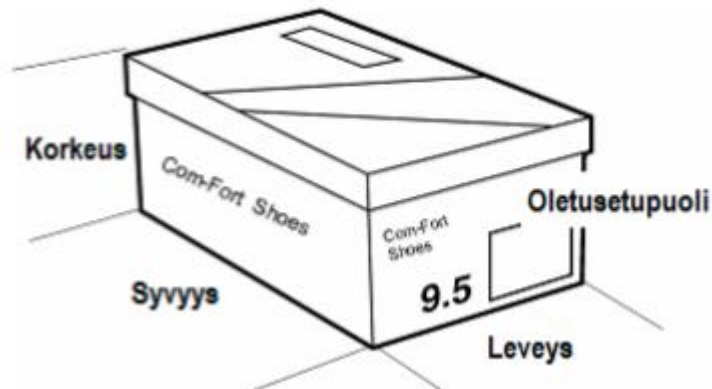
Kuva 4-29 Jalkineet



4.8.4.1 Kenkälaatikon mittaaminen

Kenkälaatikkoon pakattujen jalkineiden oletusarvoinen etupuoli on laatikon pääty, sillä siinä ilmoitetaan brändi, malli, koko, väri ja POS-viivakoodi.

Kuva 4-30 Kenkälaatikon mittaaminen



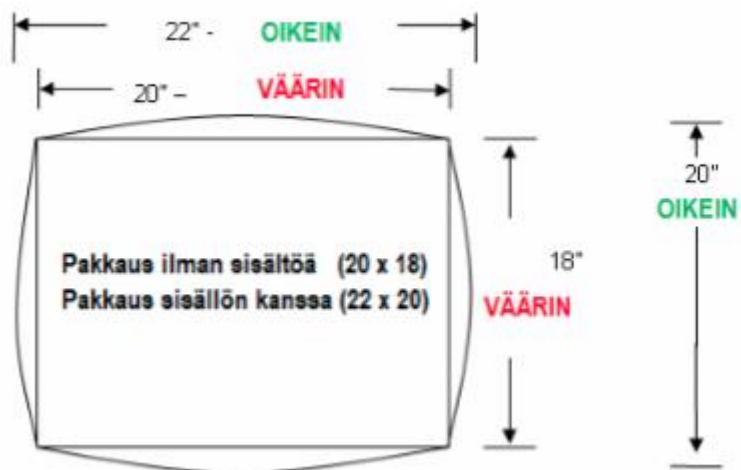
4.8.5 Makuuhuoneen ja kylpyhuoneen tavarat

4.8.5.1 Vuodevaatesetit

Luonnollisessa tilassa olevat vuodevaatteet mitataan kuin ne olisivat vuoteessa ja niitä katsottaisiin vuoteen päädystä. Setin eri osien mitat ilmoitetaan lisäkuvauskentässä. Peite mitataan pituutena vuoteen jalkapäädystä pääpuoleen.

Huomaa, että pakattuna vuodevaatteet saattavat laajentaa pakkausta. Tällöin pakkauksen mitoituksi ilmoitetaan laajentuneen pakkauksen mitat, ei itse pakkauksen mittoja.

Kuva 4-31 Vuodevaatteet

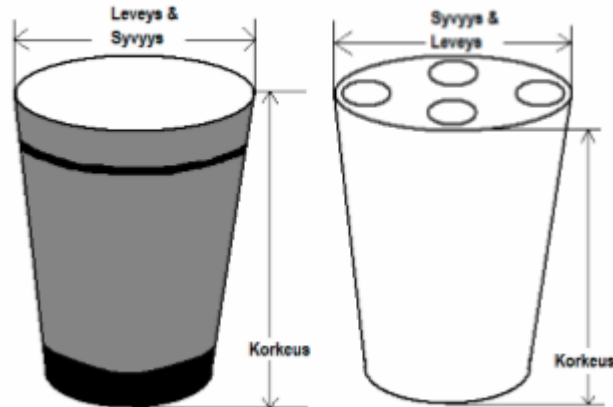


4.8.5.2 Kylpyhuoneen tarvikkeet

Tähän luokkaan kuuluvat mm. saippua-astiat, roskakorit, hammasharjan pidikkeet, pumppupullot voiteelle/saippuulle, paperinannostelijat, lasit, wc-harjat, pahvimukien annostelijat, rasiat, purkit ja pyyhetelineet. Jos tuotteita ei ole pakattu, ne ovat luonnollisessa tilassa ja mittausta varten ne asetetaan samaan asentoon kuin missä niitä käytetään (esim. wc-harja pystyssä telineessään). Kun tuote on tasaisella alustalla eikä sillä ole selvää oletusarvoista etupuolta, määritetään

oletusarvoiseksi etupuoleksi se sivu, jonka leveys on suurin. Korkeus on pohjan ja korkeimman kohdan välinen etäisyys ja syvyys etu- ja takareunan välinen etäisyys.

Kuva 4-32 Kylpyhuoneen tarvikkeet



4.8.5.3 Pyyhkeet

Luonnollisessa tilassa pyyhkeet on aseteltu tasaiselle alustalle mittaamista varten. Pisin mitta on korkeus, toiseksi pisin mitta on leveys, ja paksuus on syvyys.

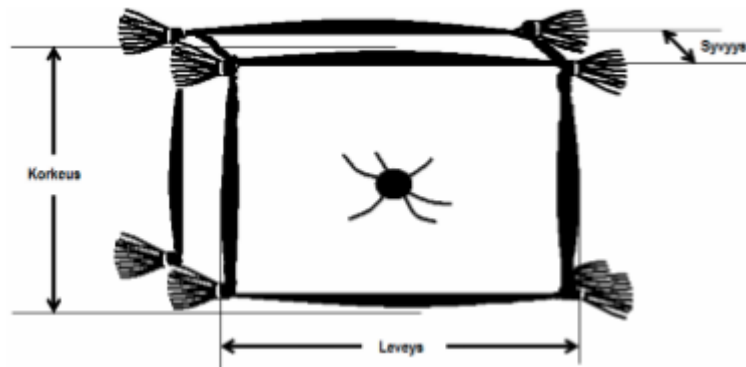
Kun pyyhkeet ovat määritetyssä tilassa, ne tunnistetaan lisämääritteellä irtonainen, taitettu, ripustettu, sidottu tai pakattu. Jos määritetyssä tilassa ei ole selvää oletusarvoista etupuolta, pisin mitta on korkeus, toiseksi pisin on leveys ja kolmas mitta on syvyys.

Pyyhkeet mitataan päärmeestä päärmeeseen. Hapsuja tai koristeita ei mitata.

4.8.5.4 Koristetyynyt

Luonnollisen tilan mitat otetaan, kun tyyny lepää pitkällä akselillaan. Suurin pinta on oletusarvoinen etupuoli. Pisin mitta on leveys, etäisyys alhaalta ylös on korkeus ja etäisyys edestä taakse on syvyys. Koristehapsuja tai -tupsuja ei mitata.

Kuva 4-33 Koristetyynyt



4.8.6 Verhot ja verhotarvikkeet

4.8.6.1 Kapat ja verhot

Luonnollisessa tilassa kapat on aseteltu tasaiselle alustalle. Jos kappoja on useita, ne asetetaan vierekkäin. Korkeus mitataan tankokujan yläsaumasta kapan alareunaan. Leveys on vasemman ja oikean reunan välinen etäisyys. Kapan paksuus on syvyys. Tupsuja ja muita koristereunuksia ei mitata.

4.8.6.2 Koristeverhotangot

Luonnollisen tilan mitat otetaan, kun verhotanko on vaakasuorassa. Leveys on pisin etäisyys vasemmalta oikealle. Korkeus on alimman ja ylimmän pisteen välinen etäisyys. Päätykoristeet sisältyvät mittoihin. Määritetyn tilan mitat otetaan, kun verhotanko on pystysuorassa. Korkeus on alimman ja ylimmän pisteen etäisyys toisistaan. Leveys on uloimman vasemman- ja oikeanpuolisen pisteen välinen etäisyys. Syvyys on etu- ja takareunan välinen etäisyys. Säädettävät verhotangot mitataan, kun ne on säädetty mahdollisimman lyhyiksi. Tankoja, joissa on jousi, ei mitata lyhyeksi säädettynä.

Muut verhotarvikkeet mitataan tuotepakkausten mittausohjeiden mukaan.

Kuva 4-34 Verhotanko



4.8.7 Korut

Korut voidaan jakaa aitoihin koruihin ja muotikoruihin. Aidot korut toimitetaan määritettyyn tilaan pakattuna ja asetetaan esille luonnollisessa tilassa lasin alle. Muotikorut toimitetaan ja asetetaan esille määritetyssä tilassa.

4.8.7.1 Korujen mittaaminen määritetyssä tilassa

4.8.7.1.1 Korut kaksiosaisessa rasiassa

Oletusarvoinen etupuoli on pienin pinta (kun rasia lepää pohjansa päällä; pohja on vastapäätä avautuvaa puolta) kenkälaatikon mittausmallin mukaisesti. Korkeus on alimman ja ylimmän pisteen välinen etäisyys. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys edestä taakse.

4.8.7.1.2 Korut saranallisessa rasiassa

Oletusarvoinen etupuoli on saranoita vastapäätä oleva puoli. Saranalliset rasiat mitataan suljettuina. Korkeus mitataan alhaalta ylös, leveys vasemmalta oikealle ja syvyys edestä taakse.

4.8.7.1.3 Korut muovipussiin pakattuna

Oletusarvoinen etupuoli on suurin ja korkein pinta. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

4.8.7.1.4 Tuotteet, jotka on kiinnitetty korttiin tai jotka ovat pussissa, jonka yläosassa on nimikortti

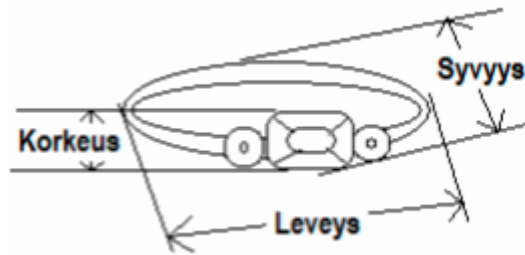
Näiden tuotteiden kohdalla noudatetaan pakkausten mittausohjeita.

4.8.7.2 Korut luonnollisessa tilassa

4.8.7.2.1 Sormukset

Oletusarvoinen etupuoli on sormuksen etupuoli sormuksen ollessa kädessä. Sormus mitataan tasaisella alustalla ja oletusarvoinen etupuoli on mittaajaa kohti. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta ulkoreunasta oikeaan ulkoreunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

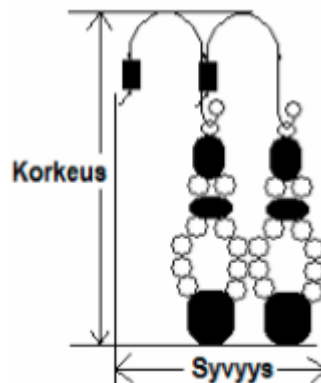
Kuva 4-35 Sormus



4.8.7.2.2 Korvakorut

Oletusarvoinen etupuoli on sama kuin korujen ollessa korvassa. Jos korvakorut myydään pareittain, ne mitataan parina niiden ollessa vieretysten tasaisella alustalla. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

Kuva 4-36 Korvakorut



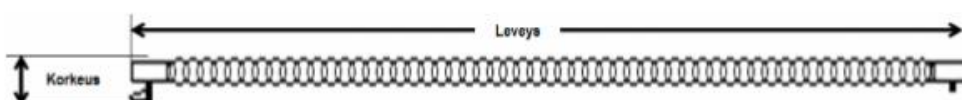
4.8.7.2.3 Rannerenkaat

Oletusarvoinen etupuoli on sama kuin rannerenkaan etupuoli sen ollessa ranteessa. Rannerengas mitataan sen ollessa tasaisella alustalla. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

4.8.7.2.4 Suora ketju

Tähän luokkaan kuuluvat helminauhat ja muut suorat korut. Leveys on ketjun todellinen pituus lukosta lukon vastakappaleeseen. Neljäntoista tuuman ketju istuu tiukasti, jos kaulan ympäryys on 14 tuumaa. Korkeus mitataan ketjun yläreunasta alareunaan, kun ketju on asetettu tasaiselle alustalle. Syvyys mitataan kohtisuorassa korkeuteen nähden; joskus siihen viitataan ketjun paksuutena.

Kuva 4-37 Ketju



4.8.7.2.5 Kaulakorut

Oletusarvoinen etupuoli määritetään kaulakorun ollessa lukitsematta, suorana tasaisella pinnalla. Leveys on ketjun todellinen pituus lukosta lukon vastakappaleeseen. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, kun koru on tasaisella alustalla. Syvyys mitataan kohtisuorassa korkeuteen nähden.

4.8.7.2.6 Riipukset

Oletusarvoinen etupuoli on sama kuin riipuksen etupuoli sen ollessa kaulassa. Korkeus mitataan riipuksen alareunasta ripustuslenkin (lenkki, jonka läpi ketju pujotetaan) yläreunaan. Leveys on ketjun todellinen pituus. Syvyys on riipuksen etu- ja takapuolen välinen etäisyys.

4.8.7.2.7 Pinnit

Oletusarvoinen etupuoli on pinnin kiinnitysosan vastakkainen puoli, kun kiinnitysosa on vaakasuorassa. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

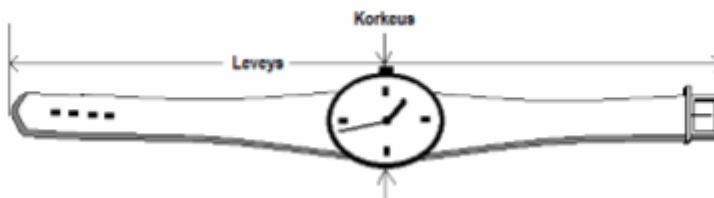
4.8.7.2.8 Ketjuttomat riipukset, joissa ei ole ripustuslenkkiä

Oletusarvoinen etupuoli on sama kuin riipuksen etupuoli sen ollessa kaulassa. Korkeus mitataan riipuksen alareunasta ripustuslenkin yläreunaan. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys riipuksen etureunasta takareunaan.

4.8.7.2.9 Rannekellot, joissa on kaksiosainen soljellinen ranneke

Oletusarvoinen etupuoli on kellotaulun puoleinen puoli. Leveys mitataan soljesta sen vastakappaleen päähän. Korkeus mitataan leveimmän kohdan alareunasta yläreunaan (mahdollisesti korkeimmasta kohdasta vastakkaiseen reunaan) ja syvyys etureunasta takareunaan.

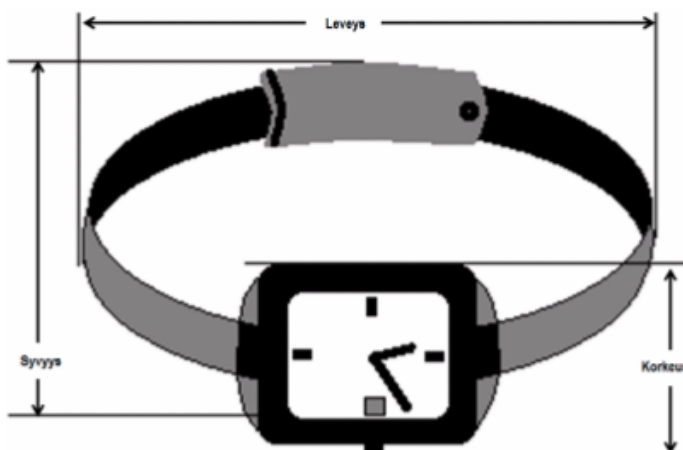
Kuva 4-38 Rannekello



4.8.7.2.10 Rannekorun tyypiset rannekellot, joissa on yksiosainen ranneke

Mitataan ranneke suljettuna. Oletusarvoinen etupuoli on kellotaulun puoleinen puoli. Korkeus mitataan kellon alareunasta yläreunaan. Leveys on rannekkeen ulkoreunojen välinen etäisyys oletusarvoisen etupuolen ollessa mittaajaa kohti. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta rannekkeen taaimmaiseen pisteeseen.

Kuva 4-39 Rannekorun tyypinen rannekello



4.8.7.2.11 Taskukellot

Oletusarvoinen etupuoli on kellon etupuoli, kun kellotaulun numero 12 osoittaa ylös. Kellonperät tai ketju sisältyvät mittoihin. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan oletusarvoiselta etupuolelta. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys etureunasta takareunaan.

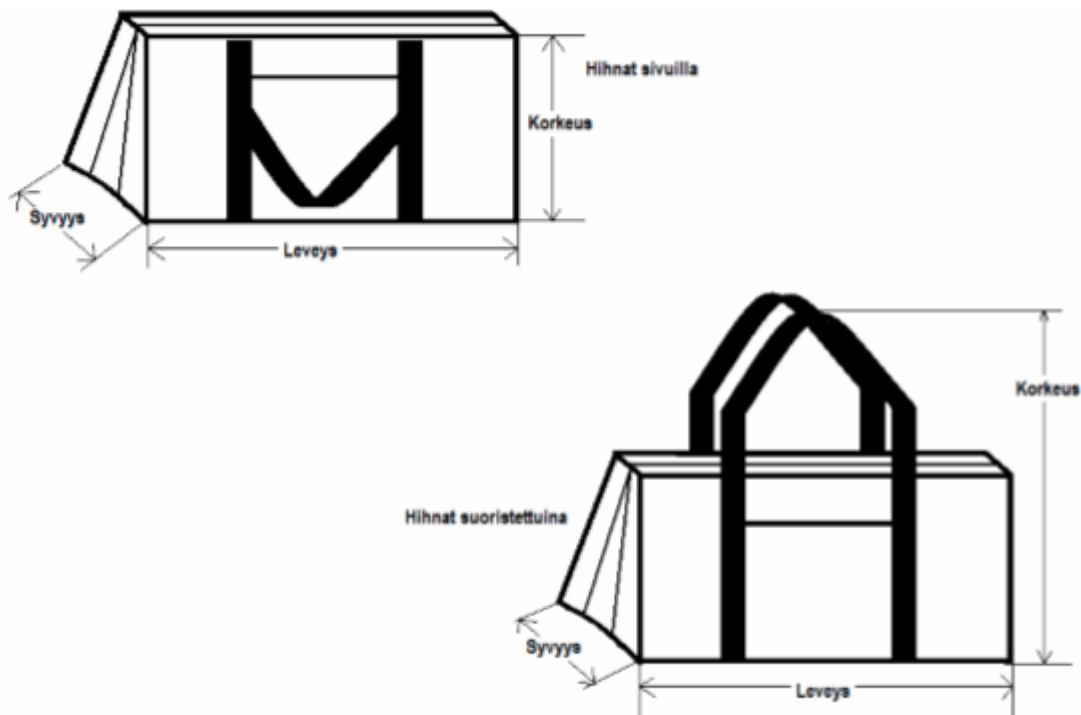
4.8.8 Asusteet

4.8.8.1 Käsilaukut

Käsilaukut mitataan luonnollisessa tilassa täyttyneet laukun sisällä. Kaikkien hihnojen ja kahvojen tulee antaa laskeutua luonnollisesti. Irrotettavien hihnojen oletetaan olevan laukun sisällä.

Oletusarvoinen etupuoli on suurin pinta, kun laukku katsotaan käyttöasennossa sen ollessa tasaisella alustalla, pystyasennossa pohjansa (suuaukkoa vastapäätä) päällä. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

Kuva 4-40 Käsilaukut



4.8.8.2 Lompakot

Tähän luokkaan kuuluvat mm. passien irtokannet, savukekotelot, huulipunarasiat, kolikkokukkarot, silmälasikotelot ja käyntikorttikotelot.

Tämän luokan tuotteet mitataan suljettuna tai samalla tavalla taitettuna kuin käytettäessä. Lompakkoon kiinnitettyä ketjua ei mitata.

Tämän luokan tuotteet asetellaan niin, että pisin pinta on vaakasuorassa vasemmalta oikealle, ja se on oletusarvoinen etupuoli. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys (tai paksuus) etureunasta takareunaan.

4.8.8.3 Vyöt

Vyöt mitataan soljesta ripustettuina. Korkeus mitataan soljen yläreunasta tai riippuvan lapun yläreunasta vyön toisen pään kärkeen. Leveys mitataan vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys vyön paksuimmasta kohdasta.

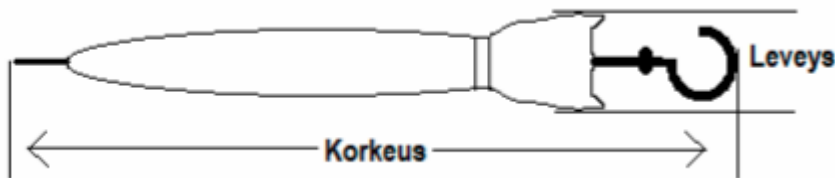
4.8.8.4 Aurinkolasit/lukulasit

Näitä tuotteita ei toimiteta koskaan irtonaisina, vaan ainoastaan muovipussiin pakattuna, joten ne ovat määritetyssä tilassa. Oletusarvoinen etupuoli on suurin ja korkein pinta. Korkeus mitataan oletusarvoiselta etupuolelta yläreunasta alareunaan. Leveys mitataan vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

4.8.8.5 Sateenvarjot

Sateenvarjot mitataan suljettuina, kokoon käärittyinä ja kiinnitettyinä. Suurin (levein) ja korkein pinta on oletusarvoinen etupuoli, kun kahvanpuoleinen pää osoittaa kellotaulun mukaisesti kahtatoista. Korkeus mitataan kahvasta toisen pään kärkeen. Leveys mitataan vasemmasta reunasta oikeaan reunaan. Syvyys mitataan etureunasta takareunaan.

Kuva 4-41 Sateenvarjo



4.8.8.6 Avainketjut, pienet nahkaesineet

Jos tuote on määritetyssä tilassa, sovelletaan tuotepakkasten mittaushjeita. Luonnollisessa tilassa tuote mitataan kuin se riippuisi. Korkeus mitataan oletusarvoiselta etupuolelta suuren renkaan yläreunasta alimpaan pisteeseen, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

4.8.8.7 Pillerirasiat

Jos tuote on luonnollisessa tilassa, suurin pinta ja korkein mitta määrittävät oletusarvoisen etupuolen. Korkeus mitataan oletusarvoiselta etupuolelta alareunasta yläreunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

4.8.8.8 Musiikkisoittimen kotelot / kännykkäkotelot

Luonnollisessa tilassa oletusarvoinen etupuoli on pinta, jolta laitteen näytön on tarkoitus näkyä. Yläpuoli on suuaukon puoli. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

4.8.8.9 Hiuskoristeet

Tuote on määritetyssä tilassa, mikäli sillä on ripustusläppä tai pakkaus. Tällöin se mitataan tuotepakkausten mittaushjeiden mukaisesti. Avonaiset hiuspannat mitataan avoin pää alaspäin.

Luonnollisessa tilassa suurin ja pisin sivu määrittää oletusarvoisen etupuolen.

Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

4.8.9 Keittiötarvikkeet

4.8.9.1 Mittakupit/-lusikat

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan ja leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta takimmaiseen reunaan. Ripustettavaksi tarkoitetut mittalusikat tulee mitata samassa asennossa, missä ne ovat ripustettuina.

4.8.9.2 Ripustettavat koritelineet/kattilanelineet

Mitataan riippuvassa asennossa niin, että tuotteen levein sivu on oletusarvoinen etupuoli. Korkeus mitataan alimmasta pisteestä (ripustetun kattilanelineen kohdalla tämä on todennäköisesti koukun alareuna) ripustuskoukun yläreunaan. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys oletusarvoisesta etupuolesta takareunaan.

4.8.9.3 Pannut ja kattilat

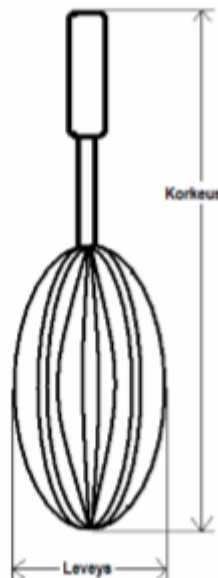
Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan pohjasta yläreunaan. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta takimmaiseen pisteeseen. Jos tuotteeseen kuuluu kansi, tuote mitataan kannen ollessa paikoillaan.



4.8.9.4 Keittiövälineet/aterimet

Jos tuotteessa on ripustusreikä, se mitataan ripustusasennossa oletusarvoinen etupuoli mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys etummaisesta pisteestä takimmaiseen pisteeseen. Jos tuotteessa ei ole ripustusreikää, se asetetaan tasaiselle alustalle niin, että kahva osoittaa kellotaulun kahtatoista ja oletusarvoinen etupuoli on mittaajaa kohti.

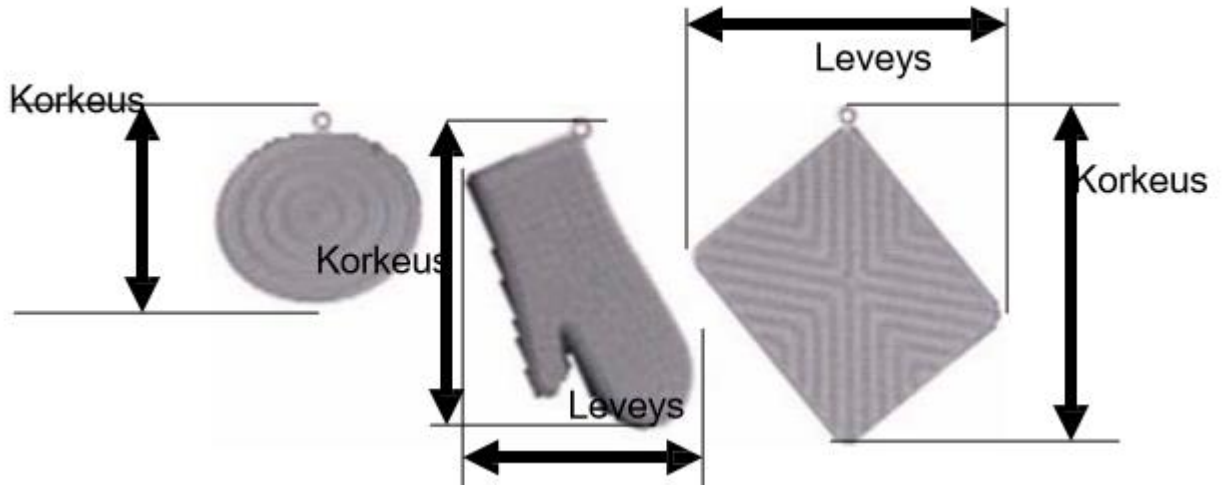
Kuva 4-43 Keittiövälineet/aterimet



4.8.9.5 Patalaput/uunikintaat

Jos tuotteessa on ripustuslenkki, se mitataan ripustusasennossa oletusarvoinen etupuoli mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys etummaisesta reunasta takimmaiseen reunaan. Jos tuotteessa ei ole ripustuslenkkiä, se asetetaan tasaiselle alustalle niin, että pisin sivu on vaakasuorassa (leveys) ja oletusarvoinen etupuoli on mittaajaa kohti.

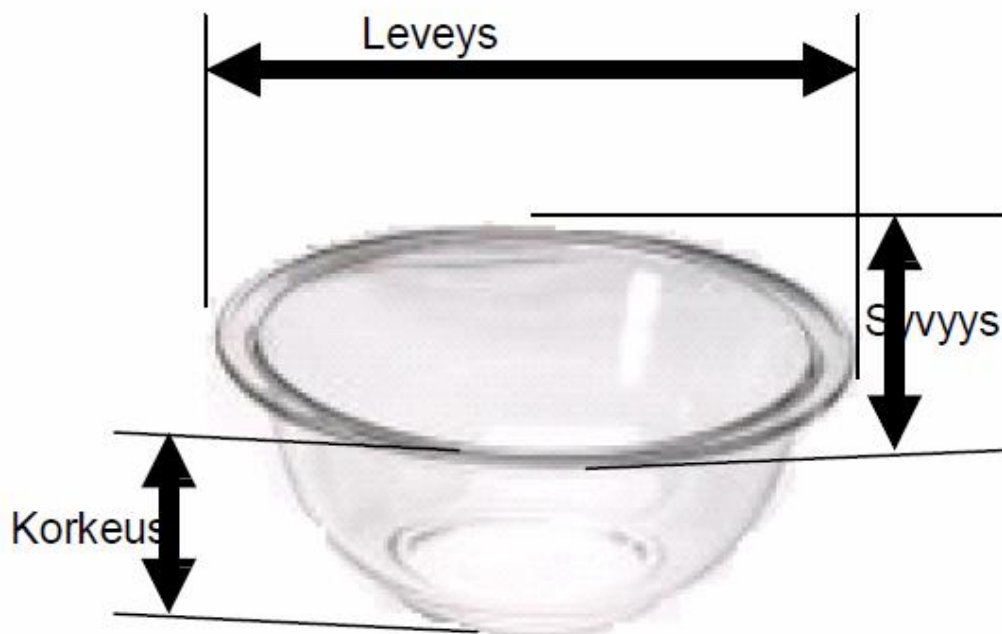
Kuva 4-44 Patalaput/uunikintaat



4.8.9.6 Astiat (kulhot, kupit, asetit, lautaset, mikit, lasit) / sekoituskulhot / huhmare ja survin

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alustasta korkeimpaan kohtaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.

Kuva 4-45 Kulho

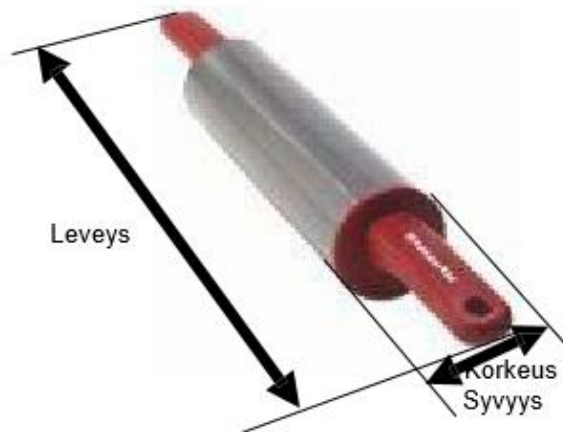


4.8.9.7 Laatikon lokerikot / uunipellit / leikkuulaudat / ritilät

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pintaan.

4.8.9.8 Kaulimet

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.



Kuva 4-46 Kaulin

4.8.9.9 Mausteikko

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.

4.8.9.10 Astia-/jäähdytysteline

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.

4.8.9.11 Roskakori

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.

4.8.9.12 Kakkulautanen

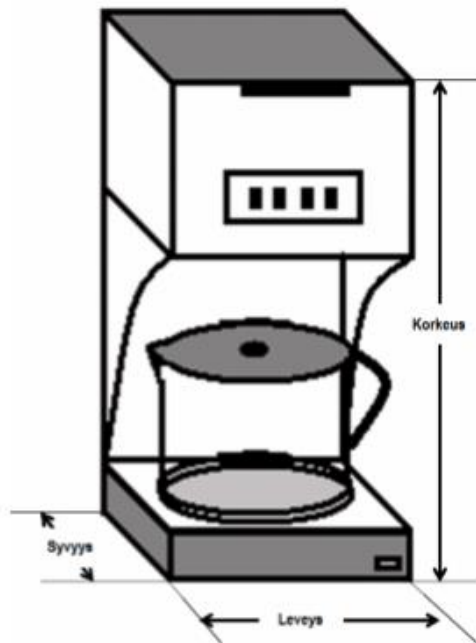
Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti.

Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen. Mittaus tehdään kannen ollessa paikoillaan.

4.8.9.13 Pienet kodinkoneet

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.

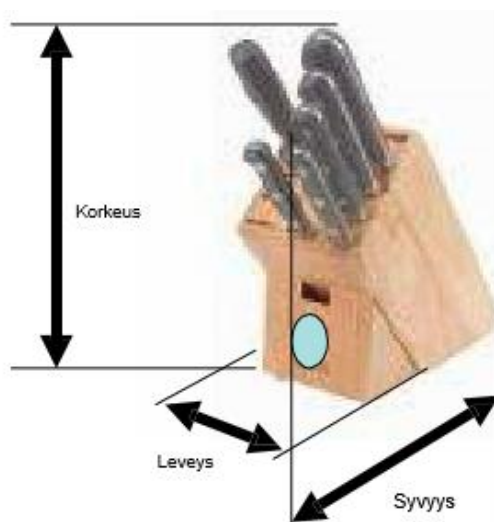
Kuva 4-47 Pienet kodinkoneet



4.8.9.14 Veitsitukki

Mitataan tasaisella alustalla levein sivu (oletusarvoinen etupuoli) mittaajaa kohti. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan kauimpana vasemmalla olevasta pisteestä kauimpana oikealla olevaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.

Kuva 4-48 Veitsitukki



4.8.9.15 Purkit

Jos tuotteet muodostavat setin, ne asetetaan tasaiselle alustalle rinnakkain, toinen toisiaan vasten ja oletusarvoinen etupuoli mittaajaa kohti. Korkeus mitataan suurimman purkin pohjasta yläreunaan. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen purkkien ollessa rivissä vieretysten. Syvyys on suurin etu- ja takareunan välinen etäisyys. Jos kyseessä on yksittäinen tuote, se asetetaan tasaiselle alustalle niin, että suurin vaakasuora pituus määrittää oletusarvoisen etupuolen. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys etureunasta takareunaan.

Kuva 4-49 Purkit



4.8.10 Urheiluvälineet

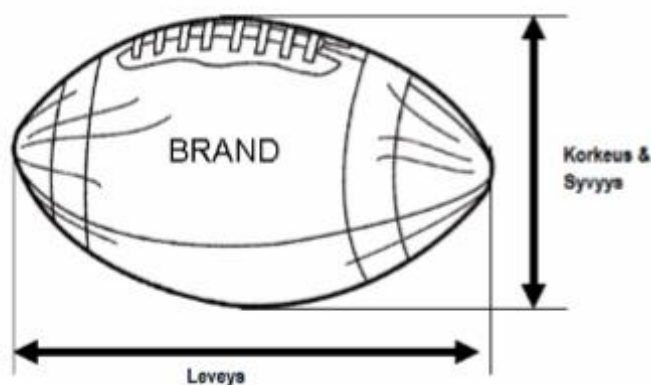
4.8.10.1 Pyöreät pallot

Määritetyssä tilassa (ilmalla täytettyinä) pyöreiden pallojen korkeus, leveys ja syvyys ovat identtisiä. Kun pallot ovat luonnollisessa tilassa (tyhjiä), oletusarvoinen etupuoli on suurin sivu. Suurin pituus on leveys ja korkeus mitataan oletusarvoiselta etupuolelta yläreunasta alareunaan. Syvyys mitataan etureunasta takareunaan.

4.8.10.2 Soikeat pallot

Nauhat ovat oletusarvoisella etupuolella. Pisin mitta on leveys. Korkeus ja syvyys ovat identtiset. Tyhjä pallot ovat luonnollisessa tilassa, ja ilmalla täytetyt pallot ovat määritetyssä tilassa.

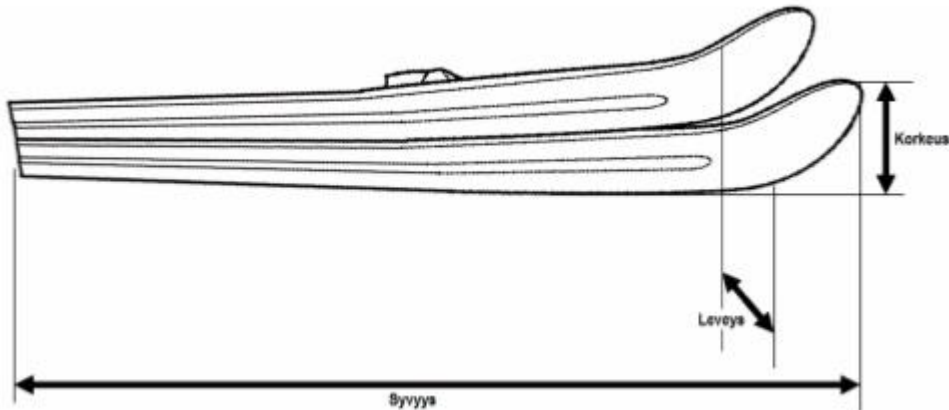
Kuva 4-50 Soikea pallo



4.8.10.3 Sukset

Mitataan tasaisella alustalla samalla tavalla kuin kengät. Oletusarvoinen etupuoli määritetään katsomalla suksia edestäpäin (varpaiden suunnasta), kun sukset ovat rinnakkain ja koskettavat toisiaan. Korkeus mitataan tasaisesta alustasta korkeimpaan kohtaan. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys etummaisesta pisteestä takimmaiseen pisteeseen. Yksittäiset sukset (esim. vesisukset), lumilaudat, kelkat, rullalaudat yms. mitataan samalla tavalla. Rullalaudat mitataan samalla tavalla riippumatta siitä, onko niissä pyöriä vai ei.

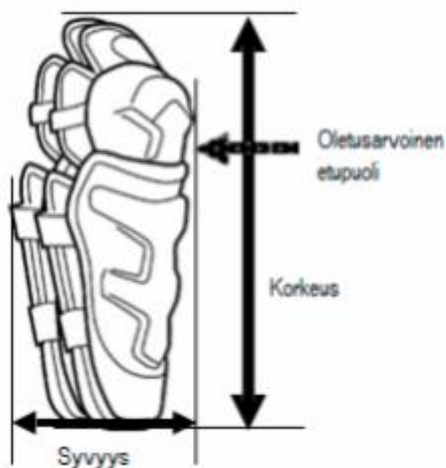
Kuva 4-51 Sukset



4.8.10.4 Sisäkkäin asetettavat suojarusteet (esim. säärisuojusetti)

Kun tuotteet ovat asetettuna sisäkkäin tasaiselle alustalle, oletusarvoinen etupuoli ja suunta määräytyvät sen mukaan, miten tuotteita käytettäisiin. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys oletusarvoisesta etupuolesta tasaiseen alustaan.

Kuva 4-52 Suojarusteet



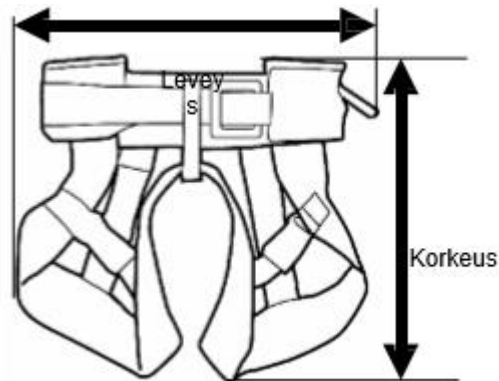
4.8.10.5 Vesipullo/termospullo/kaasupullo

Kun tuote on pystyssä pohjansa päällä, oletusarvoinen etupuoli on levein sivu. Korkeus mitataan pohjasta korkeimpaan kohtaan. Leveys mitataan oletusarvoiselta etupuolelta vasemmasta reunasta oikeaan reunaan. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolelta kauimpana olevaan vastakkaiseen pisteeseen.

4.8.10.6 Puettavaksi tarkoitetut varusteet (esim. työkaluvyö)

Varuste asetetaan tasaiselle alustalle ja kaikki hihnat säädetään mahdollisimman lyhyiksi. Oletusarvoinen etupuoli on sama kuin katsottaessa käyttäjän ylleen pukemia varusteita edestäpäin. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan ja leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan. Syvyys on sama kuin paksuus.

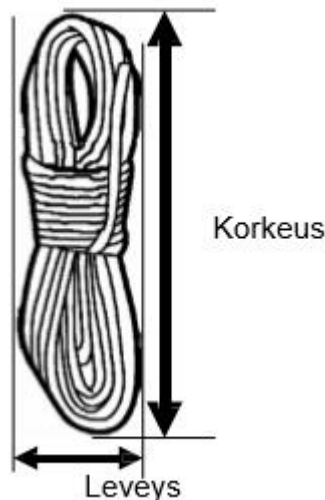
Kuva 4-53 Varuste



4.8.10.7 Köysinippu

Mitataan ikään kuin köysi olisi ripustettu lenkistä. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys etureunasta takareunaan.

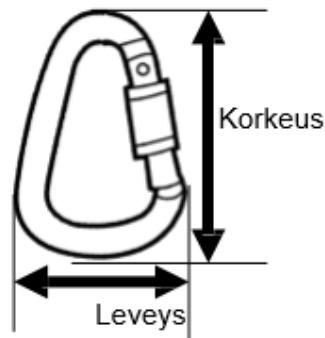
Kuva 4-54 Köysinippu



4.8.10.8 Karabiinilukko

Mitataan kuten lukko olisi ripustettuna. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan ja leveys vasemmalta oikealle. Syvyys on sama kuin tuotteen paksuus.

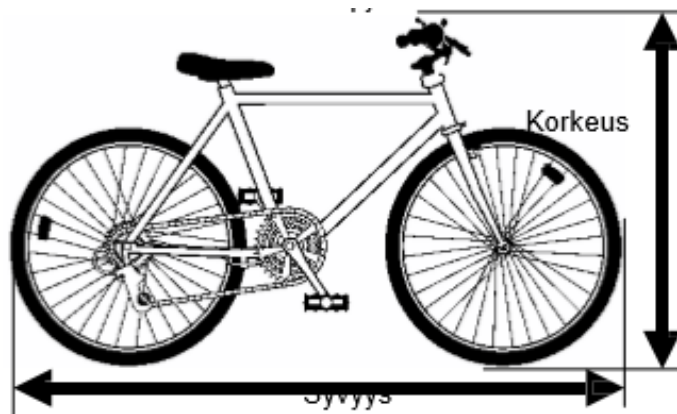
Kuva 4-55 Karabiinilukko



4.8.10.9 Polkupyörä

Mitat otetaan edestäpäin pyörän seisoessa tasaisella alustalla (ei nojatessa jalkaan). Istuin ja ohjaustanko on säädetty mahdollisimman matalalle. Korkeus mitataan korkeimmasta kohdasta tasaiseen alustaan. Leveys mitataan leveimmästä kohdasta vasemmasta reunasta oikeaan reunaan (esim. ohjaustangon tai polkimien kohdalta). Syvyys mitataan etummaisesta pisteestä takimmaiseen pisteeseen.

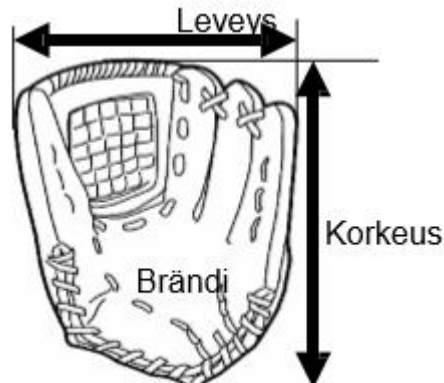
Kuva 4-56 Polkupyörä



4.8.10.10 Pesäpallo- /baseball-räpylä

Asetetaan tasaiselle alustalle niin, että räpylän "tasku" on mittaajaa kohti ja sormet osoittavat ylöspäin. Korkeus mitataan alimmasta reunasta ylämpään reunaan. Leveys on suurin etäisyys vasemmalta oikealle ja syvyys etummaisesta pisteestä tasaiseen alustaan.

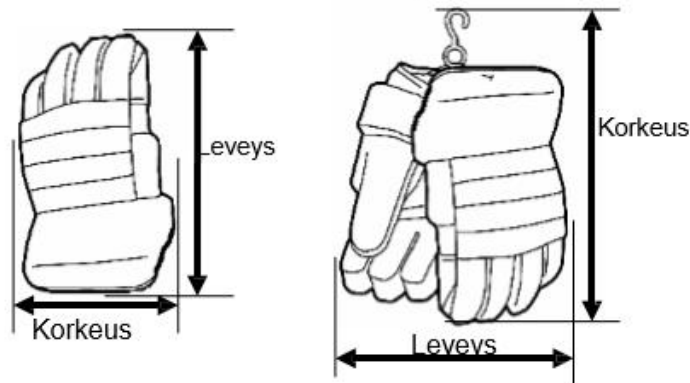
Kuva 4-57 Pesäpallo-/ baseball-räpylä



4.8.10.11 Jääkiekko-/haavipallohanskat

Jos hanskat kiinnitetään nipistinripustimeen, ne mitataan riippuvassa asennossa. Korkeus mitataan ripustimen yläreunasta hanskan alareunaan. Leveys on suurin etäisyys vasemmalta oikealle. Syvyys mitataan etureunasta takareunaan. Jos hanskat ovat irtonaisia, ne mitataan samalla tavalla kuin pesäpalloräpylä, päällekkäin pinottuna. Tuote asetetaan tasaiselle alustalle niin, että sormet osoittavat kellotaulun kahtatoista. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys oletusarvoisesti etupuolesta tasaiseen alustaan.

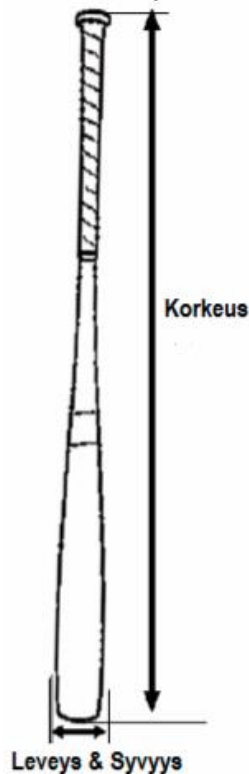
Kuva 4-58 Jääkiekko-/haavipallohanskat



4.8.10.12 Pesäpallomailat, kanootin melat, golfmailat, jääkiekkomailat, tennismailat ja squashmailat yms.

Kädensija suunnataan osoittamaan kellotaulun kahtatoista tasaisella alustalla. Korkeus mitataan alareunasta yläreunaan. Leveys on suurin etäisyys vasemmalta oikealle. Syvyys mitataan etupuolesta tasaiseen alustaan.

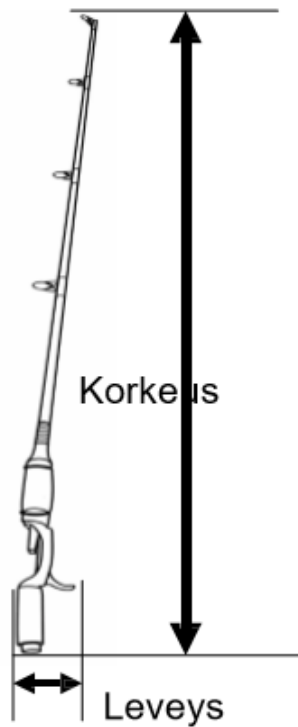
Kuva 4-59 Pesäpallomaila



4.8.10.13 Vapa

Vavan kädensija suunnataan osoittamaan kellotaulun kuutta tasaisella alustalla niin, että levein sivu on pöytää vasten. Korkeus mitataan yläreunasta alareunaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etupuolesta tasaiseen alustaan.

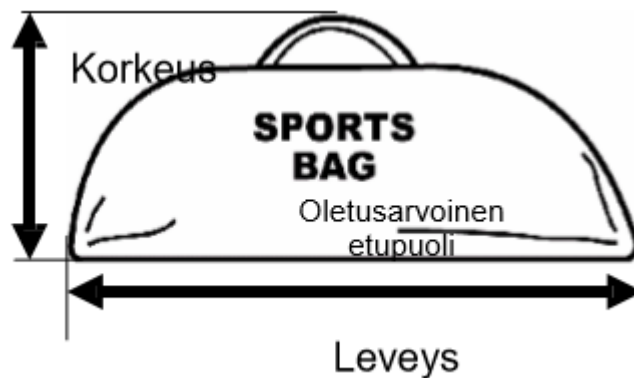
Kuva 4-60 Vapa



4.8.10.14 Urheilukassi, duffelilaukku

Tuote asetetaan pohjalleen tasaiselle alustalle pitkä sivu mittajaa kohti. Kassi ei painu kasaan, sillä sen sisällä on oletettavasti täytettä. Korkeus mitataan pohjasta korkeimpaan kohtaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan.

Kuva 4-61 Urheilukassi



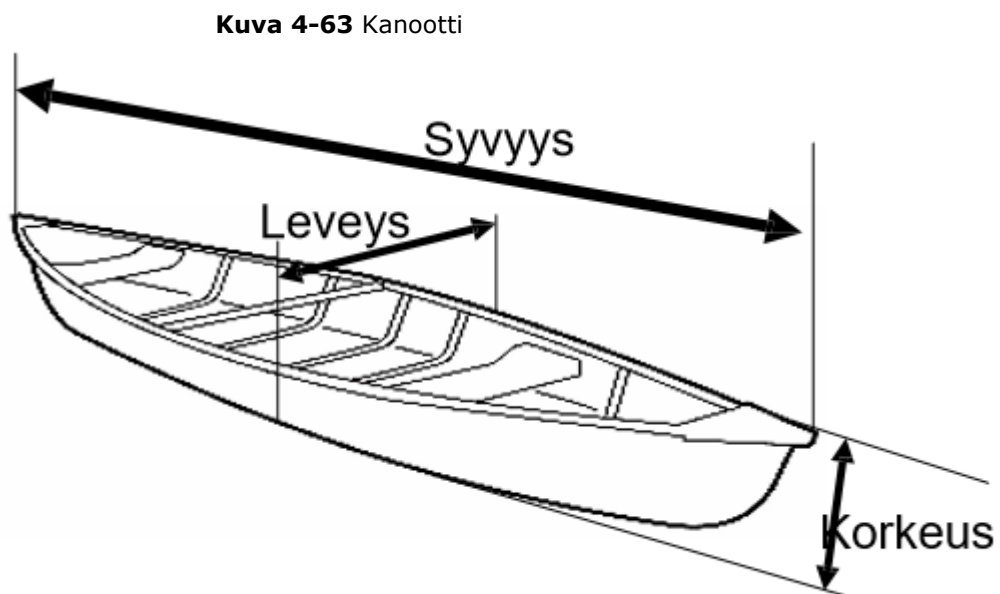
4.8.10.15 Reput

Tuote asetetaan tasaiselle alustalle niin, että sen yläosa osoittaa kellotaulun kahtatoista. Oletusarvoinen etupuoli on se puoli, joka on selkää vasten olevaa puolta vastapäätä. Korkeus mitataan pohjasta korkeimpaan kohtaan, leveys vasemmasta reunasta oikeaan reunaan ja syvyys etureunasta takareunaan. Reppu ei painu kasaan, sillä sen sisällä on oletettavasti täytettä.



4.8.10.16 Kanootti, vene tai muu vastaava kulkuneuvo

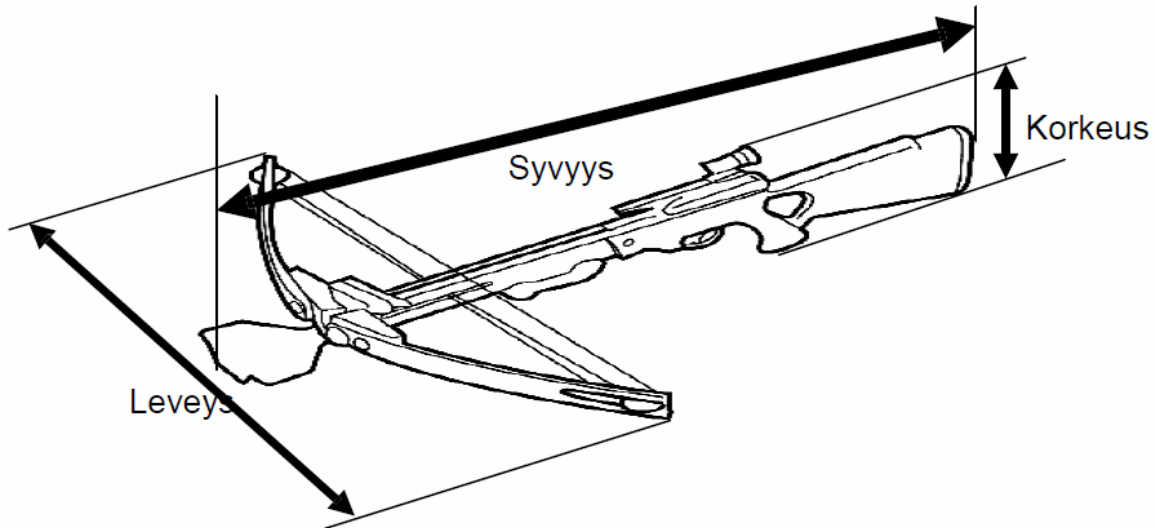
Oletusarvoinen etupuoli määritetään katsomalla tuotetta keulan suunnasta (tuotteen ollessa suorassa, ei kallellaan). Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen oletusarvoiselta etupuolelta. Leveys on suurin vaakasuora mitta oletusarvoisella etupuolella. Syvyys mitataan etummaisesta pisteestä takimmaiseen pisteeseen oletusarvoisen etupuolen ollessa mittaajaan päin.



4.8.10.17 Varsijousi

Oletusarvoinen etupuoli määritetään asettamalla varsijousi tasaiselle alustalle niin, että mittaaja katsoo jouta edestäpäin. Korkeus mitataan tasaisesta alustasta korkeimpaan kohtaan. Leveys mitataan vasemmalta oikealle ja syvyys etummaisesta pisteestä takimmaiseen pisteeseen.

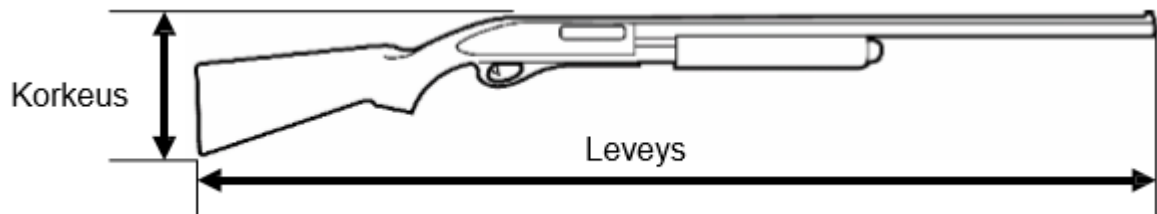
Kuva 4-64 Varsijousi



4.8.10.18 Kivääri, pitkäpiippuiset aseet

Tuote asetetaan tasaiselle alustalle aseensa piippu vaakasuorassa. Korkeus mitataan ylimmästä pisteestä alimpaan pisteeseen. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen (tukin päästä piipun päähän). Syvyys mitataan etummaisesta pisteestä tasaiseen alustaan.

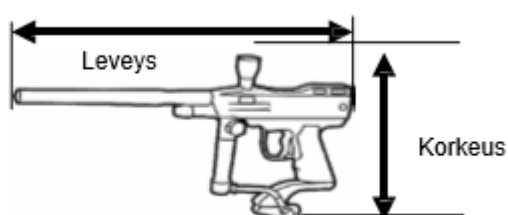
Kuva 4-65 Kivääri



4.8.10.19 Käsiaseet/värikuula-aseet

Tuote asetetaan tasaiselle alustalle aseensa piippu vaakasuorassa. Korkeus mitataan ylimmästä pisteestä alimpaan pisteeseen. Leveys on suurin etäisyys vasemmalta oikealle ja syvyys etummaisesta pisteestä tasaiseen alustaan.

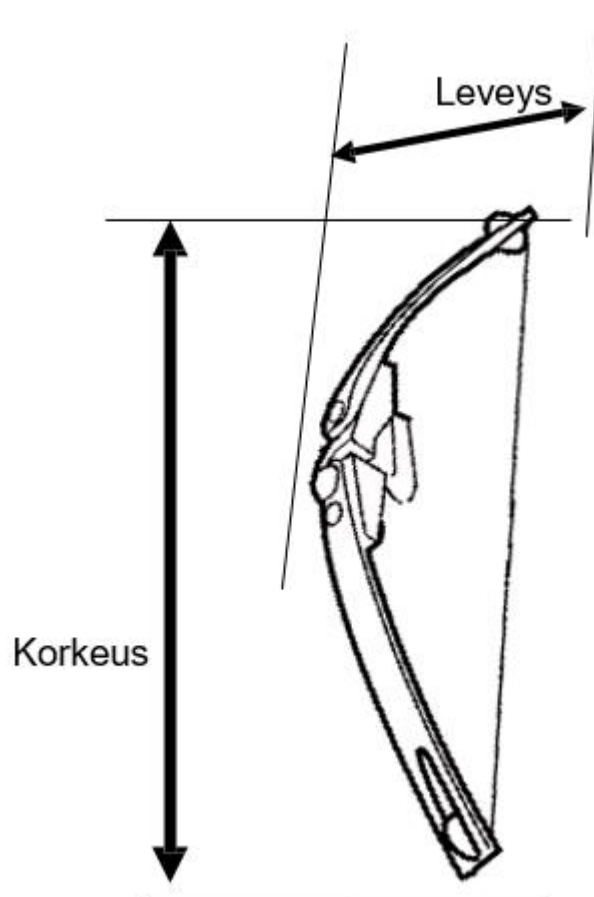
Kuva 4-66 Värikuula-ase



4.8.10.20 Pitkä yhdistelmäjoussi

Tuote asetetaan tasaiselle alustalle. Jos jänne on paikoillaan, se asetetaan osoittamaan kellotaulun kahdestatoista kuuteen. Jos jännettä ei ole, jousen pää asetetaan kellotaulun kahdentoista kohdalle. Korkeus mitataan ylimmästä kohdasta alimpaan kohtaan. Leveys on suurin etäisyys vasemmalta oikealle ja syvyys etupuolesta tasaiseen alustaan.

Kuva 4-67 Pitkä yhdistelmäjoussi



4.9 Tuotekohtaiset mitat (taimitarhan tuotteet ja rakennusmateriaalit)

4.9.1 Yleiskatsaus

Tämä kohta koskee taimitarhan tuotteiden ja niiden astioiden sekä rakennusmateriaalien mittaamista.

4.9.2 Taimitarhan tuotteet ja niiden astiat

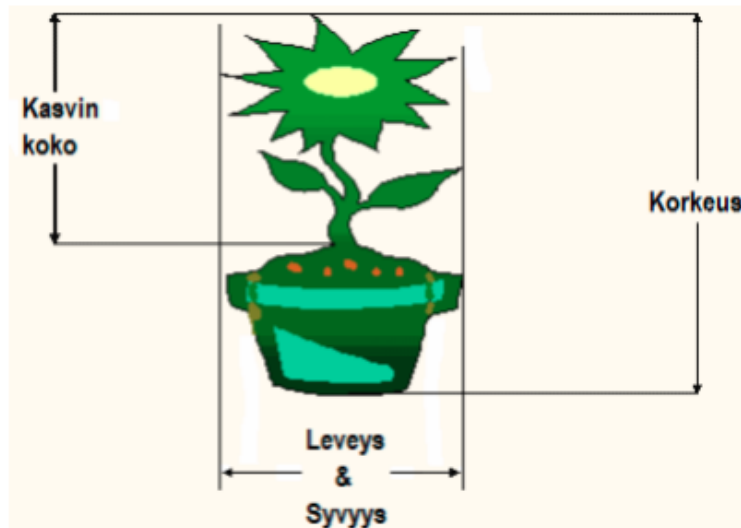
Ruukussa olevaa kasvia tai puuta, puuta juuttikankaaseen pakattuine juuripaakkuineen tai kaadettua puuta pidetään pakattuna kuluttajatuotteena. Tuotteen korkeus, leveys ja syvyys määritetään oheisten kuvien mallin mukaan. Oletusarvoinen etupuoli määritetään asettamalla tuote kuten kuvassa 4-64, puun tyvi, ruukku tai juuripaakku tasaiselle alustalle suurin vaakasuora etäisyys mittaajaa kohti, pystyasentoon osoittamaan kello kahteentoista, kasvin normaaliin kasvusuuntaan.

Kaikki mittaukset tehdään oletusarvoinen etupuoli mittaajaa kohti.

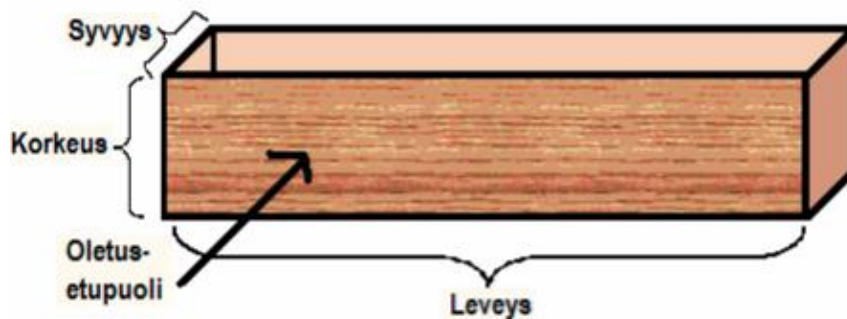
- Korkeus mitataan tasaisesta alustasta kasvin korkeimpaan kohtaan. Korkeus on nimellinen korkeus.

- Leveys on suurin vaakasuora etäisyys vasemmalta oikealle. Jos kasvi on ruukkua tai juuripaakkua kapeampi, mitataan ruukun tai juuripaakun halkaisija. Jos kasvi puolestaan on leveämpi, leveys on kyseinen kasvin nimellinen leveys.
- Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta takimmaiseen pisteeseen. Jos kasvi on ruukkua tai juuripaakkua kapeampi, mitataan ruukun tai juuripaakun halkaisija. Jos kasvi puolestaan on leveämpi, syvyys on kyseinen kasvin nimellinen syvyys.

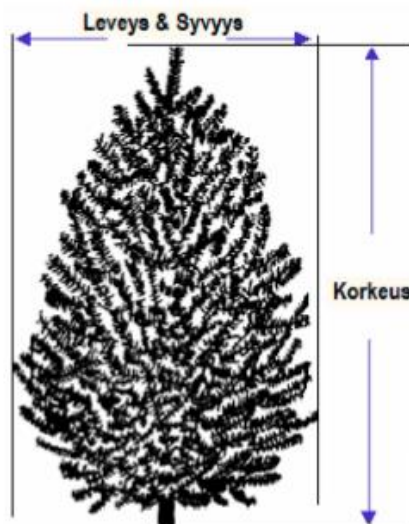
Kuva 4-68 Taimitarhan tuotteet



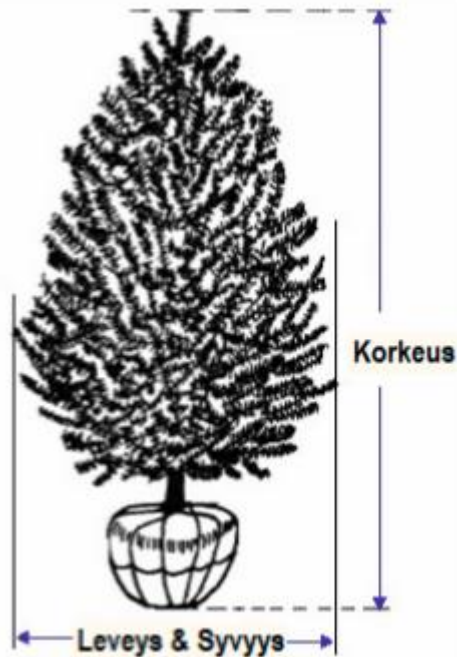
Kuva 4-69 Taimitarhan tuotteet



Kuva 4-70 Kaadetut puut



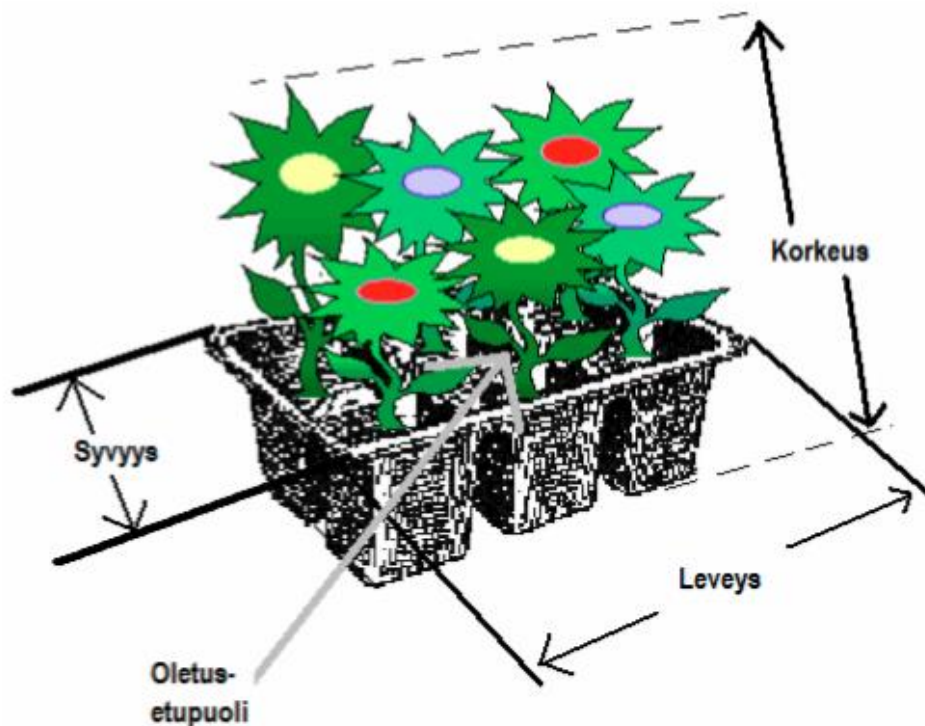
Kuva 4-71 Muut elävät tuotteet



Eläviin tuotteisiin voi liittyä kuvauksia, joita tavallisesti käytetään tilattaessa ja jotka perustuvat korkeuteen mullasta ylöspäin mitattuna. Kuten tässä asiakirjassa on esitetty, korkeuden määritelmään sisältyvät kuitenkin sekä kasvin että ruukun korkeus.

Pienet vähittäismyyntikasvit pakataan kuluttajille tavallisesti esimerkiksi neljän, kuuden tai kahdeksan kappaleen astioihin. Tällöin kyseessä on myyntiartikkeli ja sillä on oma GTIN-numero. Näissä tuotteissa on harvoin brändejä tai markkinointitietoja, joten suurinta pintaa käytetään oletusarvoisena etupuolena ja mittaukset tehdään tämän perusteella.

Kuva 4-72 Pieni kasvi kuuden kpl pakkauksessa



4.9.3 Rakennusmateriaalit

Tämä kohta koskee rakentamiseen liittyviä tuotteita.

4.9.3.1 Panelointituotteet

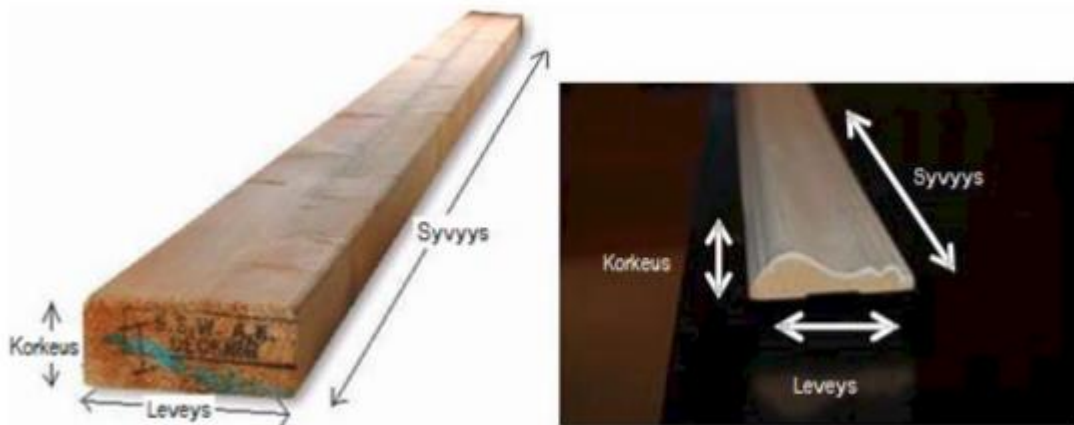
Mitat määritetään alla kuvatulla tavalla tuotteen merkinnöistä riippumatta. Tyypillisiä tuotteita ovat kipsilevyt, vanerit, kotelot ja paneelit. Korkeus on lyhyin mitta, leveys toiseksi pisin mitta ja syvyys pisin mitta.



4.9.3.2 Sahatavara, listat, tolpat ja pylväät

Mitat määritetään alla kuvatulla tavalla pakkauksen merkinnöistä riippumatta. Korkeus on lyhyin mitta, leveys toiseksi pisin mitta ja syvyys pisin mitta.

Kuva 4-74 Sahatavaran mitat

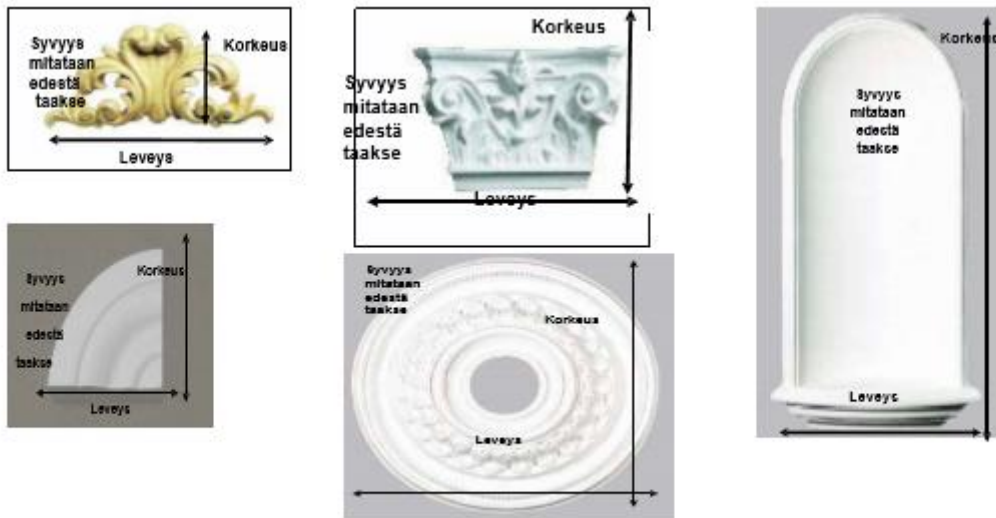


Usein sahatavaralla on yleisesti käytetyt kuvaukset, jotka eivät perustu varsinaisiin mittauksiin, vaan kyse on historiallisesta viitteestä tai kuvauksesta, ja tuotteiden todelliset mitat voivat olla erilaiset. Esimerkiksi kakkosnelosen mitat voivat todellisuudessa olla 1,5 tuumaa kertaa 3,5 tuumaa. **Mittaa ja synkronoi aina todelliset mitat nimellisten mittojen sijaan.**

4.9.3.3 Koristelilat ja vastaavat tuotteet

Tämä kohta koskee pakkaamattomia koristeliloja ja vastaavia tuotteita. Tyypillisiä tuotteita ovat erilaiset koristelilat, syvennykset ja rosetit. Oletusarvoinen etupuoli määritetään asettamalla tuote siihen asentoon, jossa se on asennettuna. Leveys mitataan uloimmasta vasemmasta pisteestä uloimpaan oikeaan pisteeseen. Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta kauimpana olevaan vastakkaiseen pintaan. Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen.

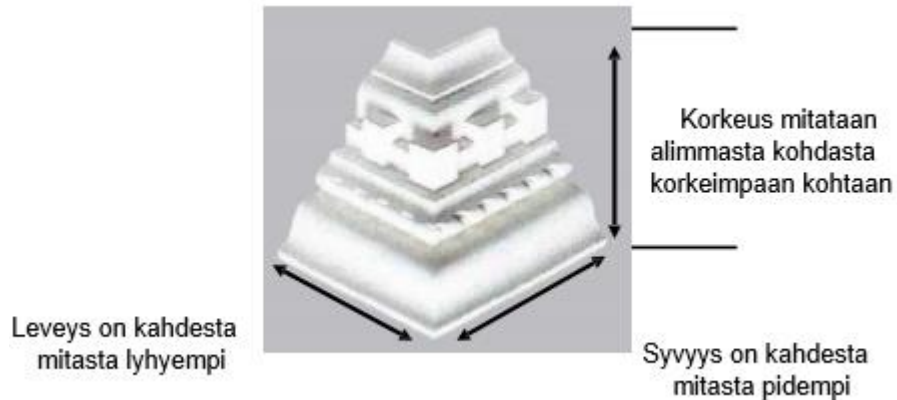
Kuva 4-75 Koristelista ja vastaavia tuotteita



4.9.3.4 Valmiiksi leikatut listojen kulmapalat

Tämä kohta koskee pakkaamattomia, valmiiksi leikattuja listapaloja, jotka sijoitetaan kulmiin. Kulmapalat mitataan niiden ollessa tasaisella alustalla se reuna alaspäin, joka asennettuna tulee kattoa vasten. Leveys on pohjan kahdesta mitasta lyhyempi ja syvyys pidempi. Korkeus mitataan alimmasta kohdasta korkeimpaan kohtaan.

Kuva 4-76 Valmiiksi leikatut listojen kulmapalat



4.9.3.5 Portaiden pakkaamattomat osat

Tämä kohta koskee pakkaamattomia osia, joita käytetään portaiden rakentamisessa. Näiden osien laajan kirjon vuoksi ne on esitetty kuvaviitteenä **liitteessä A (Portaiden osat ja niiden määritelmät)**.

4.9.3.6 Portaiden suorat osat

Tällä menetelmällä mitattuihin osiin kuuluvat kaiteet, taittavat kaiteet, kourulistat, kaidepilarit, kaidepylväät, reunalistat, askelmien osat ja reunalaudat.

Mitat määritetään alla kuvatulla tavalla pakkauksen merkinnöistä riippumatta. Korkeus on lyhin mitta, leveys toiseksi pisin mitta ja syvyys pisin mitta.

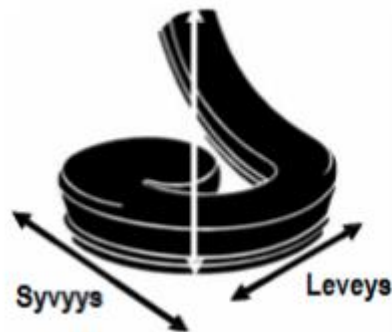
Kuva 4-77 Portaiden suorat osat



4.9.3.7 Portaiden kaarevat osat

Kaarevien portaiden osien mittaamisessa tarvitaan niiden muotoon vuoksi erilaista mittausmenetelmää. Oletusarvoinen etupuoli määritetään katsomalla tuotetta suoraan siinä asennossa, jossa se on asennettuna, kun portaita nousee ylös. Tällä menetelmällä mitattuihin osiin kuuluvat portaiden kaarevat osat, kuten esimerkiksi portaan kaiteen käännekohdat ja voluutat (kiertyvät koristeaiheet).

Kuva 4-78

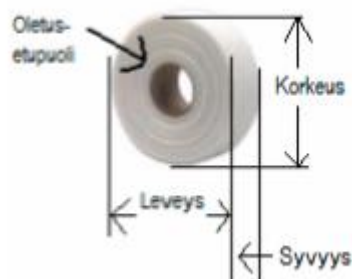


4.9.3.8 Pakkaamattomat rullat

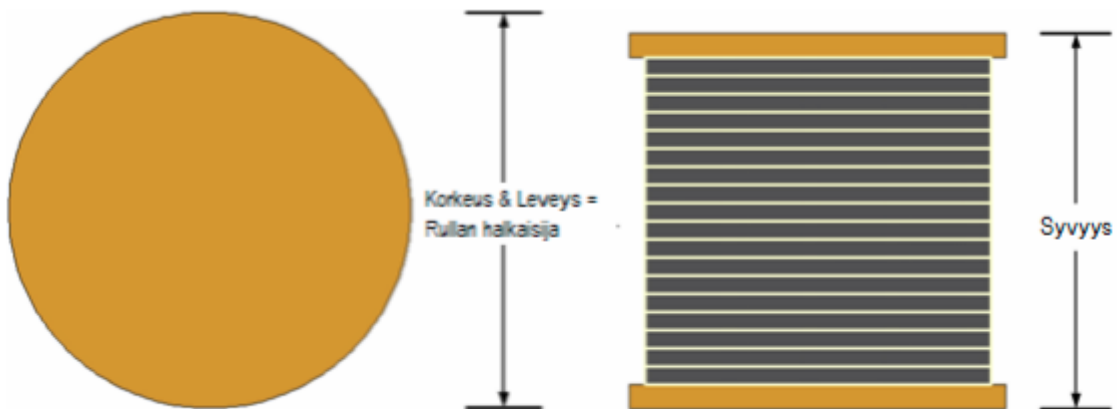
Myyntipisteen läpi kulkevien pakkaamattomien rullien halkaisija on niiden oletusarvoinen etupuoli. Esimerkkejä ovat mm. lasikuitunauha ja köysi- ja rautalankakelat.

- Korkeus on rullan halkaisija
- Leveys on rullan halkaisija
- Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta takimmaiseen pisteeseen.

Kuva 4-79 Pakkaamattoman rullan mitat



Kuva 4-80 Pakkaamattoman rullan mitat



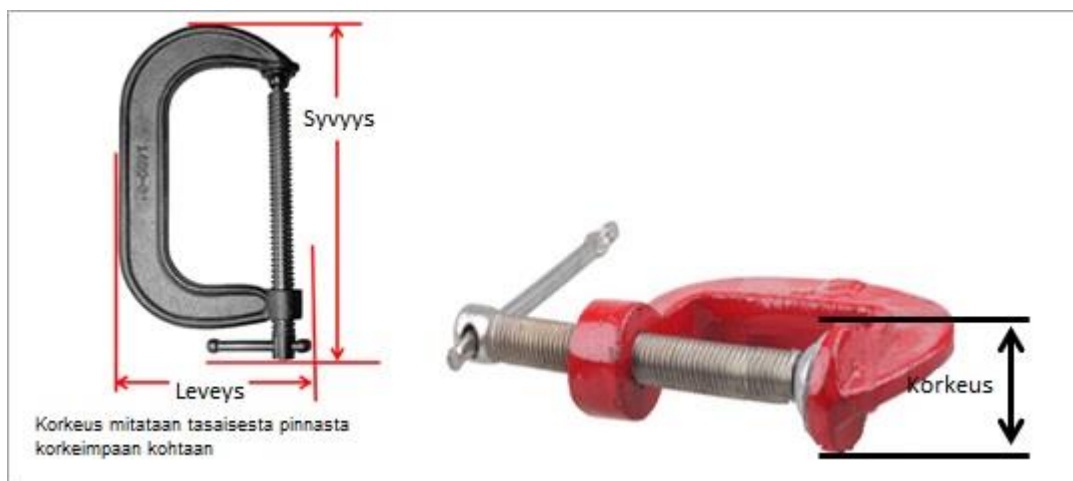
4.9.4 Ammattitason/kaupalliset työkalut ja lisätarvikkeet

4.9.4.1 Irralliset, pakkaamattomat puristimet

Irrallisten, pakkaamattomien puristinten oletusarvoinen etupuoli määritetään asettamalla puristin tasaiselle pinnalle. Suupuoli suunnataan oikealle niin, että puristin on suljetuimmassa asennossa ja lukkotappi on vedettynä kiinni puristimeen kapeimman leveyden saavuttamiseksi.

Korkeus mitataan tasaisesta pinnasta korkeimpaan kohtaan, leveys mitataan vasemmanpuoleisimmasta kohdasta oikeanpuoleisimpaan kohtaan, ja syvyys on etäisyys kellotaulun mukaisesti uloimmasta kuuden suunnalla olevasta kohdasta uloimpaan kahdentoista suunnalla olevaan kohtaan.

Kuva 4-81 Pakkaamattomien käsityökalujen mittaus



4.9.4.2 Käsityökalut

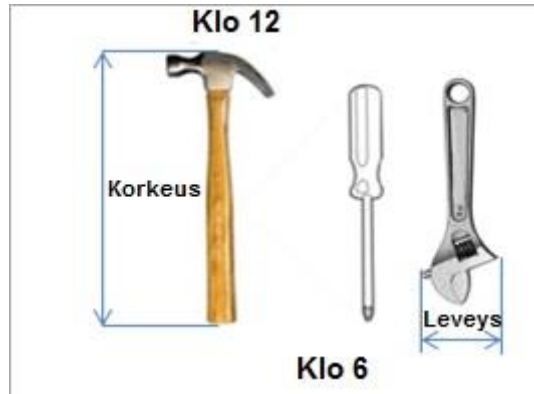
Irrallisten, pakkaamattomien käsityökalujen oletusarvoinen etupuoli määritetään asettamalla käsityökalu tasaiselle pinnalle niin, että kädensija on suunnattuna kellotaulun mukaisesti kohti joko kuutta tai kahtatoista.

Korkeus mitataan kellotaulun mukaisesti uloimmasta kuuden suunnalla olevasta kohdasta uloimpaan kahdentoista suunnalla olevaan kohtaan. Leveys mitataan työkalun vasemmanpuoleisimmasta kohdasta

oikeanpuoleisimpaan kohtaan. Syvyys mitataan tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana tasaisesta pinnasta.

Ota huomioon, että käsityökalut jotka voivat olla avoimessa asennossa (esim. katkaisupihdit, jakoavaimet, mittaharvit), mitataan luonnollisessa tilassa tai alkuasennossa, eli työkalu suljettuna ja ennen manuaalista säätöä.

Kuva 4-82 Käsityökalujen mittaus

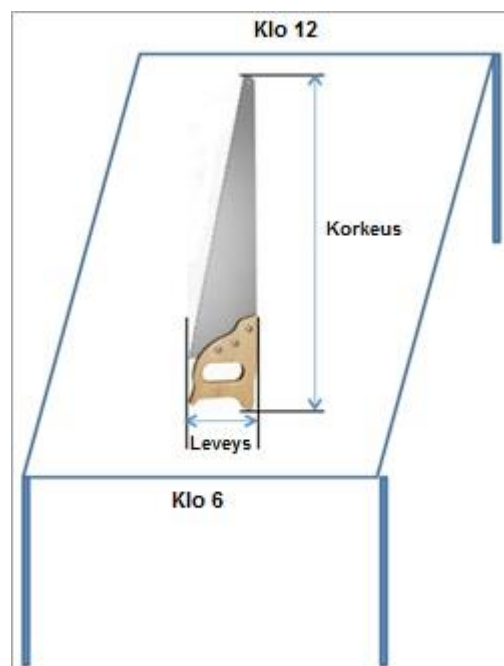


4.9.4.3 Käsisahat

Irrallisten ja pakkaamattomien käsisahojen oletusarvoinen etupuoli määritetään asettamalla käsisaha tasaiselle pinnalle niin, että terän suora sivu on samansuuntainen tasaisen pinnan reunan kanssa. Saha mitataan niin, että suurin etäisyys vaakatasossa on mittaajaa kohti.

Korkeus mitataan kellotaulun mukaisesti uloimmasta kuuden suunnalla olevasta kohdasta uloimpaan kahdentoista suunnalla olevaan kohtaan. Leveys mitataan työkalun vasemmanpuoleisimmasta kohdasta oikeanpuoleisimpaan kohtaan. Syvyys mitataan tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana tasaisesta pinnasta.

Kuva 4-83 Käsisahojen mittaus

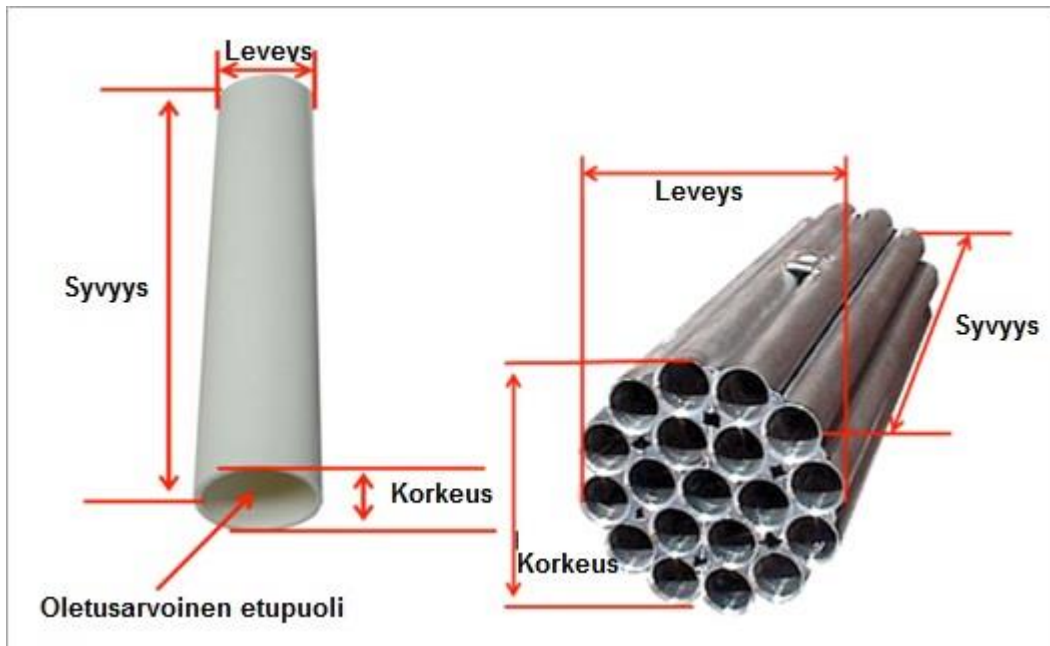


4.9.5 Pakkaamattomat putkityöosat

4.9.5.1 Putket

Pakkaamaton putki mitataan seuraavasti. Avoin pää on korkeus ja leveys. Pyöreän putken korkeus ja leveys ovat yhtä suuret. Jos putki ei ole pyöreä, leveys on suurin etäisyys vasemmalta oikealle, kun oletusarvoinen etupuoli on mittaajaa kohti. Putken syvyys on mitta, johon yleensä viitataan putken pituutena. Irralliset putket, jotka on pakattu yhteen yhden GTIN-koodin alle, mitataan näytetyllä tavalla.

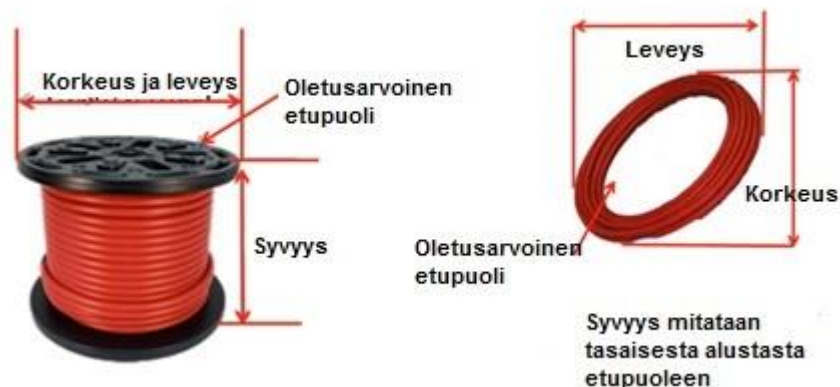
Kuva 4-84 Pakkaamattomien putkien mittaus



4.9.5.2 Kelalla oleva letku

Irrallisen ja pakkaamattoman kellalla olevan letkun oletusarvoiseksi etupuoleksi määritetään halkaisija. Korkeus ja leveys ovat kelan halkaisija; syvyys on oletusarvoisesta etupuolesta taaimpaan kohtaan, kun kela on tasaisella pinnalla.

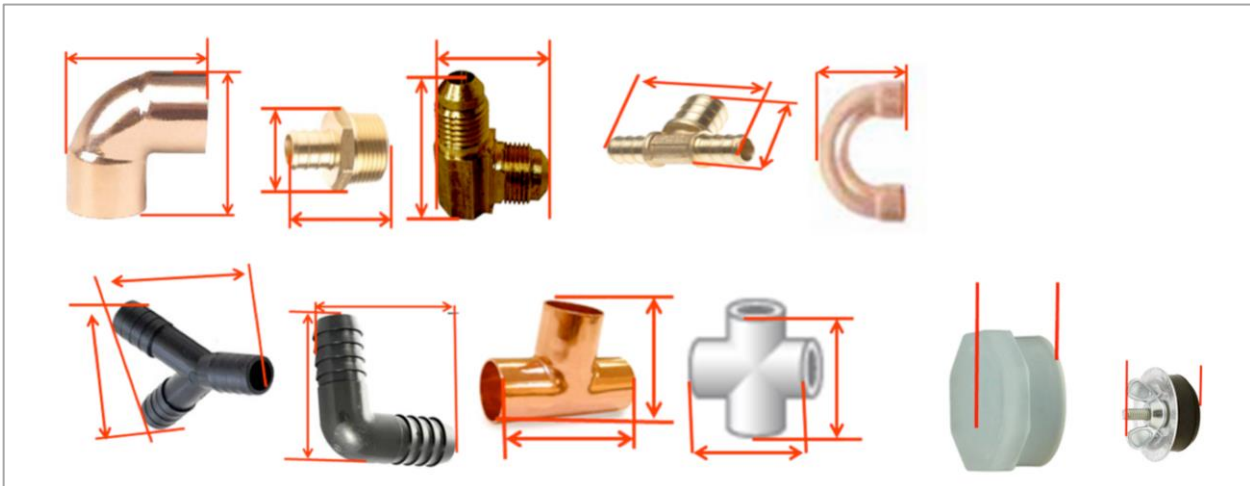
Kuva 4-85 Kelalla olevan letkun mittaus



4.9.5.3 Putkiyhteet ja -tarvikkeet, jakoputket, muut osat

Tuote mitataan tasaisella pinnalla niin, että ainakin yksi aukko osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Mittaajaa kohti oleva pinta on oletusarvoinen etupuoli. Tuote mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus.

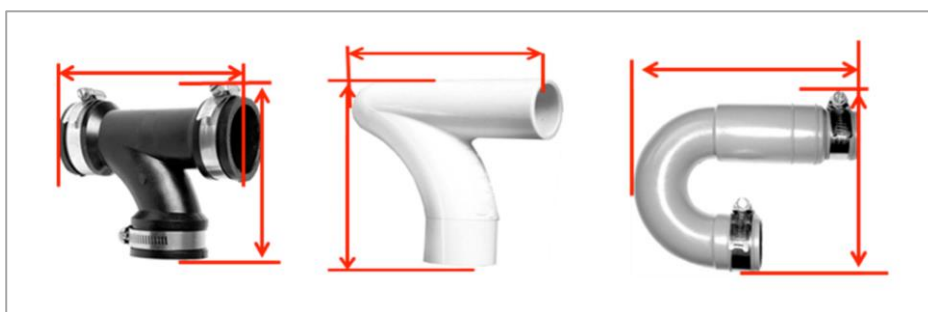
Kuva 4-86 Putkiyhteiden ja -tarvikkeiden, jakoputkien ja muiden osien mittaus



4.9.5.4 Vedenpoisto – hajulukot, poistoputket, Y-liittimet

Nämä tuotteet asetetaan niin, että yksi tai useampi aukko osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Tuotteet mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus.

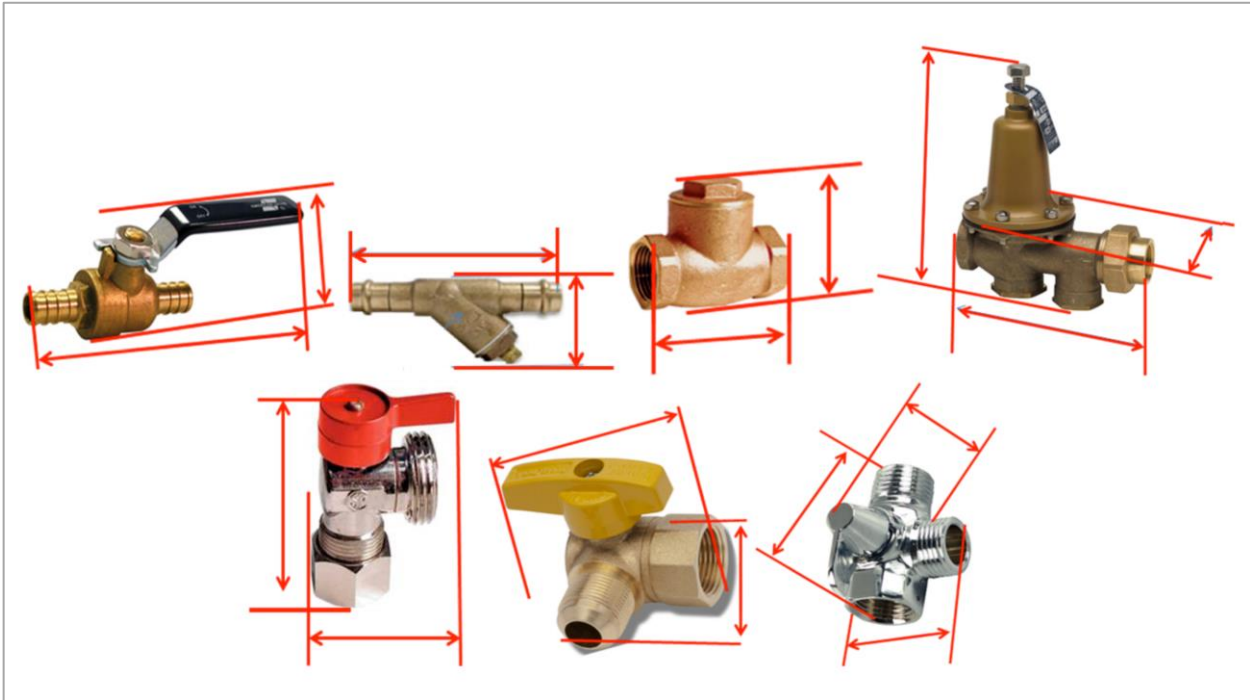
Kuva 4-87 Vedenpoisto – hajulukkojen, poistoputkien, Y-haaraliittimien mittaus



4.9.5.5 Pakkaamattomat venttiilit

Tuote mitataan tasaisella pinnalla niin, että ainakin yksi aukko osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Mittaajaa kohti oleva pinta on oletusarvoinen etupuoli. Tuotteet mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus. Jos tuotteessa on kahva, sen tulee olla toimitusasennossa.

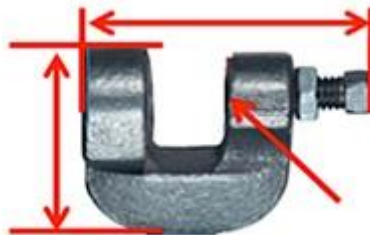
Kuva 4-88 Pakkaamattomien venttiilien mittaus



4.9.5.6 Irralliset putkenkiinnittimet ja -ripustimet

Oletusarvoinen etupuoli on pinta, joka on mittaajaa kohti katsottaessa alas kiinnittimeen, joka on tasaisella pinnalla ja jonka ruuvi osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Tuotteet mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus.

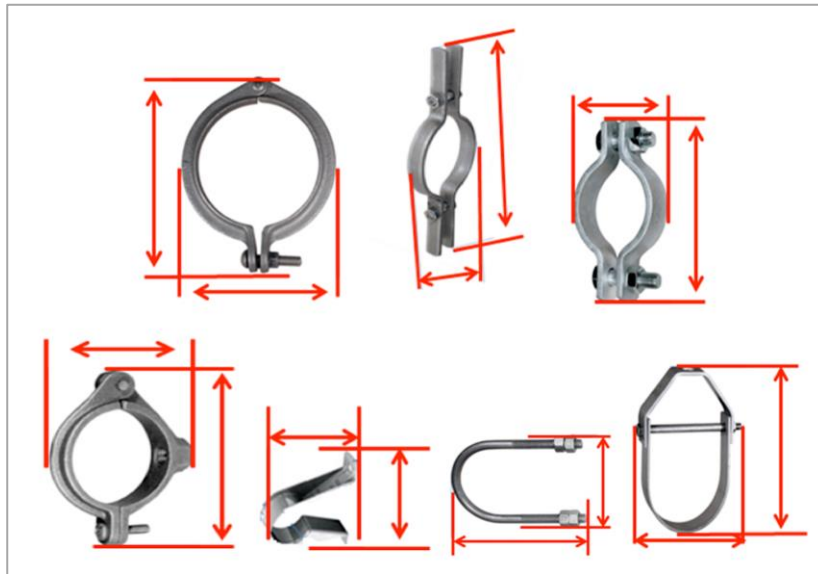
Kuva 4-89 Irrallisten putkenkiinnittimien ja -ripustimien mittaus



4.9.5.7 Irralliset putkenripustimet

Putkenripustimet, joissa on ruuveja tai muita kiinnikkeitä, mitataan tasaisella pinnalla niin, että yksi kiinnike osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Ripustimet, joiden toinen pää on avoin ("ei-kiinnittyvät"), suunnataan avoin pää kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Oletusarvoinen etupuoli on pinta, joka on mittaajaa kohti katsottaessa alas ripustimeen. Tuotteet mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus.

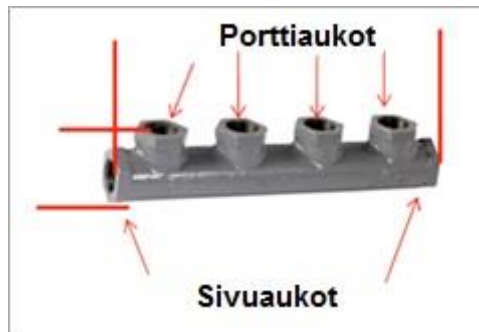
Kuva 4-90 Irrallisten putkenripustimien mittaus



4.9.5.8 Jakoputket

Jakoputket suunnataan niin, että toinen päätyaukko osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Tuote mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus.

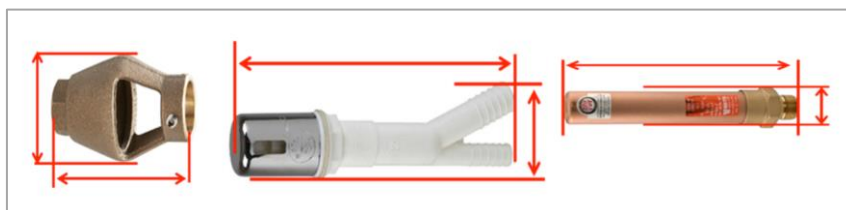
Kuva 4-91 Jakoputkien mittaus



4.9.5.9 Pesukoneen osat, kuten paineiskun tasaajat

Tuote mitataan tasaisella pinnalla niin, että ainakin yksi aukko osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Mittaajaa kohti oleva pinta on oletusarvoinen etupuoli. Tuote mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus.

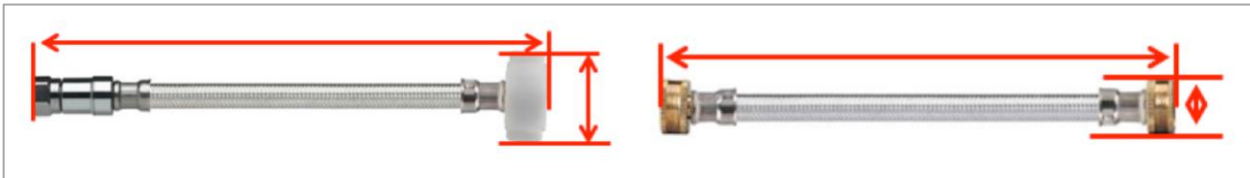
Kuva 4-92 Pesukoneen osien mittaus (esim. paineiskun tasaajat).



4.9.5.10 Liittimet ja tuloputket

Liittimet ja tuloputket suunnataan niin, että jokin aukko osoittaa kellotaulun mukaisesti kohti kolmea. Tuotteet mitataan vasemmalta oikealle, kellotaulun mukaisesti kuuden suunnasta kahdentoista suuntaan ja tasaisesta pinnasta kohtaan, joka on kauimpana oletusarvoisesta etupuolesta. Mitat: pisin = syvyys, toiseksi pisin = leveys, lyhin = korkeus.

Kuva 4-93 Liittimien ja tuloputkien mittaus



4.10 Pehmeät paperituotteet pystyhylsillä – talouspaperi ja vessapaperi

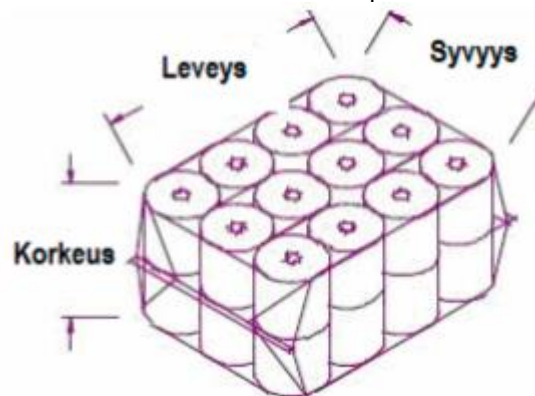
4.10.1 Yleiskatsaus

Tämä kohta koskee sellaisten pehmeiden paperituotteiden mittaamista, joiden hylsy on pystysuorassa (WC-paperi ja talouspaperi). Markkinointitekstien ja -kuvien paikka voi muuttua oletusarvoista etupuolta nykyisiä ohjeita noudatettaessa.

4.10.2 Pehmeiden paperituotteiden oletusarvoisen etupuolen määrittäminen

Paperituotteilla, joissa tuote on kiedottu pahvihylsyn ympärille, oletusarvoinen etupuoli määritetään kuvan mukaisesti hylsy pystyasennossa:

Kuva 4-94 Oletusarvoisen etupuolen määrittäminen



Vaihe 1: Aseta pahvihylsy pystysuoraan

Vaihe 2: Määritä oletusarvoinen etupuoli. Oletusarvoinen etupuoli on pinta-alaltaan suurin sivu, jota valmistaja käyttää tuotteen "myymiseen" kuluttajalle eli se puoli, johon on merkitty mm. tuotteen nimi.

Vaihe 3: Määritä korkeus, leveys ja syvyys seuraavasti oletusarvoiselta etupuolelta.

- Korkeus: alareunasta yläreunaan, kun pahvihylsy ovat pystysuorassa kaupan hyllyllä.
- Leveys: vasemmasta reunasta oikeaan reunaan.
- Syvyys: etureunasta takareunaan.

4.11 Suuret taipuisat pakkaukset

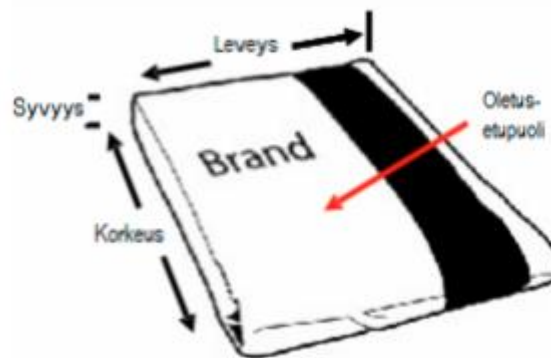
4.11.1 Yleiskatsaus

Tämä kohta koskee sellaisten suurten taipuisien pakkausten mittaamista, joiden ilmoitettu nettosisältö painaa yli **6,8 kilogrammaa (15 paunaa)**.

4.11.2 Suurten taipuisien pakkausten oletusarvoisen etupuolen määrittäminen

Oletusarvoinen etupuoli on pinta-alaltaan suurin sivu, jolla valmistaja "myy" tuotteen kuluttajalle eli se puoli, johon on merkitty mm. tuotteen nimi.

Kuva 4-95 Suuret joustavat pakkaukset



Nämä pakkaukset mitataan reunasta reunaan, mukaan lukien suljetut saumat, kun tuote lepää litteänä sisällön asettelemisen jälkeen. Mittaukset tehdään oletusarvoiselta etupuolelta, kun pakkauksen saumat on vedetty suoriksi ja vapautettu.

Oletusarvoiselta etupuolelta katsottuna:

- Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen
- Leveys mitataan vasemmasta reunasta oikeaan reunaan
- Syvyys mitataan oletusarvoisesta etupuolesta tasaiseen alustaan, jolle tuote on asetettu.

Esimerkkejä tämän tyyppistä tuotteista ovat lemmikkien ruokasäkit, grillihiilet ja kissanhiekka.

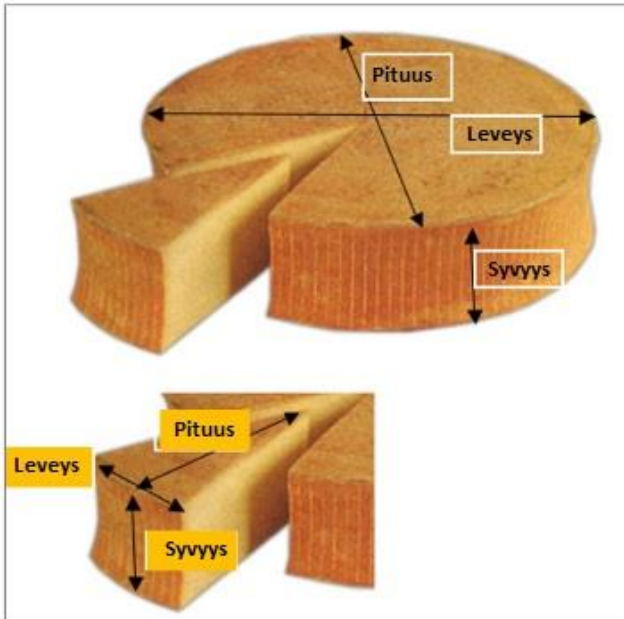
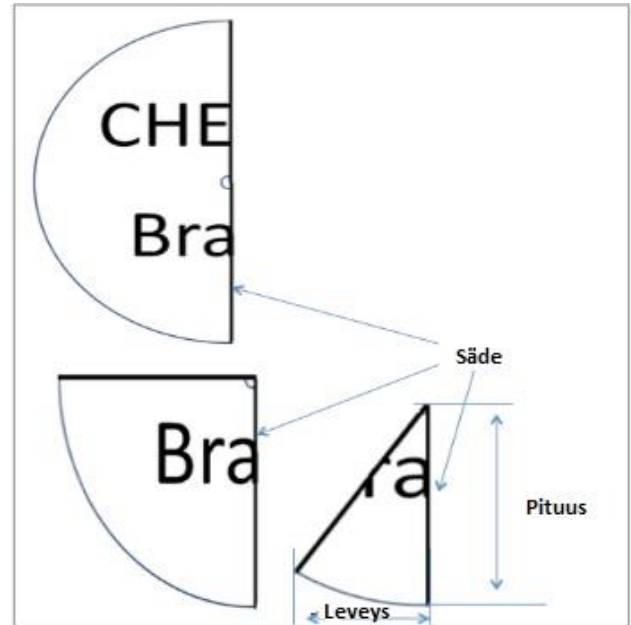
4.12 Juustokiekko ja -pala

Juustokiekon oletusarvoiseksi etupuoleksi määritetään aina kiekon suurin puoli. Sama pätee, mikäli mitataan kiekosta leikattuja paloja. Etikettejä tai painatuksia ei oteta huomioon oletusarvoista etupuolta määritettäessä.

Pala asetetaan tasaiselle pinnalle halkaisija/säde alaspäin niin, että ainakin yksi säde on kellotaulun mukaisesti kuuden ja kahdentoista välisellä linjalla. Tuote mitataan halkaisija/säde mittaajaa kohti = oletusarvoinen etupuoli Korkeus mitataan kellotaulun mukaisesti uloimmasta kuuden suunnalla olevasta kohdasta uloimpaan kahdentoista suunnalla olevaan kohtaan. Leveys mitataan oikeanpuoleisimmasta kohdasta vasemmanpuoleisimpaan kohtaan. Syvyys on tasaisesta pinnasta oletusarvoiseen etupuoleen.

4.12.1 Juustopalan mittaaminen

1. Aseta juustokiekko tasaiselle alustalle halkaisijansa alaspäin
2. Määritä oletusarvoiseksi etupuoleksi mahdolliset grafiikat sisältävä puoli
3. Halkaisija on pituus ja leveys
4. Paksuus tai kolmas ulottuvuus on syvyys

Kuva 4-96 Juustokiekko (3D väri)

Kuva 4-97 Juustokiekko (mustavalkoinen)


Tärkeää: Epäsäännöllisten palojen osalta suurin suora reuna on aina säde, kuten **kuvan 4-97** vasemmassa alakulmassa esitetään.

5 Kuljetusyksiköt

5.1 Yleiskatsaus

Tässä osiossa käsitellään kuljetusyksiköitä, joilla on GTIN-tunnus, jota käytetään toimitusketjussa. Näihin sisältyvät kaikki GTIN-koodilliset kuljetusyksiköt tukkupakkauksista lavoihin ja esim. merikuljetuskontteihin. Kuljetuspakkauksen mittojen määrittämisessä käytettävä asento ei riipu kuljetusasennosta. Huomaa, että kuljetuspakkausten kohdalla syvyyttä ja pituutta voidaan käyttää toistensa asemesta.

Pakkaukset, jotka ovat muuten identtisiä myyntipisteen läpi kulkevien tuotteiden kanssa, mutta joilta puuttuu viivakoodi myyntipisteessä tapahtuvaa skannausta varten, mitataan kuljetusyksikköinä.

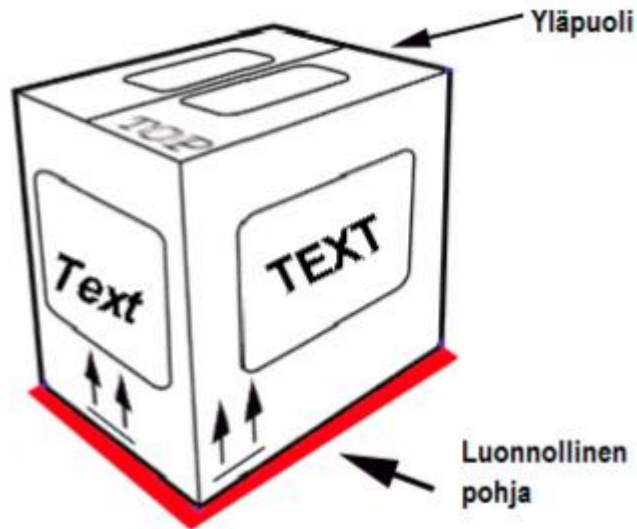
5.2 Luonnollisen pohjan määrittäminen

Kuljetuspakkauksen luonnollinen pohja täytyy tunnustaa ennen kuin sen korkeus, leveys ja syvyys voidaan määrittää. Luonnollinen pohja on pakkauksen luonnollinen alapuoli ennen kuljetusta (esim. laatikko). Luonnollinen pohja on toimittajan määrittämä pinta.

Mittausten yhdenmukaisuuden varmistaminen

- Tarkista, että osoittavatko laatikon merkinnät luonnollisen pohjan. Jos tuotteeseen on painettu tekstiä, nuolia tai muita kuvia, jotka osoittavat paketin ylä- tai alapuolen, niitä tulee noudattaa ensisijaisesti luonnollisen pohjan määrittämisessä.

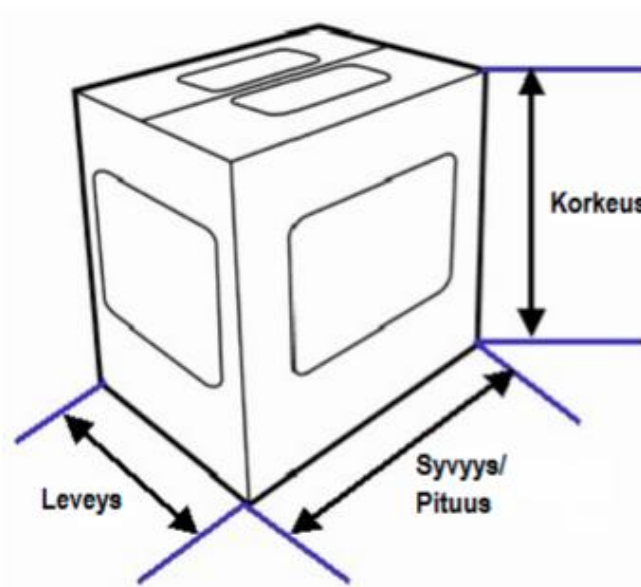
Kuva 5-1 Luonnollisen pohjan mukainen asento



5.3 Korkeuden, leveyden ja syvyyden määrittäminen

- Luonnollisen pohjan määrittämisen jälkeen voidaan määrittää tuotteen korkeus, leveys ja syvyys.
 - Korkeus: pakkauksen luonnollisesta pohjasta yläreunaan.
 - Leveys: pakkauksen luonnollisen pohjan lyhyempi sivu.
 - Syvyys (*pituus): pakkauksen luonnollisen pohjan pidempi sivu.

Kuva 5-2 Kuljetusyksikön mitat (uloin laatikko)

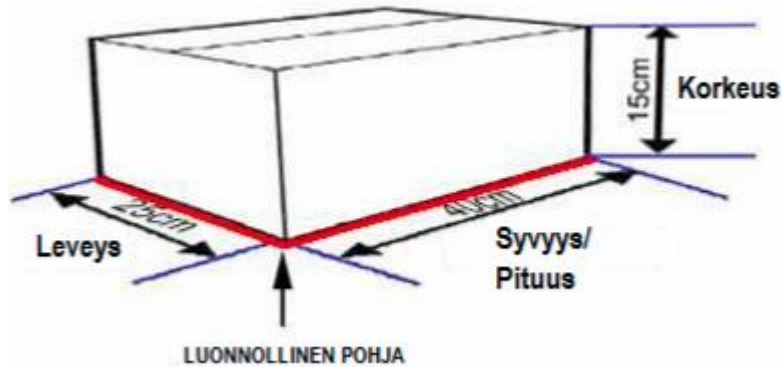


Poikkeukset:

- Neliön muotoisessa pakkauksessa ei ole lyhyintä tai pisintä mitta. Leveys ja syvyys ovat siksi identtiset.
- Mahdolliset ulkonemat (esim. kahvat) tulee huomioida mittauksessa.

- Mitattaessa pakkausta, kaikille sen ulottuvuuksille tulee kirjata suurin mahdollinen mitta.

Kuva 5-3 Suurin mitta



5.4 Jos luonnollista pohjaa ei voida määrittää

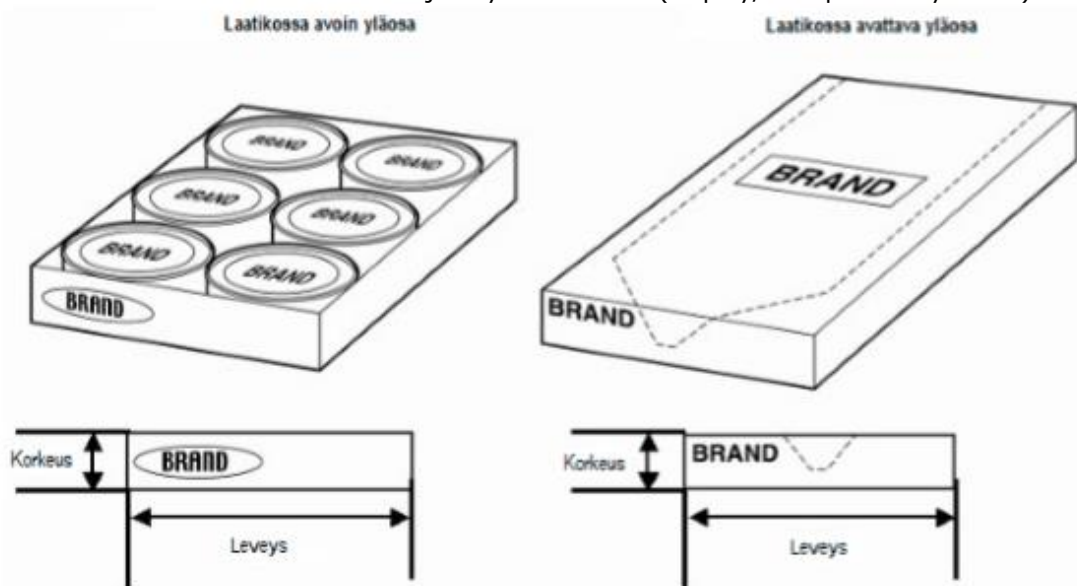
- Jos paketissa ei ole merkintöjä, eikä luonnollinen pohja selviä helposti, leveys ja syvyys/pituus määrittävät luonnollisen pohjan ja kuljetusyksikkö mitataan seuraavalla tavalla:
 - korkeus on lyhin mitta
 - leveys on toiseksi pisin mitta
 - syvyys/pituus on pisin mitta
- Mitattaessa pakkausta, kaikille sen ulottuvuuksille tulee kirjata suurin mahdollinen mitta.

On tärkeää mitata pakkaus vapaasti ja rajoituksetta (ei esimerkiksi pinottuna). Mitattavan tuotteen täytyy olla myös hyväkuntoinen ja vahingoittumaton (ei kostea tai revennyt).

5.5 Laatikkodisplayt ja tarjottimet

Luonnollisen pohjan sääntöä käytetään laatikkodisplayiden ja tarjottimien mittaamisessa. Esittelylaatikon avoin tai avattava yläosa ei vaikuta tähän ohjeeseen.

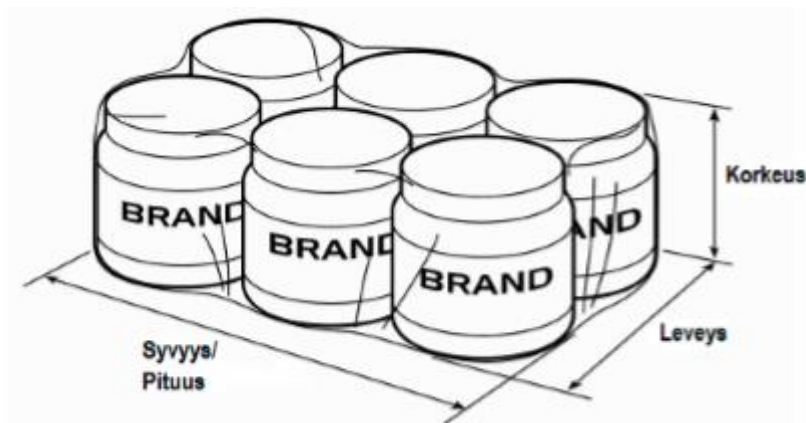
Kuva 5-4 Kuljetusyksikön mitat (display/esillepantava yksikkö)



5.6 Kutistemuovipakkaukset

Kutistemuovipakkauksella tarkoitetaan ryhmää tuotteita, jotka on pakattu yhteen kutistemuovilla, jotta ne voidaan kuljettaa yhdessä.

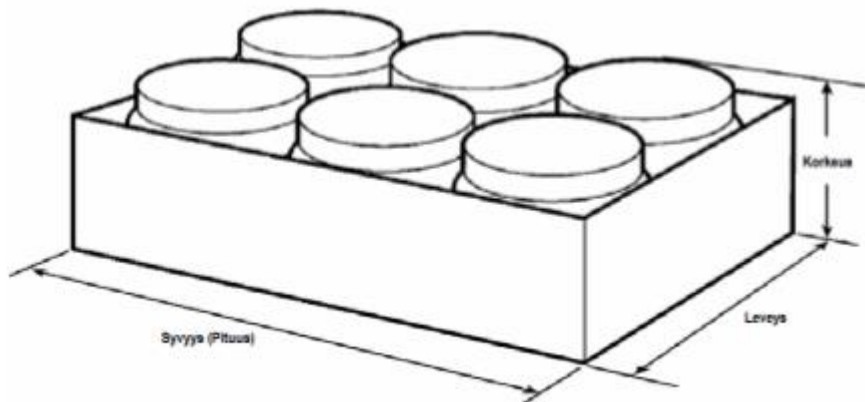
Kuva 5-5 Kuljetusyksikön mitat (kutistekalvopakkaus)



5.6.1 Tarjotinpakkaukset

Tarjotinpakkauksella tarkoitetaan ryhmää tuotteita, jotka on pakattu kuljetusta varten tarjottimelle. Tarjotin muodostaa pohjarakenteen ja matalan rakenteen neljälle sivulle yläosan jäädessä avonaiseksi.

Kuva 5-6 Kuljetusyksikön mitat (tarjotinpakkaus)



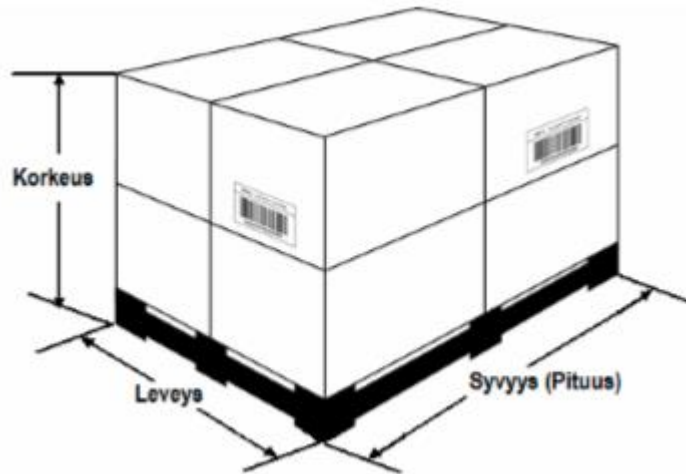
5.6.2 Valmiit displayt (hylly- ja lattia)

Lattialle tai hyllyyn sijoitettavat displayt voidaan toimittaa kokoamattomina. Kokoamattoman displayn kuljetuskontti mitataan luonnollisen pohjan säännön mukaisesti kuten mikä tahansa kuljetusyksikkö.

5.6.3 Kuljetuslavojen yksikkökuormat

Luonnollisen pohjan sääntöä käytetään kuljetuslavojen yksikkökuormien mittaamisessa.

Kuva 5-7 Yksikkökuormien mitat kuljetuslavoilla

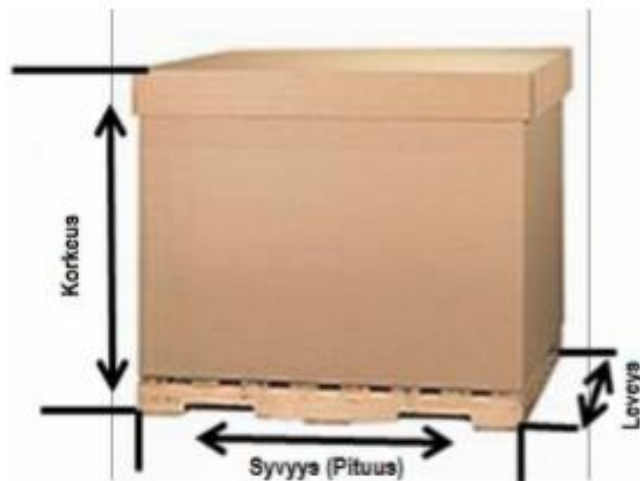


Huomautus: Kuljetuslavan paino, leveys, syvyys ja bruttopaino eivät aina sisälly mittatietoihin. Jotta kuljetuslavan mitat voidaan jättää pois, Lavatyyppi-koodilistan arvo täytyy asettaa vastaavalla tavalla.

5.7 Kuljetuslavojen tukkukuormat

Luonnollisen pohjan sääntöä käytetään kuljetuslavojen tukkukuormien mittaamisessa. Esimerkki tämän tyyppisestä laatikosta on kuvassa 5-8.

Kuva 5-8 Tukkukuormien mitat kuljetuslavoilla



5.8 Sangot

5.8.1 Sankojen luonnollisen pohjan määrittäminen

Sangon luonnollinen pohja on pinta, joka on astian suuaukkoa vastapäätä.

Kuva 5-9 Sankojen mittaaminen

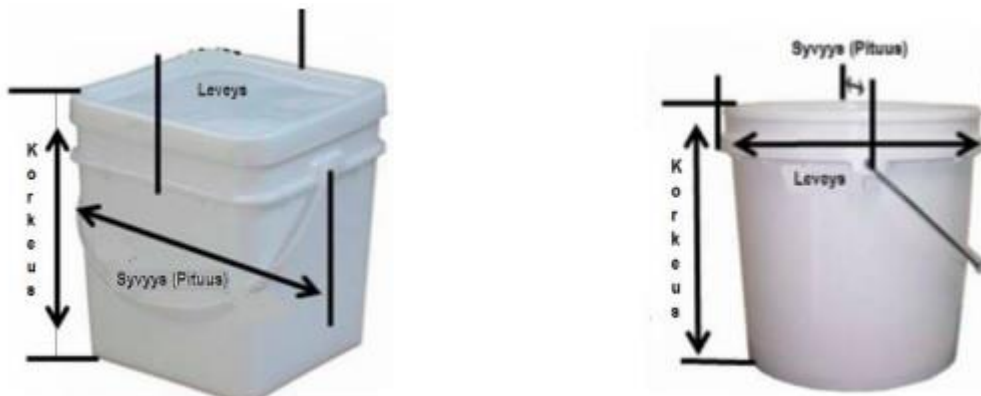


5.8.2 Sankojen mittaaminen

Vaikka sangot lepäävätkin luonnollisen pohjansa päällä, niiden korkeus, leveys ja syvyys määritetään seuraavasti:

- Korkeus mitataan alimmasta pisteestä ylimpään pisteeseen.
- Syvyys on suurin vaakasuora mitta. Varmista aina suurin etäisyys, ulkonemat ja kahvat mukaan lukien.
- Leveys mitataan kohtisuoraan suhteessa sangon syvyyteen.

Kuva 5-10 Sankojen mittaaminen



6 Mittatarkkuuden vakiotoleranssit

6.1 Yleiskatsaus

Samalla GTIN-koodilla yksilöityjen tuotteiden bruttopainot ja mitat saattavat vaihdella luontaisesti valmistusprosessin, käsittelymenetelmien, ympäristön ja muiden tekijöiden vuoksi. Vakiotoleranssit määritetään sallittaviksi poikkeamiksi ILMOITETTUIJEN (synkronoidut) ja MITATTUIJEN (todelliset) GTIN-bruttopainojen ja -pituusmittojen välillä. Mittoja tai painoja koskevat paikalliset, mahdollisesti tiukemmat, säännöt ohittavat tässä asiakirjassa mainitut säännöt. Sallitut vakiotoleranssit on määritetty oheisissa taulukoissa (kuljetusyksiköiden ja vähittäistuotteiden tiedot on jaettu omiin taulukoihinsa).

6.2 Kuljetusyksiköiden vakiotoleranssit

Seuraavassa taulukossa esitetään tiivistetysti kuljetusyksiköille hyväksytyt toleranssit

Kuva 6-1 Kuljetusyksiköiden (esim. laatikon) vakiotoleranssit

Uloimman pakkauksen tyyppi	Sisäpakkauksen tyyppi	Kuvaus	Esimerkki	Mitta	Toleranssi (+/-)
Pahvilaatikko	Pahvi- tai puristepahvilaatikko	Umpinainen aaltopahvilaatikko, jossa rasioita tai laatikoita	Murot, pelit, palapelit	Syvyys/pituus	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Leveys	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Korkeus	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Bruttopaino	4,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)
Pahvilaatikko	Metallipurkit, lasipurkit tai lasipullot	Umpinainen aaltopahvilaatikko, jossa on tölkkejä tai lasipurkkeja	Kasvis- ja hedelmäsäilykkeet, aerosolit, kissan- ja koiranruoka, kastikkeet ja mausteet	Syvyys/pituus	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Leveys	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Korkeus	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Bruttopaino	4,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)
Pahvilaatikko	Jäykät muovipakkaukset	Umpinainen aaltopahvilaatikko, jossa on jäykkiä muovipakkauksia	Sampoo, pyykinpesuaine, astianpesuaine, salaatinkastike, majoneesi, ketsuppi, juomat, keitot	Syvyys/pituus	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Leveys	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Korkeus	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa)
				Bruttopaino	4,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)

Uloimman pakkauksen tyyppi	Sisäpakkauksen tyyppi	Kuvaus	Esimerkki	Mitta	Toleranssi (+/-)
Muovikääre	Metallipurkit, lasipurkit tai lasipullot	Tuotteet tarjottimella tai ilman, muovikääre, jonka sisällä on tölkkejä tai lasipurkkeja	Salaatinkastike, majoneesi, ketsuppi, juomat, keitot, pavut	Syvyys/pituus Leveys Korkeus Bruttopaino	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)
Muovikääre	Jäykät muoviastiat	Tuotteet tarjottimella tai ilman, muovikääre, jonka sisällä on jäykkiä muoviastioita	Kasvis- ja hedelmäsäilykkeet, aerosolit ja kissan- ja koiranruoka	Syvyys/pituus Leveys Korkeus Bruttopaino	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)
Pehmeät paperituotteet taipuisassa muovii- tai aaltopahvipakkauksessa	Taipuisa muovipakkaus tai aaltopahvipakkaus	Taipuisa muovipakkaus, jossa on pehmeitä paperituotteita	Vessapaperi, talouspaperi, nenäliinat, vauvanhoitotuotteet, kertakäyttöastiat	Syvyys/pituus Leveys Korkeus Bruttopaino	5,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 5,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 5,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 9,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)
Taipuisa pakkaus, jonka ulkopakkaus on kutistemuovia	Taipuisa pakkaus	Muoviin käärittö tuote, tarjottimella tai ilman	Lemmikkien ruoka, grillihiilet ja jauhot	Syvyys/pituus Leveys Korkeus Bruttopaino	10,0 % (väh. 13 mm, 5 tuumaa) 10,0 % (väh. 13 mm, 5 tuumaa) 10,0 % (väh. 13 mm, 5 tuumaa) 4,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)

Uloimman pakkauksen tyyppi	Sisäpakkauksen tyyppi	Kuvaus	Esimerkki	Mitta	Toleranssi (+/-)
Taipuisa pakkaus aaltopahvilaatikossa	Taipuisa pakkaus	Umpinainen aaltopahvilaatikko, jossa on taipuisia pakkauksia	Karkkipussit, juustot, kahvipaketit, keksitarjottimet ja kertakäyttöiset pahvimukit	Syvyys/pituus Leveys Korkeus Bruttopaino	4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 4,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)
Pakastetuotteet aaltopahvilaatikossa (katso Esimerkkisarakkeen huomautus)	Sekalainen sisäpakkauksen joustava tai kova	Pakastettuja tuotteita laidasta laitaan, kauppanimiketaso pakkaukset, laatikoissa	Jäätelö, pakasteateriat, ranskalaiset, meren elävät, pakastevihannekset, pakastepizzat, mehujäät yms. HUOM.: Vähittäistuotteet, jotka on pakattu yhteen kutistekalvolla muodostamaan kuljetusyksiköitä (esim. laatikoita), käyttävät suurempaa soveltuvaa toleranssia pakkaustyypeille, joita käytetään luodulle vähittäistuotteelle tai kuljetusyksikölle.	Syvyys/pituus Leveys Korkeus Bruttopaino	5,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 5,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 5,0 % (väh. 7 mm, 0.25 tuumaa) 6,0 % (väh. 0.1 kg, 0.2 paunaa)

Erittäin pienille ja/tai kevyille kuljetusyksiköille sovelletaan uusia toleransseja, koska taulukoissa esitetyt vakiotoleranssiarvot voivat olla epäkäytännöllisiä tai saavuttamattomissa tietojen täsmällisyyden kannalta. Uudet toleranssit koskevat vain näitä tiettyjä ulottuvuuksia ja painoja.

- Jokaiselle enintään 160 mm ulottuvuudelle sovelletaan 7 mm toleranssia. Sitä suuremmille ulottuvuuksille sovelletaan taulukossa esitettyjä toleransseja.
- Jos bruttopaino on enintään 2,27 kg, niin sovelletaan 0,1 kg:n toleranssia. Tätä painavammille tuotteille sovelletaan edellä esitetyn taulukon toleransseja.
- Jos pakkauksen kuutiolavuus on yli 0,05 kuutiometriä ja bruttopaino on alle 5,5 kg, niin bruttopainon osalta sovelletaan 0,25 kg toleranssia. Vakiotoleranssit pätevät tässä tapauksessa pakkauksen pituusmittojen osalta.

Esimerkki 1:

Yritys valmistaa kuljetuspakkausta, jonka mitat ja bruttopaino ovat seuraavat:

Pituus / syvyys = 190 mm

Leveys = 89 mm

Korkeus = 127 mm

Bruttopaino = 1,14 kg

Tästä seuraa, että toleranssit ovat seuraavat:

Pituus / syvyys on enemmän kuin 160 mm, joten sovelletaan vakiotoleranssia

Pituuden / syvyyden toleranssi = 4 % x 190 mm = 7,6 mm

Leveys on alle 160 mm, joten sovelletaan uutta toleranssia

Leveyden toleranssi = 7mm

Korkeus on alle 160 mm, joten sovelletaan uutta toleranssia

Korkeuden toleranssi = 7 mm

Bruttopaino on alle 2,27 kg, joten sovelletaan uutta toleranssia

Bruttopainon toleranssi = 0,1 kg

Esimerkki 2.

Yritys valmistaa kuljetuspakkausta, jonka mitat ja bruttopaino ovat seuraavat:

Pituus / syvyys = 375 mm

Leveys = 375 mm

Korkeus = 500 mm

Kuutiotilavuus = 0,07 kuutiometriä

Bruttopaino = 4,5 kg

Tästä seuraa, että toleranssit ovat seuraavat:

Mitat – Sovelletaan vakiotoleransseja

Bruttopaino – Koska kuutiotilavuus on yli 0,05 kuutiometriä, niin sovelletaan uutta toleranssia:

Bruttopainon toleranssi = 0,25 kg

6.3 Vähittäistuotteiden vakiotoleranssit

Seuraavassa taulukossa esitetään tiivistetysti vähittäistuotteille hyväksytyt toleranssit:

Kuva 6-2 Vähittäistuotteiden (esim. hylly-yksikön) vakiotoleranssit

Pakkaustyyppi	Kuvaus	Esimerkki	Mitta	Toleranssi (+/-)
Kartonki	Täysi kartonki- tai pahvilaatikko	Murot, pelit, palapelit	Syvyys Leveys Korkeus	7 mm (0,25 tuumaa) 7 mm (0,25 tuumaa) 7 mm (0,25 tuumaa)
Purkki tai lasi	Jäykkä purkki tai lasiastia	Vihannes- ja hedelmäsäilykkeet, aerosolit, kissan- ja koiranruoka, kastikkeet, mausteet.	Syvyys Leveys Korkeus	7 mm (0,25 tuumaa) 7 mm (0,25 tuumaa) 7 mm (0,25 tuumaa)
Muoviastia	Jäykkä pullo tai muoviastia	Salaatinkastike, majoneesi, ketsuppi, juomat, keitot, pavut, astianpesuaine ja puhdistusaineet.	Syvyys Leveys Korkeus	7 mm (0,25 tuumaa) 7 mm (0,25 tuumaa) 7 mm (0,25 tuumaa)
Pehmeät paperituotteet taipuisassa muovipakkauksessa	Taipuisa muovipakkaus, jossa on pehmeitä paperituotteita	WC-paperi, talouspaperi, nenäliinat, kertakäyttöiset kupit ja lautaset	Syvyys Leveys Korkeus	13 mm (0,50 tuumaa) 13 mm (0,50 tuumaa) 13 mm (0,50 tuumaa)

Pakkaustyyppi	Kuvaus	Esimerkki	Mitta	Toleranssi (+/-)
Taipuisa ulkokääre (löysä tai kireä)	Taipuisa pakkaus: 1. muotoiltu, täytetty ja suljettu ilman taitteita 2. pystyssä seisovat pussit 3. pakkaus, jonka koko tai muoto määräytyy sisällön mukaan 4. pussit, joissa on taitteet, tai tasapohjaiset pussit	Perunalastut, juomapakkaukset, suklaapatukat, keksit pahvialustoilla, leipä, kertakäyttöiset mukit, lemmikkien ruoka, kissan hiekka, grillihiilet, jauhot ja valmiit leivontapakkaukset.	Syvyys Leveys Korkeus	20 mm (0,75 tuumaa) 20 mm (0,75 tuumaa) 20 mm (0,75 tuumaa)
Suuret taipuisat pakkaukset	Suuret taipuisat pakkaukset, joiden ilmoitettu nettosisältö on yli 6,8 kg	Lemmikkien ruoka, grillihiilet ja kissanhiekka	Syvyys Leveys Korkeus Bruttopaino	32 mm (1,25 tuumaa) 32 mm (1,25 tuumaa) 32 mm (1,25 tuumaa) 4,0 %
Pienet ja jäykät tuotteet, joiden koko on enintään 64 mm ja paino enintään 0,9 kg	Purkit tai lasiastiat, täydet kartonki- tai pahvilaatikot, jäykät muovipakkaukset ja tuotteet, joissa on kortti.	Kosmetiikka, kynät, tussit, liima, naposteltavat, karkit ja lelut	Syvyys Leveys Korkeus	4 mm (0,125 tuumaa) jokaiselle enintään 64 mm ulottuvuudelle 7 mm (0.25 tuumaa) jokaiselle yli 64 mm ulottuvuudelle

6.3.1 Vakiotoleranssit erittäin pienille vähittäistuotteille

Vähittäistuotteille, joiden yksi tai useampi ulottuvuus on 64 mm tai pienempi, sovelletaan alla olevia toleransseja, koska taulukon vakiotoleranssiarvot voivat olla epäkäytännöllisiä tai saavuttamattomissa tietojen täsmällisyyden kannalta. 64 mm tai sitä pienemmille ulottuvuuksille sovelletaan tarkistettua 4 mm toleranssia. Muiden, yli 64 mm ulottuvuuksien kohdalla sovelletaan vakiotoleransseja.

Esimerkki:

Yritys valmistaa vähittäistuotetta, jolla on seuraavat mitat:

- Syvyys / pituus = 20 mm
- Leveys = 190 mm
- Korkeus = 20 mm

Toleranssit ovat siten seuraavat:

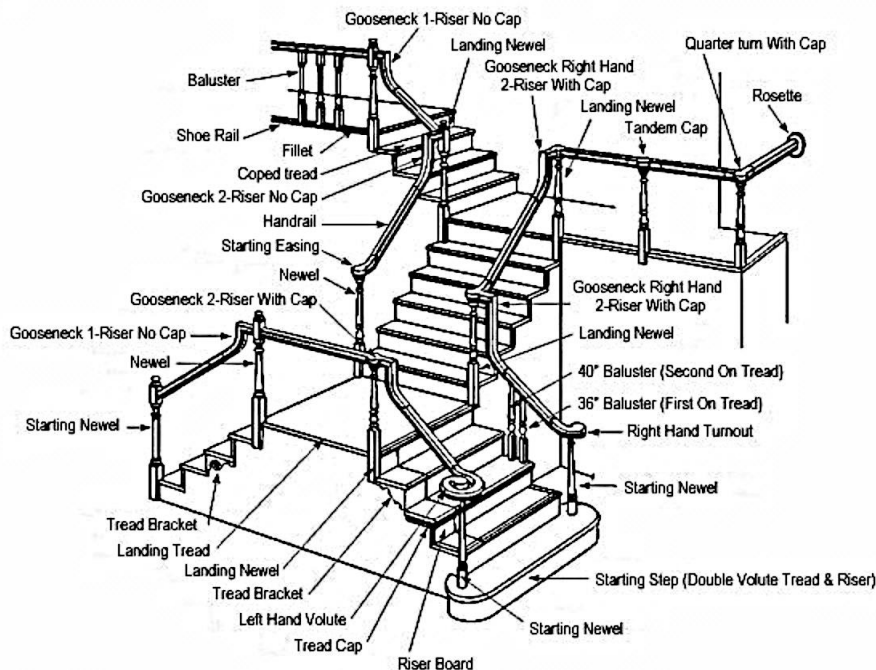
- Syvyys / pituus on alle 64 mm, joten sovelletaan tarkistettua toleranssia - **Syvyyden / pituuden toleranssi = 4 mm**
- Leveys on yli 64 mm, joten sovelletaan vakiotoleranssia - **Leveyden toleranssi = 7 mm**
- Korkeus on alle 64 mm, joten sovelletaan tarkistettua toleranssia - **Korkeuden toleranssi = 4 mm**

Yleistä vakiotoleransseista:

- Katso [Best Practice Guidelines for Implementing Tolerances](#) -ohjeesta lisätietoja tietojen tarkkuutta koskevista ohjeista ja toleranssien käyttöönotosta.
- Pehmeät paperituotteet joustavissa pakkauksissa vähittäistuote- ja kuljetuspakkaustasolla sisältyvät edellä mainittuihin pakkaustyyppisiin. Huomaa, että pehmeiden paperituotteiden toleranssit eroavat joustavien pakkausten toleransseista, jotka on määritetty erikseen edellä.
- Vakiotoleranssit on laadittu taipuisille pakkauksille, jotka painavat yli 6,8 kg / 15 paunaa. Huomaa, että näiden tuotteiden toleranssit poikkeavat muiden joustavien pakkausten toleransseista, jotka on määritetty erikseen edellä.
- Ehdotettuja vakiotoleransseja ei ole tarkoitettu korvaamaan Kansainvälisiä GTIN-koodisäännöksiä, jotka kertovat, milloin uusi GTIN-koodi tulee määrittää.
- Mitta- ja painotoleranssit koskevat vain tasapainotuotteita. Toleranssit eivät sovellu vaihtuvamittaisille tuotteille (esim. vaihtelevan painoisille tuotteille).
- Pienten jäykkien tuotteiden toleranssit eivät koske taipuisia pakkauksia, jotka on määritetty erikseen taulukossa.
- Pakastettuihin taipuisiin tuotteisiin, jotka on pakattu yhteen kutistekalvolla niin, että ne muodostavat kuljetusyksikön (esim. laatikon), sovelletaan taulukossa 6-1 esiteltyä kokoon perustuvia joustavia toleransseja kuljetusyksiköille (esim. laatikot).
- Uudet vähimmäistoleranssit (merkitty yllä väh.) koskevat ei-kuluttajakauppanimikkeitä vain, jos ne täyttävät seuraavat ehdot:
 - Pituusmitta = enintään 160 mm (6,25 tuumaa)
 - Bruttopaino = enintään 2,27 kg (5,0 paunaa)
- Tuoteisiin, jotka on pakattu yhteen kutistemuovilla kuljetusyksikön (esim. laatikon) luomista varten, käytetään luodun vähittäistuotteen tai kuljetuspakkauksen soveltuvista toleransseista suurempaa.

7 Liite A. Portaiden osat ja määritelmät

STAIRWAY & RAIL COMPONENTS - DEFINITIONS



BALUSTER – A vertical member, used to fill the open area between the railing and the floor or tread, adding safety, support and stability to the balustrade.

FILLET – A thin moulding that is fitted into plowed handrail and shoe rail between the balusters.

FITTING – A combination of components that are profiled to match handrail patterns and permit directional and vertical changes with handrail in Over-the-Post balustrades.

GOOSENECK – A rail fitting used to accommodate transitions in height and/or direction at intermediate and balcony landings.

LANDING TREAD – A structural moulding, used on all landings and balconies, to create a transition between the stair and the finish floor.

NEWEL – A structural, vertical post used at the top and bottom of every stair, at all directional changes, and at intervals of not more than 8' on level balcony runs.

OVER-THE-POST (OTP) – A balustrade system which utilizes fittings to go over newels for an unbroken, continuous handrail.

POST-TO-POST (PTP) – A balustrade system where handrail is cut and attached between square top newels.

RAIL – The lineal moulding used as hand support in balustrade systems.

RISER – The vertical finished component of a stair filling the space between the treads.

ROSETTE – A decorative and anchoring wall plate used to terminate handrail into a wall.

SHOE RAIL – A plowed, lineal moulding designed to receive the bottom square of a baluster.

STARTING EASING – A straight rail fitting used to start an Over-the-Post system without the use of a starting step.

STARTING STEP – A decorative first step of a stair, generally designed with a tread and riser which lengthen the step beyond the width of the basic stair.

TREAD – The horizontal component of a stair on which one steps.

TREAD CAP – An economic alternative to a full tread in a stair where carpet will be installed down the center of the stair.

TREAD BRACKET – A decorative piece mitered to the riser and fastened on the side of an open skirtboard.

TURNOUT – A curved rail fitting used as one option to start an Over-the-Post balustrade system.

VOLUTE – A rail fitting that scrolls left or right used as one option to start an Over-the-Post balustrade system.

Kuva 7-1 Portaiden osat ja määritelmät

Kuva julkaistu Crown Heritage Stair Companyn luvalla.