VBS | Luettelo 2010/2011

OBO BETTERMANN

Liitäntä- ja kiinnitystarvikkeet

THINK CONNECTED.

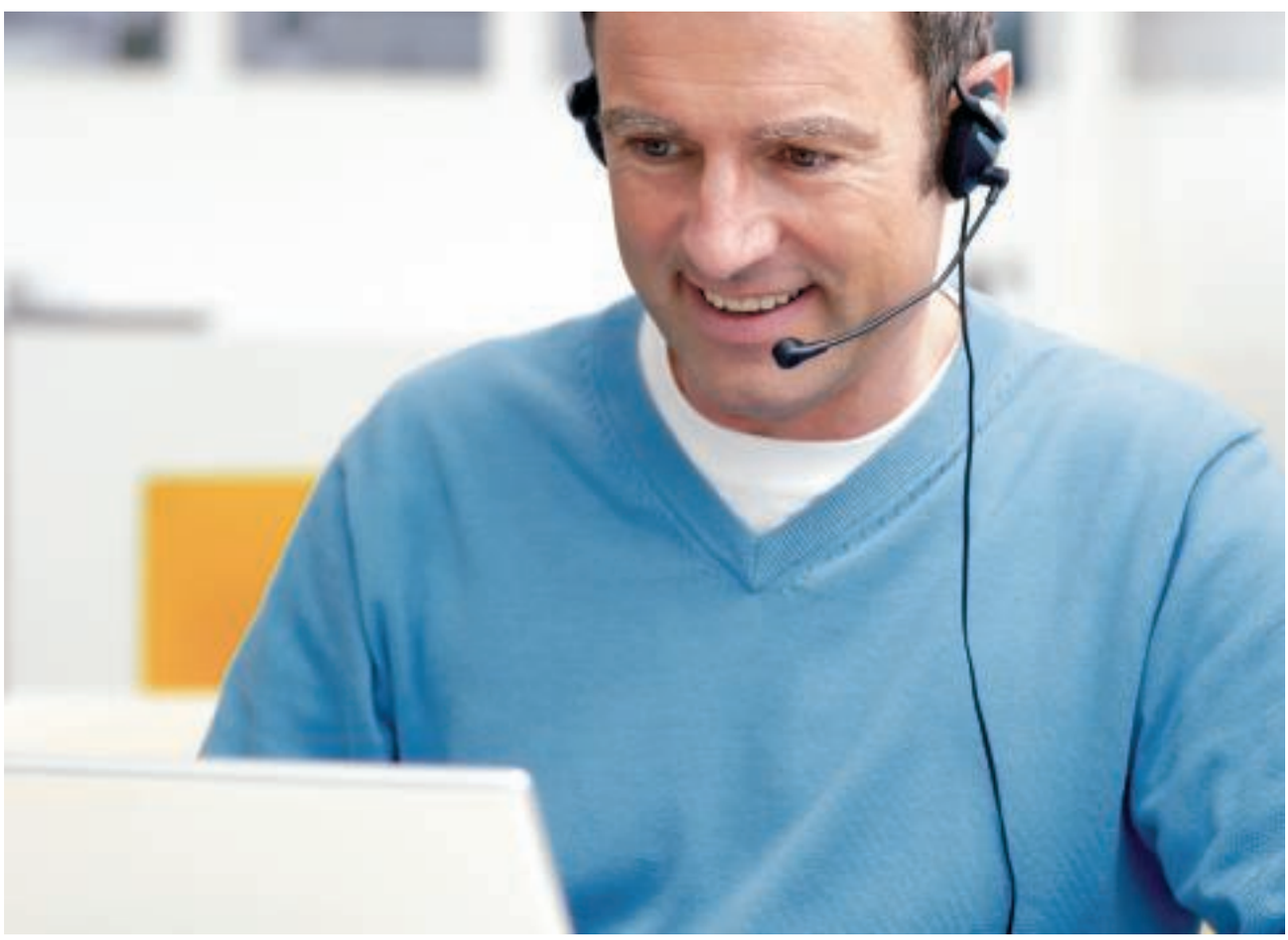
Tervetuloa asiakaspalveluun

Palvelunumero: 0207 417 500

Fax 0207 417 501

info@obo.fi

www.obo.fi



Käytä suoraa yhteyttä OBOn asiakaspalveluun! Tukipalvelunumerossa 0207 417 500 olemme päivittäin klo 8-16 käytettävissäsi ja vastaamme kaikkiin OBOn kokonaisvalikoimaa koskeviin kysymyksiin. OBOn asiakaspalveluun kuuluu:

- Asiantunteva yhteyshenkilö alueellasi
- Kaikki OBOn tuotevalikoimia koskevat tiedot
- Asiantunteva neuvonta erityisaiheista
- Nopea ja suora pääsy OBO-tuotteiden kaikkiin tietoihin. Haluamme olla parhaita myös asiakaslähtöisyydessämme.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Sisältö

	Suunnitteluohje	5
	Jakorasiat ja tarvikkeet	163
	Uppoasennettavat rasiat ja levyseinärasiat	187
	Kytkentätarvikkeet	199
	Holkkitiivisteet, muovi	205
	Holkkitiivisteet, messinki	235
	Kaapeli- ja putkikiinnikkeet - muovi	257
	Kaapeli- ja putkikiinnikkeet - metalli	275
	Muut kiinnitystarvikkeet	293
	Asennusputket ja putkitustarvikkeet	303
	Palkkikiinnikkeet	315
	Asennuskiskot	327
	Kaarikiinnikkeet	353
	Kiinnitystarvikkeet - naulat, ruuvit ja ankkurit	377
	Sisällysluettelot	395

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

OBO VBS-seminaari: Ensikäden tietoa

OBO tukee käyttäjiä laajalla koulutus- ja seminaariohjelmalla, jolla välitetään ensikäden tietoa liitäntä- ja kiinnitystarvikkeista Teoreettisten perusteiden lisäksi käsitellään jokapäiväisiä käytännön sovelluksia. Laaja-alaista tiedonvälitystä täydennetään sovellus- ja laskentaesimerkeillä.

Tarjoustekstit, tuotetiedot ja tietolehdet.

Helpotamme työtänne laajalla valikoimalla käytännön tarpeisiin muokattuja materiaaleja, jotka tukevat jo alkuvaiheessa esimerkiksi projektin suunnittelua ja laskentaa. Niihin kuuluvat:

- Tarjousteksti
- Tuotetiedot
- Ohjelehdet
- Tietosivut

Pidämme nämä asiakirjat päivitysten avulla ajantasalla ja ne voidaan ladata maksutta mihin vuorokauden aikaan tahansa Internetistä osoitteessa www.obo.de kohdasta tiedostojen lataukset.

Tarjoustekstit Internetissä osoitteessa www.ausschreiben.de

Maksuton pääsy yli 10.000 tietueeseen valikoimista KTS, BSS, TBS, LFS, EGS ja UFS. Laaja-alainen valikoimakatsaus OBO-tuotteista säännöllisesti päivitettynä ja täydennettynä. Kaikki tavalliset tiedostomuodot ovat käytettävissä (pdf, doc, gaeb, html, text, xml, önorm). www.ausschreiben.de

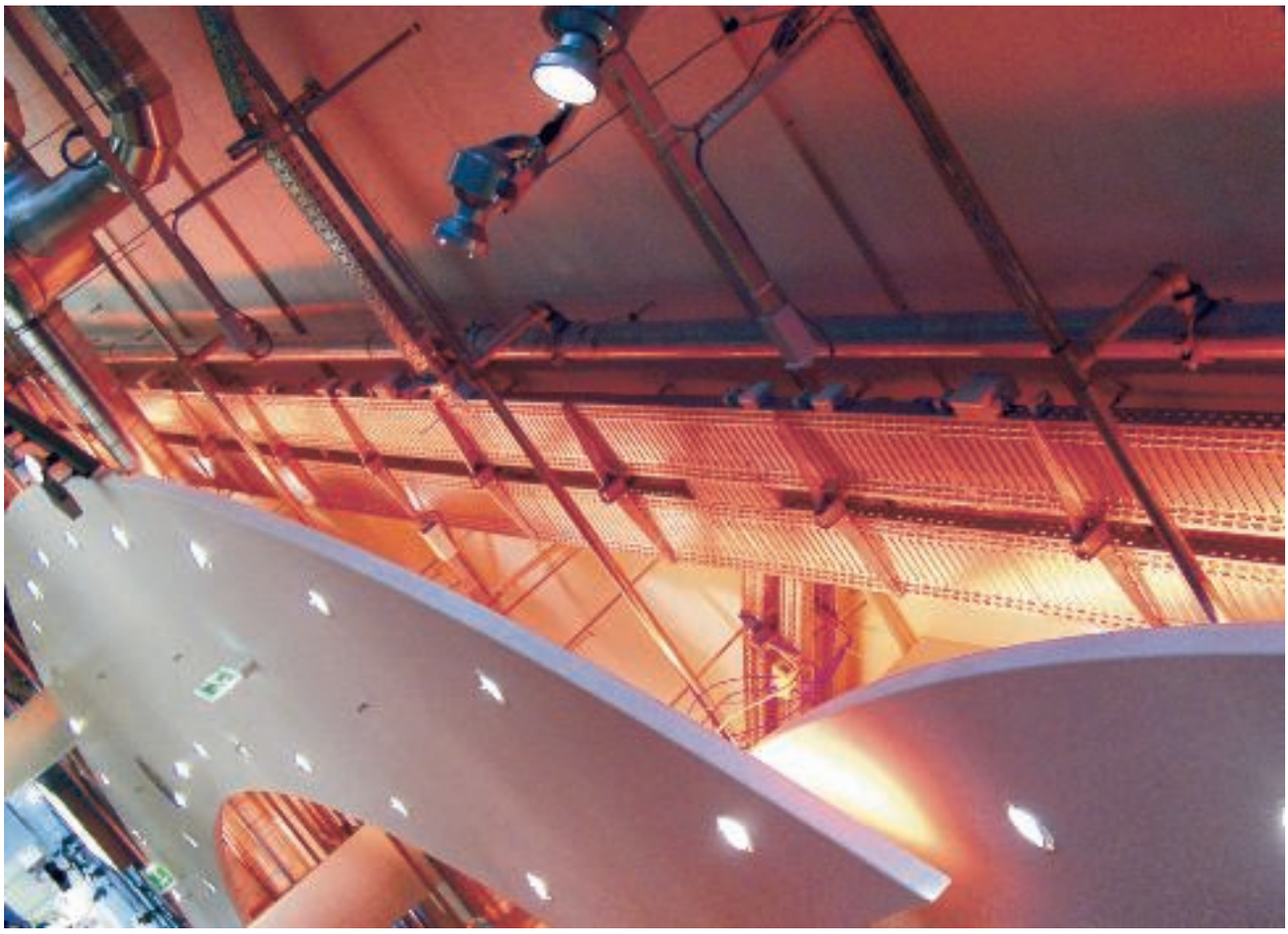
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Suunnittelu- ja asennusohje

	Yleinen suunnitteluohje	6
	Jakorasiat ja tarvikkeet	23
	Uppoasennettavat rasiat ja levyseinärasiat	49
	Kytkentätarvikkeet	57
	Holkkitiivisteet	63
	Kaapeli- ja putkikiinnikkeet - muovi	73
	Kaapeli- ja putkikiinnikkeet - metalli	91
	Muut kiinnitystarvikkeet	103
	Asennusputket ja putkitustarvikkeet	113
	Palkkikiinnikkeet	121
	Asennuskiskot	127
	Kaarikiinnikkeet	135
	Kiinnitystarvikkeet - naulat, ruuvit ja ankkurit	141
	Lisätietoja	152

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Pinnat ja käyttöalueet



Pinnat/käyttöalueet:
Kaikkilla asennuksilla ja tarvikkeilla pitää olla riittävä korroosionkestävyys. Tällöin erotellaan eri menetelmät ja materiaalit, jotka soveltuvat ominaisuuksiensa perusteella joko hyvin tai tyydyttävästi käyttöalueelle. Alla esitellään eri käyttöalueet ja niille suositellut materiaalit. Taulukossa kuvataan käyttöalue ja odotettavissa oleva sinkin kuluminen DIN EN ISO 12944 mukaan.

Käyttöalue - sisätilat
Sisätiloihin tehtäviä asennuksia varten OBO tarjoaa galvaanisesti sinkittyjä tai kuumasinkittyjä tuotteita. Ne sopivat erityisesti kuiviin sisätiloihin, joissa on huoneilma, eikä syövyttäviä haitta-aineita.

Galvaaninen sinkitys
- Elektrolyyttinen sinkitys standardin DIN EN 12329 mukaan.
- Kalvon paksuus keskimäärin noin 2,5 - 10 µm
- Direktiivin RoHS mukaan

Kuumasinkitys
- Kuumasinkitys kuumasinkitysmenetelmän DIN EN 10327 (aiemmin DIN EN 10147 ja DIN EN 10142) mukaan.
- Kalvon paksuus keskimäärin noin 20 µm
- Levyjen katkaisukohdat suojataan katodisella korroosiosuojauksella materiaalin vahvuuteen 2,0 mm:ä asti.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Yleinen suunnitteluohje pinnoista ja käyttöalueista

Käyttöalue - ulkotilat
Ulos, kosteisiin tiloihin tai syövyttäviin ympäristöihin tehtäviä asennuksia varten OBOlla on tuotteita, jotka on kuumasinkitty upottamalla tai valmistettu ruostumattomasta teräksestä.

Kuumasinkitys upottamalla
- Kuumasinkitys upotusmenetelmällä DIN EN ISO 1461 mukaan.
- Kalvon paksuus DIN EN ISO 1461 mukaan noin 40 - 60 µm
- Jälkikäteen tehdyt leikkauskohdat pitää sinkitä korroosiolta suojaamiseksi.

V2A ruostumaton teräs
- OBO-lyhenne: V2A
- Eurooppalainen raaka-ainenumero: 1.4301
- Amerikkalainen raaka-ainemerkintä: 304
- Hitsatut rakenneosat passivoidaan.
- Hitsaamattomat rakenneosat huuhdellaan ja niistä poistetaan rasva.

Korroosionkestävyysluokat DIN EN ISO 12944 mukaan

Korroosionkestävyysluokka	Tyypillinen ympäristö sisällä	Tyypillinen ympäristö ulkona	Korroosiorasitus	Sinkin keskimääräinen poistuminen
C 1	Lämpimät rakennukset tavallisella huoneilmalla esim. toimistot, kaupat, koulut, hotellit	-	ei merkittävästi	< 0,1 µm/a
C 2	Kylmät rakennukset, joissa voi ilmetä kondensiovettä esim. varastot, urheiluhallit jne.	Ilmakehä, jossa on vain vähän likahiukkasia, yleensä maaseutualueet.	vähäinen	0,1 - 0,7 µm/a
C 3	Tuotantotilat, jotka ovat hyvin kosteita ja joiden ilmassa on jonkin verran epäpuhtauksia esim. elintarviketeollisuuslaitokset, pesulat, panimot, meijerit.	Kaupunki- ja teollisuusalueiden ilmakehä, jonkin verran rikkidioksidin aiheuttamia epäpuhtauksia, rannikkoalueet vähäisillä suolapitoisuuksilla.	kohtuullinen	0,7 - 2,1 µm/a
C 4	Kemialliset laitokset, uima-altaat, merenpinnan yläpuolella olevat venesuojat	Teollisuuskohteet ja rannikkoalueet, joissa suolavesikuormitus on pieni.	voimakas	2,1 - 4,2 µm/a
C 5-I	Rakennukset ja alueet, joissa muodostuu lähes jatkuvasti kondensiovettä ja paljon epäpuhtauksia.	Teollisuuskohteet, joissa on korkea kosteus ja syövyttävä ilmakehä.	erittäin voimakas (teollisuus)	4,2 - 8,4 µm/a
C 5-M	Rakennukset ja alueet, joissa muodostuu lähes jatkuvasti kondensiovettä ja paljon epäpuhtauksia.	Rannikko- ja merialueiden suolarasitus	erittäin voimakas (meri)	> 4,2 - 8,4 µm/a

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

UV- ja säänkestävyys

Suojattu ja suojaamaton ulkoasennus

Ulkoasennuksissa pitää asennuspaikka ja asennettavat materiaalit valita aina hyvin harkitusti. Tuotteita valitessa on etukäteen otettava huomioon ympäristöolosuhteet ja ympäristövaikutukset.

UV- ja säänkestävyys ulkoasennuksissa

UV- säteilyn lisäksi on ulkoasennuksissa otettava huomioon myös muut ympäristövaikutukset ja ne on selvitettävä tarkkaan Vaikuttavia tekijöitä ovat maksimilämpötilat, suurten lämpötilanmuutosten yleisyys, ilmankosteus ja myös käyttö-/asennuspaikka (asunnot, teollisuus, kaupunki, seutu, manner). Ongelmallista on, että asennusmateriaalien säänkestävyydelle erilaisissa ympäristöolosuhteissa ei ole olemassa standardisoitua tarkastusmenetelmää. Sen vuoksi pitää tarkastella erikseen ulkoasennuksia jätteenkeräyspaikkojen, kemiallisten ja petrokemiallisten laitosten sekä puhdistuslaitosten jne. läheisyydessä.

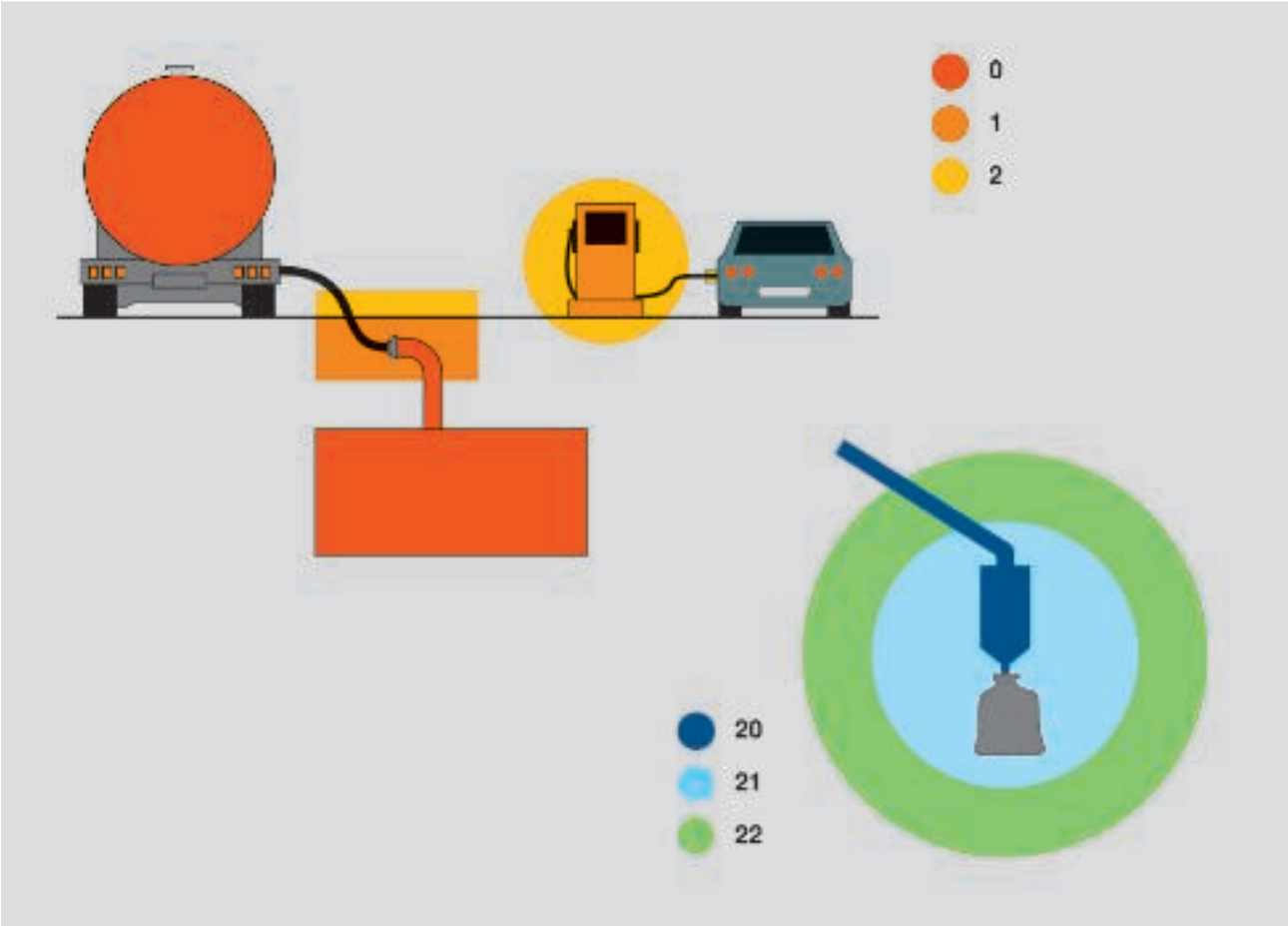
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Räjähdyssuojatut tuotteet

Euroopan talousalueella saa 01.07.2003 lähtien ottaa räjähdysvaarallisilla alueilla tarkoituksenmukaiseen käyttöön vain laitteita ja suojajärjestelmiä, jotka ovat EU-direktiivin 94/9/EG mukaisia. Tämä direktiivi on nimeltään ATEX (Atmosphere Explosible – Räjähdysaltis ilmakehä). Räjähdysvaaralliset alueet jaetaan vyöhykkeisiin. Vyöhykejako on sellaisten ympäristöjen analyysi- ja luokitusmenetelmä, joissa voi syntyä räjähdysherkkiä kaasukehiä tai pöly-/ilmaseoksia. Näin helpotetaan niiden laitteiden valintaa, joita voidaan turvallisesti käyttää tällaisissa ympäristöissä. Vaara-alueet, jotka syntyvät syttyvistä kaasuista, jaetaan vyöhykkeisiin 0, 1 ja 2. Vaara-alueet, jotka syntyvät syttyvistä pölyistä, jaetaan samalla tavoin vyöhykkeisiin 20, 21 ja 22. Vaarallisuus on suurin vyöhykkeillä 0 ja 20 sekä pienin vyöhykkeillä 2 ja 22.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Räjähdysvaarallisten alueiden vyöhykejako



Laiteryhmän II vyöhykejako (maanpäällinen)

Kaasu	Pöly
Räjähdysherkkä kaasukehä, vyöhykejako DIN EN 60079-10 mukaan	**Räjähdysherkkä pöly-/ilmaseos, vyöhykejako DIN EN 61214-10 mukaan.**
Vyöhyke 0	Vyöhyke 20
Alue, jossa on jatkuvasti tai pitkäaikaisesti tai usein räjähdysherkkä ilmakehä kaasusta.	Alue, jossa on jatkuvasti tai pitkäaikaisesti tai usein räjähdysherkkä ilmakehä pölystä/ilmasta.
Vyöhyke 1	Vyöhyke 21
Alue, jossa on varauduttava siihen, että normaalikäytön aikana muodostuu toisinaan räjähdysherkkä ilmakehä kaasusta.	Alue, jossa on varauduttava siihen, että normaalikäytön aikana muodostuu toisinaan räjähdysherkkä ilmakehä pölystä/ilmasta.
Vyöhyke 2	Vyöhyke 22
Alue, jossa on varauduttava siihen, että normaalikäytön aikana muodostuu harvoin tai lyhytaikaisesti räjähdysherkkä ilmakehä kaasusta.	Alue, jossa on varauduttava siihen, että normaalikäytön aikana muodostuu harvoin tai lyhytaikaisesti räjähdysherkkä ilmakehä pölystä/ilmasta.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

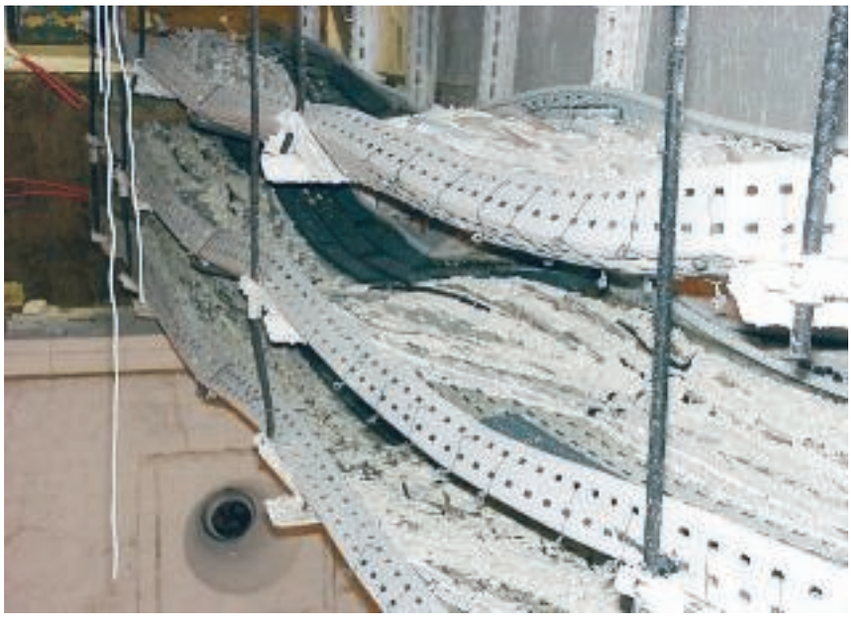
Halogeenivapaiden materiaalien merkintä

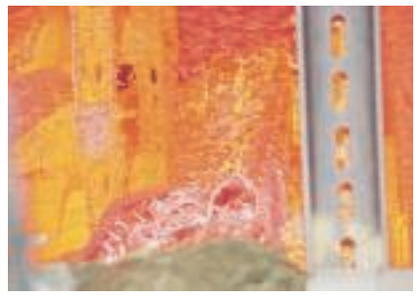
Halogeenivapaat asennusmateriaalit

Tapahtumat kuten Düsseldorfin lentokenttäpalo, jossa ihmiset kuolivat paksuun savuun, havahduttivat kiinnittämään huomion toimintojen turvaamisen ja palosuojajärjestelmien lisäksi myös tavallisiin asennusmateriaaleihin. Sen vuoksi halogeenivapaiden tuotteiden kysyntä on kasvanut. Julkisilla alueilla (pelastustiet, hissit jne.) käytetään asennuksissa halogeenivapaita materiaaleja. Halogeenivapaiden materiaalien kemiallinen koostumus on sellainen, että palon sattuessa syntyy vähemmän vahingollisia (myrkyllisiä/syövyttäviä) kaasuja, jotka voivat muuttua sammutusaineiden kanssa suolahapoiksi. Standardin DIN VDE 0472 mukaisesti tämä merkitsee, että materiaali on halogeenivapaa, kun "massaosuudet halogeeneille kloori, bromi ja jodi on laskettu kloorina ≤0,2 % ja fluorille ≤0,1 %". Halogeenivapaita asennusjärjestelmiä ei tosin vaadita tällä hetkellä ehdottomasti DIN-VDE-määräyksessä, silti OBO tarjoaa laajan valikoiman halogeenivapaita tuotteita. Niiden avulla voidaan henkilö- ja tavaravahingot minimoida palon sattuessa!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Sähkölaitteiden toimintojen turvaaminen





Turvallisuus palon syttyessä

Paljon ihmisiä, paljon turvallisuutta

Toimintojen turvaaminen palonkestävillä johtojärjestelmillä on erityisen tärkeää rakennuksissa, joissa on säännöllisesti paljon ihmisiä. Näihin rakennuksiin kuuluvat julkiset laitokset kuten koulut, sairaalat, kokoustilat, virastot ja metroasemat mutta myös teollisuuslaitokset, kerrostalot, ostoskeskukset ja suuret parkkihallit.

30 minuuttia: Toimintojen säilyttäminen evakuointia varten

Tulipalon syttyessä 30 ensimmäistä minuuttia ovat ratkaisevia rakennuksen evakuoinnille. Tällä aikavälillä pitää toimintojen säilyminen turvata seuraaville laitteistoille.

- Turvavalaistuslaitteet
- Henkilöhissit palo-ohjauksella
- Palohälytyslaitteet
- Laitteistot vierailijoiden ja työntekijöiden hälyttämiseen ja ohjaamiseen palotilanteessa
- Savunpoistolaitteet

90 minuuttia: Toimintojen säilyminen palontorjunnalle

Palontorjunnassa pyritään siihen, että määrätyt tekniset laitteistot saavat vielä riittävästi virtaa rakennuksessa 90 minuutin ajan tulipalon syttymisen jälkeen. Näihin laitteisiin kuuluvat:

- Laitteistot vedenpaineen nostamiseksi sammutusvesijärjestelmissä
- Koneelliset savunpoistolaitteet sekä palo- ja savupellit
- Palokunnan hissit, potilashissit sairaaloissa

Erillisasennukset

Erillisasennuksiin suunnitelluilla tuotteilla OBO tarjoaa valikoiman käytännöllisiä ja joustavia tuotteita palonkestäviin sähköasennuksiin, joilta vaaditaan toimintojen turvaamista. Tuotteet sopivat pysty- ja vaakasuoriin asennuksiin ja ne on hyväksytty paloluokkien E30 ja E90 mukaan. Tarkastusstandardissa DIN 4102 osa 12 määritettyihin standardin mukaisiin kantaviin rakenteisiin kuuluvat: kaapelien asennus yksittäiskiinnikkeellä ja kaapelien asennus asennuskiskolla, kaapelikiinnikkeellä sekä pitkällä vanteella.

Asennusjärjestelmien palokuormat

Voimassa olevan standardin MLAR mukaan ei vaadita enää tietoja sähköasennusten palokuormista pako- ja pelastusteille, koska aina vaaditaan palokuorma 0 kWh!

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Sähkölaitteiden toimintojen turvaaminen

Säilyttää toiminnot!
Jotta tulipalon sattuessa pako- ja pelastustiet ovat käytettävissä ja tärkeät tekniset laitteistot kuten hätävalaistus, palohälytysjärjestelmät ja savunpoistolaitteet säilyvät toimintakykyisinä, on äärettömän tärkeää, että nämä järjestelmät varmistetaan erikseen. Käyttämällä palonkestäviä johtojärjestelmiä on mahdollista turvata sähkön toimitus myös palon sattuessa ja ylläpitää tärkeät toiminnot. Yksityiskohtaisia tietoja palosuojauksesta on OBO BBS palosuojatuotteiden luettelossa.

Standardin mukainen asennustapa kaapelikiinnikkeellä tyyppi 2056
Standardin mukainen asennusrakenne kaapelikiinnikkeellä ilman pitkää vannetta erillisasennuksena tai kaapeleiden niputuksena. Pikainfo:
- Seinä- tai kattoasennus
- Pystysuora tai vaakasuora asennus
- Kiskon asennus: maks. 0,3 m
- Tulppien etäisyys kiskossa: maks. 0,25 m
- Erilliskaapelit: halkaisija 100 mm:iin
- Kaapeliniput: maks. 3 kaapelia halkaisijalla maks. 25 mm

Standardinmukainen asennustapa kaapelikiinnikkeellä tyyppi 732/733
Standardin mukainen asennusrakenne kaapelikiinnikkeellä erillisasennuksena tai kaapeleiden niputuksena. Pikainfo:
- Seinä- tai kattoasennus
- pystysuora tai vaakasuora asennus
- Asennusetäisyys: maks. 0,3 m
- Erilliskaapelit: halkaisija 50 mm:iin
- Kaapeliniput: maks. 3 kaapelia halkaisijalla maks. 25 mm

Kaapelin asennustapa kaapelikiinnikeellä
Kaapelin asennustapa kaapelikiinnikkeillä erillisasennuksena, asennus seinään tai kattoon. Pikainfo:
Tyyppi 2031/M 15
- Kiinnitysetäisyys: maks. 0,5 m
- Kaapelit: maks. 1,1 kg/m

Tyyppi 2031/M 30
- Kiinnitysetäisyys: maks. 0,5 m
- Kaapelit: maks. 2,5 kg/m

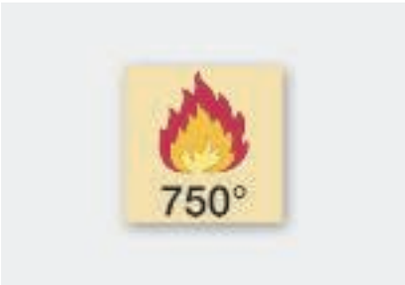
Tyyppi 2031/M 70
- Kiinnitysetäisyys: maks. 0,8 m
- Kaapelit: maks. 6,0 kg/m

Kaapelin asennustapa kaapelikiinnikkeellä
Kaapelin asennustapa kaapelikiinnikkeellä erillisasennuksena, asennus kattoon. Pikainfo:
Tyyppi 2033 M
- Kiinnitysetäisyys: maks. 0,5 m

Tyyppi 2034 M
- Kiinnitysetäisyys: maks. 0,5 m

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Palonpidättävyys/tulenkestävyys



DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471 osa 2-11) mukaan sähköliitäntämateriaaleille on tehtävä hehkulankakoestus, jolla arvioidaan lopputuotteen palovaarallisuus. Standardin mukaisessa merkityksessä lopputuotteita ovat sähkölaitteet sekä rakenneryhmät ja rakenneosat. Hehkulankakokeessa tarkastettavaan rakenneosaan viedään hehkuva lanka (lämpötila, katso taulukko 1 - Palonpidättävyys) 30 sekunnin ajaksi ja otetaan se sen jälkeen pois. Vähintään 30 seuraavan sekunnin aikana objektin pitää sammua, mikäli se on syttynyt palamaan, jotta itsesammuvuus on turvattu.

Asennustekniikan lajit

Koestuskappaleiden lajit	Pinta-asennus	Uppoa-sennus	Rappauk-sessa	Levyseinä/-kaluste	Betoni-rakenne	Asennus-kanava
	Koestuslämpö-tilat °C					
Jako- ja liitäntärasiat	650	650	750	850	650	750
Kojerasiat	750	650	-	850	650	750
Kattovalaisimien liitäntä- ja kytkentärasiat	750	650	-	850	650	750
Seinävalaisimien liitäntärasiat	750	650	-	850	650	750
Kojeliitäntärasiat	750	650	-	850	650	750
Liitosholkit	750	-	-	-	-	750
Eristävät osat, jotka on liitetty aktiivisiin osiin	960	-	-	-	-	-
Asennusrasioiden kannet	750	-	-	-	-	-

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tietoja tarkastusmerkeistä

VDE
VDE on sähkötekniikan, elektroniikan ja tietotekniikan, niihin liittyvien tieteiden sekä niihin perustuvien teknologioiden ja sovellusten liitto. VDE Tarkastus- ja sertifiointilaitos on kansallisesti ja kansainvälisesti valtuutettu laitos sähköteknisten laitteiden, komponenttien ja järjestelmien tarkastuksen ja sertifioinnin alueilla. Siellä tarkastetaan sähkötuotteiden turvallisuus, sähkömagneettinen yhteensopivuus ja muut tuoteominaisuudet. Tarkastukset ja sertifioinnit ovat tärkeitä kuluttajasuojan ja tuotteidemme jakelun ja myynnin kannalta. VDE Tarkastus- ja sertifiointilaitos neutraalina ja riippumattomana laitoksena on maailmanlaajuisesti sähkötekniikan, elektroniikan ja tietotekniikan kumppani. Kaikki erilaisten tuoteominaisuuksien merkitykselliset tarkastukset liittyvät VDE:hen

Standardinmukaisuusselvitys CE-merkintä
Tekniset työvälineet, jotka määritellään asetuksissa - kuten sähkölaitteet, koneet ja turvarakenneosat täytyy varustaa CE-merkinnällä, jolla valmistaja vakuuttaa, että lain asettamat turvallisuusmääräykset on täytetty. Lisäksi pitää olla standardinmukaisuusselvitys ja tekniset asiakirjat. CE-merkintä ei ole mikään laatumerkki, vaan valmistajan selvitys siitä, että hän on noudattanut lain asetuksia ja tekniikan sääntöjä.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tietoja suojaustasoista

IP-suojausluokka

IP-suojausluokalla ilmoitetaan, miten rakenneosa on suojattu ihmiskosketukselta ja vierailta esineiltä sekä vedeltä. IP-suojausluokat on määritelty standardissa DIN EN 60529 (VDE 0470 osa 1). IP-tieto muodostuu aina kahdesta tunnusnumerosta:

- Ensimmäinen numero merkitsee kosketussuojausta ja suojausta vierailta esineiltä. Ensinnä se ilmoittaa, miten kotelo suojaa pääsyn vaarallisiin osiin estämällä tai rajoittamalla käden kosketusta tai kädessä olevien esineiden kosketusta. Toiseksi se ilmoittaa, miten kotelo suojaa vieraiden kiinteiden esineiden tunkeutumisen asennettuihin sähkölaitteisiin.
- Toinen numero merkitsee suojausta vedeltä. Se ilmoittaa, miten sähkölaite on suojattu sisään tunkeutuvalta vedeltä ja sen vahingollisilta vaikutuksilta.

Suojaustaso

Tunnuksen ensimmäinen numero	pääsy vaarallisiin osiin estetty	kiinteiltä, vierailta esineiltä
0	Pääsy vaarallisiin osiin kämmenellä estetty	suojaamaton
1	Pääsy vaarallisiin osiin sormilla estetty	Suojattu kiinteiltä, vierailta esineiltä, joiden halkaisija on 50 mm tai enemmän
2	Pääsy vaarallisiin osiin työkalujen avulla estetty	Suojattu kiinteiltä, vierailta esineiltä, joiden halkaisija on 12,5 mm tai enemmän
3	Pääsy vaarallisiin osiin metallilangalla estetty	Suojattu kiinteiltä, vierailta esineiltä, joiden halkaisija on 2,5 mm tai enemmän
4	Pääsy vaarallisiin osiin metallilangalla estetty	Suojattu kiinteiltä, vierailta esineiltä, joiden halkaisija on 1,0 mm tai enemmän
5	Pääsy vaarallisiin osiin metallilangalla estetty	suojattu pölyltä
6	Pääsy vaarallisiin osiin metallilangalla estetty	pölytiivis

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tietoja suojaustasoista

Suojaustaso veden vahingollista vaikutusta vastaan

Tunnuksen toinen numero	Lyhyt kuvaus	Määritelmä
0	suojaamaton	-
1	Suojattu tippuvalta vedeltä	Pystysuoraan putoavat vesipisarat eivät saa aiheuttaa vahinkoa
2	Suojattu tippuvalta vedeltä, kun kotelo on 15° kaltevassa kulmassa	Pystysuoraan putoavat vesipisarat eivät saa vahingoittaa koteloa, kun kotelo on 15° kaltevassa kulmassa
3	Suojattu suihkuvedeltä	Molemminpuolisesti 60° pystykulmassa suihkuava vesi ei saa vahingoittaa koteloa
4	Suojattu roiskevedeltä	Joka suunnasta voimakkaasti roiskuva vesi ei saa vahingoittaa koteloa
5	Suojattu voimakkaasti ruiskuavalta vedeltä	Joka suunnasta suihkuava vesi ei saa vahingoittaa koteloa
6	Suojattu voimakkaasti ruiskuavalta vedeltä	Joka suunnasta voimakkaasti suihkuva vesi ei saa vahingoittaa koteloa
7	Suojattu ajoittaiselta upotukselta veden alle	Vettä ei saa esiintyä niin paljon, että sillä on vahingollinen vaikutus, kun kotelo on ei-standardin mukaisissa paine- ja aikaolosuhteissa ajoittain upotettuna veden alle
8	Suojattu jatkuvalta upotukselta veden alle	Vettä ei saa esiintyä niin paljon, että sillä on vahingollinen vaikutus, kun kotelo on jatkuvasti upotettuna veden alle ehdoilla, jotka täytyy sopia valmistajan ja käyttäjän välillä. Ehdot on kuitenkin vaikeampi täyttää kuin tunnuksen numerossa 7

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tietoja suojaustasoista

Suojaustaso mekaaniselta kuormitukselta
IK-koodi
IK -koodi standardin DIN EN 50102 mukaan merkitsee koteloiden suojaustasoa ulkoiselta mekaaniselta kuormitukselta. Koodi muodostuu koodikirjaimista IK ja kaksinumeroisesta tunnuslukuryhmästä 00-10. Jokainen numeroryhmä merkitsee kuormitusenergiaarvoa jouleina (J). IK-koodi koskee koko koteloa, joka suojaa käyttöosia mekaanisen kuormituksen aiheuttamilta vahingollisilta vaikutuksilta. Koestus suoritetaan siten, että koteloa iskurasitetaan erilaisilla koestusvasaroilla.

Suojausluokat VDE 0140 mukaan
Sähkölaitteiden suojausluokat
DIN VDE 0140 määrittää suojausluokat seuraavasti:

- Suojausluokka I: Suojamaadoitetut sähkölaiteet (suojaus suojamaadoituksella kotelossa)
- Suojausluokka II: Sähkölaitteet suojaeristyksellä (suojaus eristyksellä)
- Suojausluokka III: Sähkölaitteet suojajännitteellä (SELV-PELV, suojaus mitoitusjännitteillä maks. 25/50 V AC ja maks. 60/120 V DC)

Tyhjät muoviset rasiat vastaavat suojausluokkaa II, metallisiin rasioihin ja metallipinnoitettuihin rasioihin täytyy asentaa suojamaadoitus, sen jälkeen ne vastaavat suojausluokkaa I.

IK-koodi	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Kuormitus, energia-arvo [J]	-	015	020	035	0,50	0,70	1	2	5	10	20

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Sähkölaitteiden merkintä

Selitykset standardista

Sähkömerkinnät

Kun käytetään jakorasioita ja liittimiä käyttöosat jaotellaan ominaisarvojen mukaan, jotka on määritelty VDE 0100 osan 200 mukaisesti. Merkinnöissä erotellaan sallittu enimmäisjännite (nimellisjännite), sallittu enimmäisvirta (nimellisvirta) ja liitettävien johtojen ja kaapeleiden suurin sallittu poikkileikkausala (nimellispoikkipinta).

Nimellispoikkipinta

Liitettävän johdon suurin tarkastettu, sallittu poikkipinta.

Nimellisvirta

Korkein sallittu virta liitäntäpisteessä.

Nimellisjännite

Liitäntäpisteen korkein sallittu jännite.

Napojen lukumäärä

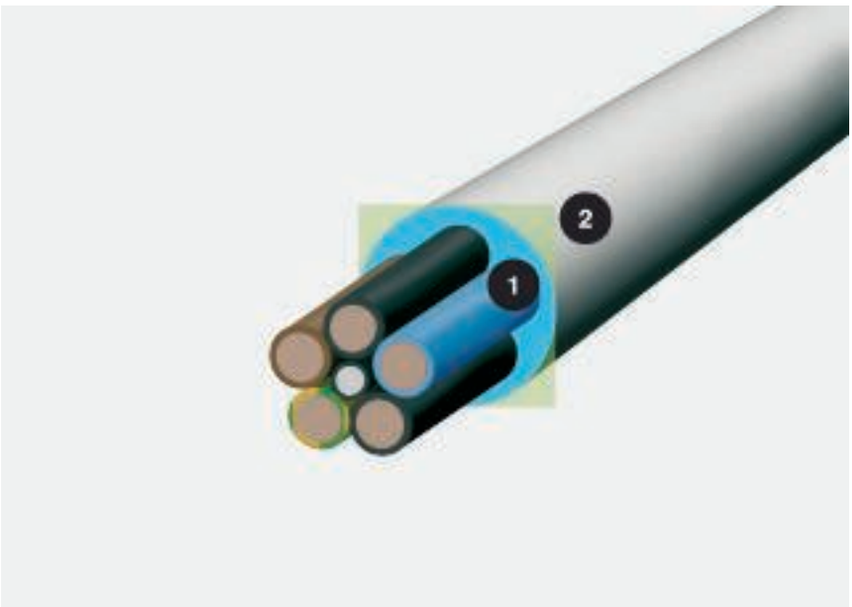
Liittimen liitäntäpisteiden lukumäärä.

Aihioiden lukumäärä

Aihioiden lukumäärä jakorasiaan tai liitäntärasiaan.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tärkeitä tietoja ulkohalkaisijoiden määrityksistä



Kaapelin halkaisija ja tilantarve, 1 = halkaisija mm, 2 = tilantarve cm²

Kaapeleiden ulkohalkaisijamitat, PG ja metriset koot

Kaapelilla tarkoitetaan päällystettyä sähköjohtoa, jota käytetään sähköenergian ja tiedonsiirrossa- Kaapelit ilmoitetaan niiden nimellispoikkipinta-alan mukaan. Nimellispoikkipinta-alan ja yksittäisten, kaapelissa olevien johtimien lukumäärän perusteella määritetään kaapelin ulkohalkaisija ja hyötypoikkipinta-ala. Kiinnikkeet ilmoitetaan enimmäiskiinnitysalueella nimelliskokona millimetreissä Kiinnitettävälle rakenneosalle sopivan kiinnikkeen mittojen selvittämiseksi on taulukossa selvitetty PG-mittojen ja metristen mittojen väliset yhteydet.

Laskenta kaavalla $(2r)^2$

Halkaisija ei kerro paljon kaapelin tarvitsemasta todellisesta tilasta. Laske: $(2r)^2$. Tämä arvo ilmaisee todellisen tilantarpeen sisältäen välitilat.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tärkeitä tietoja ulkohalkaisijoiden määrityksistä

Kaapelin halkaisija ja tilantarve

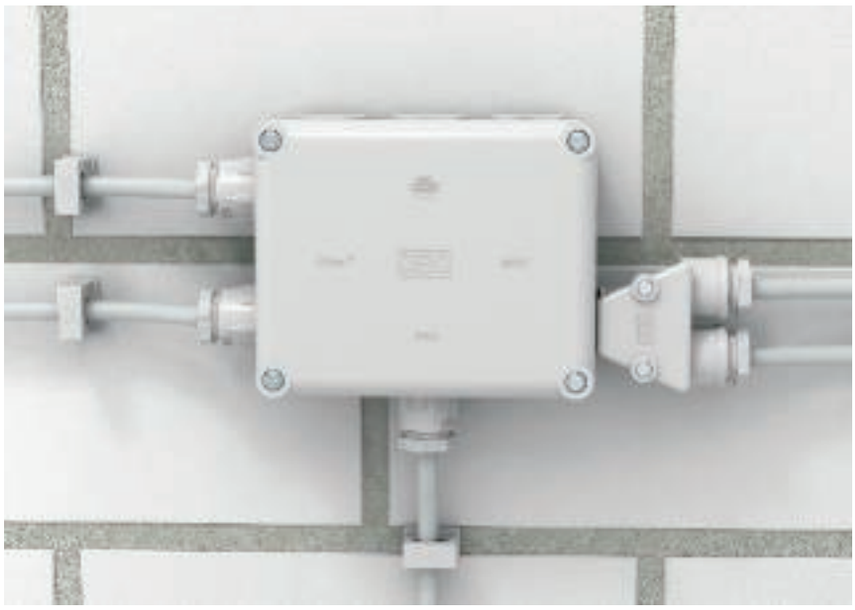
Ulkohalkaisija mm	PG-mitat	Ulkohalkaisija mm	Metriset mitat
12	PG 7	12,5	M 12
13	PG 7	12,5	M 12
15	PG 9	15,2	M 16
16			M 16
18	PG 11	18,6	M 16/M 20
19	PG 11	18,6	M 16/M 20
20	PG 13,5	20,4	M 20
21	PG 13,5	20,4	M 20/M 25
22	PG 16	22,5	M 20/M 25
23	PG 16	22,5	M 20/M 25
24			M 20/M 25
25			M 25
28	PG 21	28,3	M 25/M 32
32			M 32
37	PG 29	37	M 32/ M40
40			M 40
47	PG 36	47	M 40/M 50
50			M 50
54	PG 42	54	M 50/M 63
59	PG 48	59,3	M 50/M 63
63			M 63

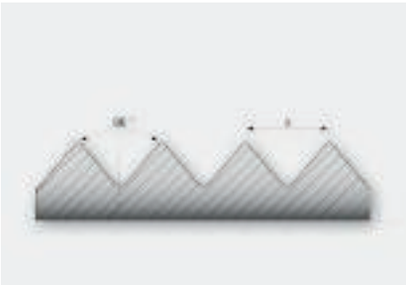
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Holkkitiivisteiden suunnittelu- ja asennusohje

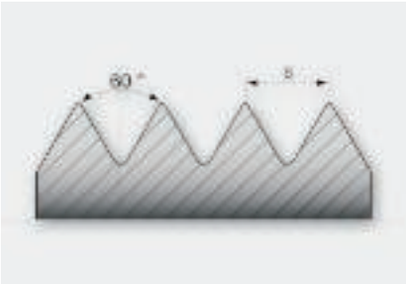
Yleinen suunnitteluohje	64
Muovisten holkkitiivisteiden asennusohje	67
Messinkisten holkkitiivisteiden asennusohje	69
EMC-holkkitiivisteiden asennusohje	71

Tietoja holkkitiivisteistä





Kierteen nousu PG



Kierteen nousu metrinen

Holkkitiivisteet valmistetaan ja tarkastetaan standardin DIN EN 50262 mukaisesti. Tämä standardi määrittelee mm. pitokykyä tai kaapelien ja johtojen vedonpoistoa. OBO Bettermannin V-TEC-holkkitiivisteet valmistetaan mallin "A" mukaan. Standardin taulukko 2A ilmoittaa, kuinka suuria vetovoimia holkkitiivisteiden on kestettävä. Lisäksi V-TEC-holkkitiivisteet täyttävät DIN EN 50262:n vaatimukset koskien kaapelien ja johtojen vääntösuojaa (katso taulukko 3).

Kotelointiluokka edellyttää standardin DIN EN 50262 taulukon 1 esitettyjen mittojen noudattamista. Toteuttavien ammattihenkilöiden on paikan päällä huolehdittava siitä, että näitä mittoja noudatetaan, jotta laitteisto voidaan luovuttaa toimintavarmana.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tietoja holkkitiivisteistä

Taulukko 1

Asennusreiän koko	mm	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	75
Holkkitiivisteen kierre	mm	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75
Asennusreiän mitat (+0,2/-0,4)	mm	6,5	8,5	10,5	12,5	16,5	20,5	25,5	32,5	40,5	50,5	63,5	75,5

Taulukko 3

Kaapeleiden halkaisijat	Vääntömomentti Malli A ja B
mm	Nm
>4 - 8	0,10
>8 - 11	0,15
>11 - 16	0,35
>16 - 23	0,60
>23 - 31	0,80
>31 - 43	0,90
>43 - 55	1,00
>55	1,20

Taulukko 2 A

Kaapeleiden halkaisijat	Pitokyky	Vedonpoistin malli A
mm	N	N
- 4	5	–
>4 - 8	10	30
>8 - 11	15	42
>11 - 16	20	55
>16 - 23	25	70
>23 - 31	30	80
>31 - 43	45	90
>43 - 55	55	100
>55	70	115

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tietoja holkkitiivisteistä

EMC-holkkitiivisteet
Asennuksen tärkein päämäärä on sähkölaitteiden häiriöttömän toiminnan turvaaminen. EMC, sähkömagneettinen yhteensopivuus, on huomioitava sähköasennuksissa. Häiriöt kuten ylijännitteet kytkentätapahtumista, taajuusmuuntajien käytöstä jne. asettavat erikoisvaatimukset käytetyille komponenteille. Pitkät energiakaapelit ja telekaapelit voivat toimia antenneina ja vastaanottaa sähkömagneettisia häiriöitä. Nämä häiriösignaalit saattavat hyötysignaaliin lisättyinä aiheuttaa toimintahäiriöitä eri järjestelmissä. Tämän ehkäisemiseksi kaapelit asennetaan suojatuissa järjestelmissä kuten asennus- ja johtokanavissa tai metalliputkissa. Myös suojavaipan käyttö kaapeleissa ja johdoissa voi vähentää häiriösignaalien vaikutusta.
Mutta kaikki yritykset asentaa johdot niin turvallisesti kuin mahdollista epäonnistuvat, jos ei huolehdita ohjauslaitteisiin asennettavien kaapeleiden sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta. Jotta asennuksissa pystyttäisiin hallitsemaan myös tämä heikko rengas, OBO Bettermann tarjoaa nyt EMV-holkkitiivisteistä kahta erilaista mallia.
V-TEC VM EMV tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden asentaa kaapelit suojattuina ohjauslaitteisiin. Kaapeli kuoritaan ja suojavaippa päätetään ja liitetään holkkitiivisteeseen. Vaihtoehtoisesti asentaja voi käyttää holkkitiivistettä V-TEC VM EMV-K, joka varmistaa kosketusliuskoilla kuoritun kaapelin suojavaipan ja holkkitiivisteen välisen liitännän. Molemmilla malleilla on mahdollista tehdä suojattu liitäntä.

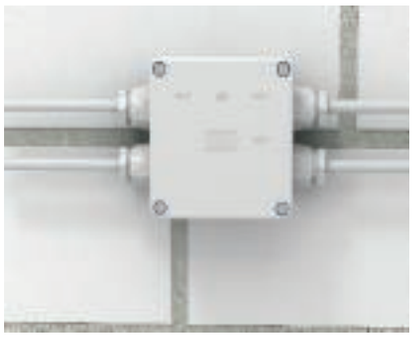
01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Muovisten holkkitiivisteiden asennusohje

Kaapeleiden liitännät rasioihin, koteloihin ja kojeisiin tapahtuu helposti ja varmasti OBOn V-TEC VM holkkitiivisteillä joissa on vedonpoistin. Niiden kotelointiluokka on IP68 DIN EN 50262 standardin mukaan. Holkkitiivisteet toimitetaan M- tai PK- kierteisinä. Oikein asennettuna holkkitiiviste on lähes ikuinen: optimaalinen kierteen nousu varmistaa värinänkestävyyden.
Käyttöalueet: omakotitalojen jakorasioista teollisuuden jakokaappeihin.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Muovisten holkkitiivisteiden asennusohje



Asennus rasioihin ilman kierteitä
Jakorasioihin, joissa ei ole kierteitä, holkkitiivisteet liitetään sisäpuolelta vastamutterilla.

Holkkitiivisteiden asennus
Rasian aihiot avataan. Sen jälkeen työnnetään holkkitiiviste aukon läpi ja varmistetaan se sisäpuolelta vastamutterilla.

Asennus rasioihin kierteillä
Jakorasioihin, joissa on kierteet, holkkitiivisteet voidaan ruuvata suoraan kierteisiin.

Holkkitiivisteiden asennus
Holkkitiivisteet voidaan ruuvata suoraan kotelossa oleviin kierteisiin.

Asennus holkkitiivisteellä V-TEC VM
V-TEC VM holkkitiivisteitä asennetaan alueille, joissa vaaditaan suuren mekaanisen lujuuden lisäksi kaapeleiden vedonpoistoa.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Messinkisten holkkitiivisteiden asennusohje

Messinkinen holkkitiiviste kestää ankarimpia olosuhteita. Kaapeleiden liitännät rasioihin, koteloihin ja kojeisiin tapahtuu helposti ja varmasti OBOn V-TEC VM holkkitiivisteillä joissa on vedonpoistin. Niiden kotelointiluokka on IP68 DIN EN 50262 standardin mukaan. Holkkitiivisteet toimitetaan M- tai PK- kierteisinä. Oikein asennettuna holkkitiiviste on lähes ikuinen: optimaalinen kierteen nousu varmistaa värinänkestävyyden.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Messinkisten holkkitiivisteiden asennusohje

V-TEC MS holkkitiivisteen asennus moottorin liitäntärasiaan

Ankarissa käyttöolosuhteissa käytetään messinkisiä holkkitiivisteitä V-TEC MS.

Kaapelin liittäminen V-TEC MS holkkitiivisteellä jakokaappeihin

Teollisuuden ohjaus- ja kytkentäkaappien kaapeleiden asennuksissa käytetään holkkitiivisteitä tyyppi V-TEC MS.

Messinkinen holkkitiiviste asennuskanavassa LKM

Messinkiset holkkitiivisteet sopivat myös kaapeleiden liittämiseen teräksissä asennuskanavissa (LKM).

Messinkisen holkkitiivisteen asennus

Tarvittavat aukot porataan LKM-asennuskanavan sivuseinämään. Sen jälkeen työnnetään holkkitiiviste aukon läpi ja varmistetaan se sisäpuolelta vastamutterilla.

Käyttö: Holkkitiivisteet ilman vedonpoistoa

Kaapelit voidaan asentaa holkkitiivisteiden (ilman vedonpoistoa) koteloihin ja jakokaappeihin.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

EMC-holkkitiivisteiden asennusohje

V-TEC EMV holkkitiivisteen asennuksen valmistelu

Asennettavan kaapelin vaippaa kuoritaan noin 10 - 15 mm:n pituudelta (riippuu kaapelin halkaisijasta).

Holkkitiivisteen V-TEC VM EMV asennus

Työnnä mutteri ja tiivisteet kaapeliin.

Suojavaipan valmistelu

Suojavaippa taitetaan suorassa kulmassa (90°) ulospäin. Lopuksi punos taitetaan vielä kaksi kertaa ulkovaipan suuntaan (siis vielä 180°). Lopuksi lamelliholkki työnnetään suojavaippaa vasten ja käännetään edestakaisin siten, että muodostuu yhtenäinen kosketuspinta.

Kokoaminen

Tiiviste työnnetään lamelliholkkiin ja lukitaan runkoon.

Kokoaminen

Kiristysmutteri ja vedonpoistin kiristetään.

V-TEC EMV holkkitiivisteen valmis asennus

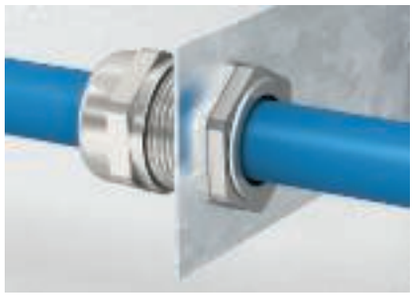
Suojavaippa on nyt puristunut holkkitiivisteen rungon ja kiristysmutterin väliin muodostaen suojatun liitännän kojeen runkoon.

V-TEC VM EMV-K holkkitiivisteen asennuksen valmistelu

Kaapelin vaippa kuoritaan osittain siten, että suojavaippa paljastetaan n. 10 mm:n pituudelta.

Holkkitiivisteen V-TEC VM EMV-K asennus

Kaapeli vedetään mutterin puolelta holkkitiivisteen läpi kunnes kosketusliuskat painuvat kuorittua suojavaippaa vasten. Näin syntyy liitos holkkitiivisteen ja kaapelin välille.



V-TEC VM EMV-K holkkitiivisteen valmis asennus

Holkkitiivisteiden kosketusliuskat mahdollistavat suojavaipan keskeytymättömän asennuksen liitäntäkohtaan asti.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Tarkastusmerkki

	AENOR, Producto Certificado, Spanien
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen
	CEBEC, Belgia
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Tanska
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÌ ÚSTAV, Tsekin tasavalta
	ATEX-sertifikaatti, räjähdyssuojattu
	SGS Fimko, Suomi
	KEMA-KEUR, Alankomaat
	Metristen tuotteiden tunnukset
	NEMKO, Norja
	Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Kanada
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Itävalta
	INSTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÁ, Italia
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Ruotsi
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Sveitsi
	Underwriters Laboratories Inc., USA
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Saksa

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Piktogrammien selitykset

Pintakäsittely

FS	kuumasinkitystä ohutlevystä DIN EN10327 ~20µm
si	kuumasinkitystä ohutlevystä/muovipinnoitettu
BK	kirkas
F	kuumasinkitty upottamalla
G	sinkitty DIN EN12329 2,5-10µm
g	sinkitty / muovipinnoitettu
GGP	sinkitty, keltapassivoitu
GTP	sinkitty, läpinäkyvästi passivoitu
FT	kuumasinkitty upottamalla DIN EN1461 40-60µm
Cu	kuparoitu
N	niklattu
ZD	sinkitty, Deltatone 500
FT	kuumasinkitty upottamalla / SOMY (=paksumpi sinkkikerros)
DD	sinkkialumiinipinnoite, Double Dip
GA	sinkkialumiinipinnoite, Galfan

Standardinmukaisuusmerkki

CE	Communautés Européennes, EY-vaatimustenmukaisuusselvitys EY-normien mukaan
RoHS conform	RoHS -direktiivin mukainen

Laatumerkki

halogenfrei	halogeenivapaa, ei klooria, fluoria eikä bromia
650°	itsesammuva 650°C
750°	itsesammuva 750°C
960°	itsesammuva 960°C
UV beständig	UV-SÄTEILYÄ KESTÄVÄ

Nimellispoikkipinta

1,5 mm²	Nimellispoikkipinta 1,5 mm²
1,5-2,5 mm²	Nimellispoikkipinta 1,5-2,5 mm²
2,5 mm²	Nimellispoikkipinta 2,5 mm²
2,5-4 mm²	Nimellispoikkipinta 2,5-4 mm²
4 mm²	Nimellispoikkipinta 4 mm²
4-6 mm²	Nimellispoikkipinta 4-6 mm²
6 mm²	Nimellispoikkipinta 6 mm²
10 mm²	Nimellispoikkipinta 10 mm²

Nimellispoikkipinta

16 mm²	Nimellispoikkipinta 16 mm²

Nimellisjännite

400 V	Nimellisjännite 400 V
500 V	Nimellisjännite 500 V
660 V	Nimellisjännite 660 V

Suojausluokka

IP 20	Suojausluokka IP 20
IP 30	Suojausluokka IP 30
IP 30	Suojausluokka IP 31
IP 44	Suojausluokka IP 54
IP 54	Suojausluokka IP 54
IP 55	Suojausluokka IP 55
IP 65	Suojausluokka IP 65
IP 66	Suojausluokka IP 66
IP 67	Suojausluokka IP 67
IP 68	Suojausluokka IP 68

Aihiot

4	4 aihiota
6	6 aihiota
7	7 aihiota
8	8 aihiota
9	9 aihiota
10	10 aihiota
12	12 aihiota
10	10 aihiota ECO
12	12 aihiota ECO
14	14 aihiota ECO
16	16 aihiota
18	18 aihiota ECO
24	24 aihiota

Napaisuus

3	3-napainen
5	5-napainen
7	7-napainen

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Piktogrammien selitykset

Napaisuus

8	8-napainen
10	10-napainen
12	12-napainen

Kaarikiinnikkeet - jalan muoto

	Kaarikiinnike C-profiilikiskolle, rakoleveys 11-12mm
	Kaarikiinnike C-profiilikiskolle, rakoleveys 16-17mm
	Kaarikiinnike C-asennuskiskolle rakoväli 18-22 mm

Rakovälit

7,5	Rakoväli 7,5 mm
11	Rakoväli 11 mm
11-12	Rakoväli 11-12 mm
12	Rakoväli 12 mm
15	Rakoväli 15 mm
16	Rakoväli 16 mm
16,5	Rakoväli 16,5 mm
16-17	Rakoväli 16-17 mm
17	Rakoväli 17 mm
18	Rakoväli 18 mm
22	Rakoväli 22 mm
35	Rakoväli 35 mm

Halkaisija

Ø 60	Halkaisija 60mm
Ø 68	Halkaisija 68 mm
Ø 70	Halkaisija 70 mm
Ø 74	Halkaisija 74 mm

Holkkitiivisteet

M	Kierre, metrinen
Pg	Kierre PK

Ruuvikannat

	Urakanta
	Torx -kanta
	Ristiurakanta
	Pozidrive-ristikanta

Aihioiden koko

M20	Aihiot M20
M25	Aihiot M25
M32	Aihiot M32
M40	Aihioi M40

Materiaalit

	Lattateräs
	Kulmateräs
	U-teräs
	Pyöröteräs

Pistooli

	Pulttinaulain
	Naulain

BSS paloluokka

E30	Paloluokka E 30
E90	Paloluokka E 90

KTS sivuprofiilin korkeus

35	Levyhylly, sivun korkeus 35 mm
60	Levyhylly, sivun korkeus 60 mm
85	Levyhylly, sivun korkeus 85 mm
35	Lankahylly, sivun korkeus 35 mm
55	Lankahylly, sivun korkeus 55 mm

BSS palonkestävät johtojärjestelmät

	Poistumistie, kaapelikiinnikkeet kattoasennukseen
	OBO GRIP seinäasennukseen
	OBO GRIP kattoasennukseen
	Kaapelikiinnike, paloluokiteltu, kattoasennus

Palonkestävät kiinnitystarvikkeet

	Kiila-ankkuri
	Betoniruuvi

Valmistusaineet - metallit

Alu	Alumiini
VA	Teräs, ruostumaton EN 1.4301
VA	Teräs, ruostumaton EN 1.4310

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Piktogrammien selitykset

Valmistusaineet - metallit

VA	Teräs, haponkestävä EN 1.4401
VA	Teräs, haponkestävä EN 1.4404
VA	Teräs, haponkestävä EN 1.4571
CuZn 37	Messinki
St	Teräs
TG	Adusoitu valurauta
Zn	Sinkkipainevalu

Valmistusaineet - muovit

UF	Kestomuovi, aminomuovi tyyppi 131.5
MF	Kestomuovi, melamiinihartsi tyyppi 150
EVA	Etyleenivinyyliasetaatti
FA	Kuitutiiviste
NBR SBR	Sekoitus nitriili- ja styreeni-butadieenikumista
NBR	Nitriilikumi
PA	Polyamidi
PA/ GF	Polyamidi, lasikuituvahvisteinen
PC	Polykarbonaatti
PE	Polyeteeni
PBPT	Polybuteenitereftalaatti
PP	Polypropeeni
PP/GF	Polyamidi, lasikuituvahvisteinen
PS	Polystyreeni
PVC	Polyvinyylikloridi
TPE	termoplastinen elastomeeri
ZELL PE	Solu - polyeteeni

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Valmistusmateriaalit - metalli

Alu — Alumiini

VA (1.4301) — Teräs, ruostumaton EN 1.4301

VA (1.4310) — Teräs, ruostumaton EN 1.4310

VA (1.4401) — Teräs, haponkestävä EN 1.4401

VA (1.4404) — Teräs, haponkestävä EN 1.4404

VA (1.4571) — Teräs, haponkestävä EN 1.4571

CuZn — Messinki

TG — Adusoitu valurauta
galvaanisesti sinkitty

St — Teräs

Zn — Sinkkipainevalu

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Valmistusaineet - muovi

UF — Kestomuovi, aminomuovi tyyppi 131.5

rasioille, holkkitiivisteille ja kiinnikkeille
Lämpötilankestävyys:
pysyvästi 65°C:seen, lyhytaikaisesti 90°C:seen
sekä n. -40°C.
Kestää:
Alkoholi, esteri, eetteri, bentseeni, bensiini, mineraaliöljy, rasvat, laimeat emäsliuokset, vesi.
Kestää rajoitetusti:
Laimeat hapot
Ei kestä:
väkevät hapot, väkevät emäsliuokset
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Ei mainittavaa jännityssäröjen muodostumisvaaraa.

MF — Kestomuovi, melamiinihartsi tyyppi 150

liittimille
Lämpötilankestävyys:
pysyvästi 80°C:seen, lyhytaikaisesti 110°C:seen
sekä n. -40°C.
Kestää:
Alkoholi, esteri, eetteri, bentseeni, bensiini, mineraaliöljy, rasvat, laimeat emäsliuokset, vesi.
Kestää rajoitetusti:
laimeat hapot
Ei kestä:
väkevät hapot, väkevät emäsliuokset
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Ei mainittavaa jännityssäröjen muodostumisvaaraa.

EVA — Etyleenivinyyliasetaatti

FA — Kuitutiiviste

DIN 28091 mukaan, asbestiton
Lämpötilakestävyys:
enintään 300°C.

NBR/SBR — Sekoitus nitriili- ja styreeni-butadieenikumista

NBR — Nitriilikumi

Lämpötilankestävyys:
pysyvästi 120°C:seen, lyhytaikaisesti noin 150°C:seen
sekä n. -30°C.
Kestää:
Öljyt ja bensiini.

PA — Polyamidi

Lämpötilankestävyys:
pysyvästi noin 90°C:seen, lyhytaikaisesti noin 130°C:seen
sekä n. -40°C.
Kemikaalien kestävyys yleensä kuten polyeteenin kestävyys.
Kestää:
Bensiini, bentseeni, dieselöljy, asetoni, maalien ja lakkojen liuotteet, öljyt ja rasvat.
Ei kestä:
valkaisuliuos, useimmat hapot, kloori
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Suhteellisessa ilmankosteudessa vähäinen, vain joillekin vesipitoisille suolaliuoksille.
Kuivuneet osat (korkea lämpötila ja hyvin alhainen ilmankosteus) kestävät huonosti polttoaineita ja liuottimia.

PA/GF — Polyamidi, lasikuituvahvisteinen

Lämpötilankestävyys:
pysyvästi noin 100-110°C:seen, lyhytaikaisesti 160°C:seen
sekä n. -40°C.
Kestää:
bensiini, bentseeni, dieselöljy, asetoni, maalien ja lakkojen liuotteet, öljyt ja rasvat.
Jännityssäröjä ei muodostu kovin helposti.
Ei kestä:
valkaisuliuos, useimmat hapot, kloori
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Suhteellisessa ilmankosteudessa vähäinen, vain joillekin vesipitoisille suolaliuoksille.
Kuivuneet osat (korkea lämpötila ja hyvin alhainen ilmankosteus) kestävät huonosti polttoaineita ja liuottimia.

PC — Polykarbonaatti

Lämpötilankestävyys:
pysyvästi noin 110°C:seen (vedessä 60°C), lyhytaikaisesti 125°C:seen
sekä -35°C.
Kestää:
Bensiini, tärpätti, useimmat laimeat hapot
Ei kestä:
Asetoni, bentseeni, kloori, metyleenikloridi, useimmat väkevöidyt hapot.
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Melko vähäinen,
jännityssäröjä voivat aiheuttaa mm. bensiini, aromaattiset hiilivedyt, metanoli, butaani, asetoni, tärpätti.

PE — Polyeteeni

Lämpötilankestävyys:
Kovat laadut pysyvästi noin 90°C:seen, lyhytaikaisesti noin 105°C:seen, pehmeät laadut pysyvästi noin 80°C:seen, lyhytaikaisesti noin 100°C:seen sekä n. -40°C.
Kestää:
Emäsliuokset ja epäorgaaniset hapot
Kestää rajoitetusti:
Asetoni, orgaaniset hapot, bensiini, bentseeni, dieselöljy, useimmat öljyt
Ei kestä:
Kloori, hiilivety, hapettavat hapot
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Melko korkea.
Jännityssäröjä voivat aiheuttaa muun muassa asetoni, eri alkoholit, muurahaishappo, etanoli, bensiini, bentseeni, voihappo, etikkahappo, formaldehydi, erilaiset öljyt, petroli, propanoli, typpihappo, suolahappo, rikkihappo, saippualiuokset, tärpätti, trikloorieteeni, sitruunahappo.

PBPT — Polybuteenitereftalaatti

Termoplastinen polyesteri
Lämpötilankestävyys:
pysyvästi noin 120°C:seen, lyhytaikaisesti 140°C:seen
sekä n. -40°C.
Kestää:
Bensiini, dieselöljy, useimmat laimeat hapot, öljyt ja rasvat
Kestää rajoitetusti:
Asetoni, ammoniakki, bentseeni
Ei kestä:
Väkevät hapot, kloori, fluori, promihöyryt, valkaisuliuos, trikloorieteeni, mentyleenikloridi.
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Vähäinen.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Valmistusaineet - muovi

PP — Polypropeeni

Lämpötilankestävyys:
pysyvästi noin 90°C:seen, lyhytaikaisesti noin 110°C:seen
sekä n. -30°C.
Kemikaalien kestävyys yleensä kuten polyeteenin kestävyys.
Kestää:
emäsliuokset ja epäorgaaniset hapot
Kestää rajoitetusti:
Asetoni, orgaaniset hapot, bensiini, bentseeni, dieselöljy, useimmat öljyt
Ei kestä:
Kloori, hiilivety, hapettavat hapot
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Vähäinen, vain muutamat hapot kuten kromihapot, fluorivetyhapot ja suolahapot sekä typpioksidi.

PP — Polyamidi, lasikuituvahvisteinen

Lämpötilankestävyys:
pysyvästi noin 90°C:seen, lyhytaikaisesti noin 110°C:seen
sekä n. -30°C.
Kemikaalien kestävyys yleensä kuten polyeteenin kestävyys.
Kestää:
Emäsliuokset ja epäorgaaniset hapot
Kestää rajoitetusti:
Asetoni, orgaaniset hapot, bensiini, bentseeni, dieselöljy, useimmat öljyt
Ei kestä:
Kloori, hiilivety, hapettavat hapot
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Vähäinen, vain muutamat hapot kuten kromihapot, fluorivetyhapot ja suolahapot sekä typpioksidi.

PS — Polystyreeni

Lämpötilankestävyys:
Koska altistuvuus kemiallisille aineille on suhteellisen korkea, ei suositella käyttöä lämpötiloissa, jotka nousevat yli keskimääräisen huoneen normaalilämpötilan = n. 25°C.
Kylmänkestävyys n. -40°C.
Kestää:
Alkalit, useimmat hapot, alkoholi.
Kestää rajoitetusti:
Öljyt ja rasvat.
Ei kestä:
Voihappo, väk. typpihappo, väk. etikkahappo, asetoni, eetteri, bensiini ja bentseeni, maalien ja lakkojen liuotusaineet, kloori, dieselpolttoaine.
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Melko korkea.
Jännityssäröjä voivat aiheuttaa asetoni, eetteri, bensiini, sykloheksaani, heptaani, metanoli, propanoli sekä joidenkin kaapelien PVC-seosten pehmitteet.

PVC — Polyvinyylikloridi

Lämpötilankestävyys:
pysyvästi noin 65°C:seen, lyhytaikaisesti noin 75°C:seen
sekä n. -30°C.
Kestää:
Laimeat hapot, emäsliuokset, öljyt ja rasvat, bensiini.
Ei kestä:
Väkevät hapot, bentseeni, asetoni, jodi, tolueeni, trikloorieteeni.
Jännityssäröjen muodostumisvaara
Vähäinen, vain jotkin liuotteet kuten bensiini ja asetoni.

TPE — termoplastinen elastomeeri

ZPE — Solu - polyeteeni

*Miinusarvot pätevät vain lepotilassa oleviin osiin, joihin ei kohdistu mainittavaa iskurasitusta.
Ei ole olemassa minkäänlaista muovia, joka kestäisi kaikkia kemikaaleja. Esitetyt vaikutukset edustavat vain suppeaa valikoimaa kaikista vaikutuksista. On otettava huomioon, että kemiallisten aineiden ja korkeiden lämpötilojen yhteisvaikutus on erittäin vahingollista muoviosille Ne voivat mm. aiheuttaa jännityssäröjä. Epäselvissä tapauksissa pyydämme ottamaan yhteyttä tai tilaamaan tarkemman kestävyystaulukon.
Jännityssäröjen muodostuminen: Jännityssäröjä voi muodostua, kun muoviosiin kohdistuu samanaikaisesti sekä vetojännitys että kemiallinen rasitus. Erityisen alttiita tämän suhteen ovat polystyreeni- ja polyeteeniosat. Jännityssäröjä voi syntyä sellaistenkin vaikutusten johdosta, joita kyseinen muoviosa jännitteettömässä olotilassa kestää. Tyypillisiä esimerkkejä osista, jotka ovat normaalikäytössään jatkuvan vetojännityksen alaisia, ovat: tartuntakiinnikkeet, holkkitiivisteiden liitoskappaleet, johdinsiteet.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Kova-PVC:n kemikaalinkestävyys

A = erittäin hyvin kestävä
B = keskimääräisesti kestävä
C = ei kestä

Aineet	Lämpöt. °C	Kestävyys
1,3-butadieeni	20	A
1.3-bentseenisulfonihappo	20	A
2.4-klooribentsoyylikloridi	20	A
2-aminoetikka-2.2-difenyylietikkahappo	20	A
4-kloori-2-nitroaniliini	20	C
4-klooribentsaldehydi-2-sulfonihappo	20	A
5-amino-2-hydroksibentsoehartsihappo	20	A
Abietiinihappo	20	A
Adipiinihappo	20	A
Adipiinihappo	60	B
Aliklooripihapoke	60	A
Alitsariini 100%	20	A
Alkanisulfonihapot	50	A
Alkoholipitoiset juomat	< 40	A
Allyylialkoholi 100%	20	B
Allyylialkoholi 100%	60	C
Allyylikloridi	20	C
Aminobentseeni (p-)	20	A
Ammoniakki (kaikkien pitoisuuksien höyryt)	40	A
Ammoniakki (kaikkien pitoisuuksien höyryt)	60	B
Ammoniakki, vedetön, nestemäinen	< 60	B
Ammoniumhydroksidi	60	A
Ammoniumsalisyylihappo (p-)	20	A
Aniliini 100%	20	A
Aniliinikloridi, kyllästetty liuos	20	C
Asetaatit (ammonium-, Na- ym.)	50	A
Asetaldehydi 100%	20	C
Asetaldehydi 40%	20	A
Asetaldehydi 40%	40	B
Asetaldehydi, etikkahappopitoinen 90:10	20	B
Asetanilidi 100%	20	A
Asetofenoni (metyylifenyyliketoni	20	C
Asetoni	20	C
Asetyleeni 100%	20	B
Asetyyliasetoni (2,4 pentadioni)	20	C
Asetyylisalisyylihappo	20	A
Askorbiinihappo	20	A
Asparagiinihappo	20	A
Bensiini, bentseenipitoinen	20	C
Bensiini, ei-aromaattinen	60	A
Bentseeni	20	C
Bentseenisulfonihappo	60	A
Bentsoefenoni 100%	20	C
Bentsoehartsihapon anhydridi	30	A
Bentsoehartsihappo	40	A
Bentsotrifluoridi	20	C
Bentsotrikloridi	20	C
Bentsoyylibentsoehartsihappo	20	A
Bentsyylikloridi	20	C
Beteeni	20	A
Booraksi	40	A
Boorifluorivetyhappo	20	A
Boorihappo	20	A
Boraatit (NA-)	20	A
Bromaatit (K-, Na-)	40	A
Bromi, kaasumainen, kuiva	20	A
Bromi, nestemäinen	20	C
Bromibentseeni	20	C
Bromidit (K-, Na- mm.)	60	A
Bromihappo	20	A
Bromikloorimetaani	20	C
Bromiklooripropaani	20	C
Bromivesi	20	A
Bromivety 100%	20	A
Bromivety 100%	60	B
Bromivetyhappo 40%:iin asti	60	A
Bromoformi 100%	20	C
Butaani, kaasumainen, 30%	20	A
Butaanidioli 10%:in asti	20	A
Butaanidioli yli 60%	40	B
Butaanidioli yli 60%	20	C
Butanoli	60	A
Butyyliasetaatti	20	C
Butyylibutyraatti	20	C
Butyylifenoli	20	C
Butyyliglykolaatti	20	C
Butyylikloridi	20	C
Dibromieteeni	20	C
Dibutyyliftalaatti	20	C
Dibutyylioksalaatti	20	C
Dietyyliamiini 100%	20	C
Dietyylieetteri	20	C
Dietyyliglykoli	60	C
Difenyyli	20	C
Difenyyliamiini	20	C

A = erittäin hyvin kestävä
B = keskimääräisesti kestävä
C = ei kestä

Aineet	Lämpöt. °C	Kestävyys
Dikloroeteeni	20	C
Dikloropropeeni	20	C
Dikromaatit (K-, Na-)	50	C
Dimetyylieetteri	20	C
Di-n-butyylieetteri	20	C
Dioksini	20	C
Diotyyliftalaatti	20	C
Etaani	20	A
Etanoli	40	A
Etanoliamiini	20	B
Eteeniglykoli	20	A
Etikka-anhydridi	20	C
Etikkahappo 10%	60	A
Etikkahappo 100%	20	A
Etikkahappo 100%	60	B
Etikkahappo 25%	40	A
Etikkahappo 25-70%	40	A
Etyyliakrylaatti	20	C
Etyyliasetaatti	20	C
Etyylibentseeni	20	C
Etyylikloridi	20	C
Fenoli 1%	20	A
Fenoli 90%	45	B
Fenyylihydratsiini	20	C
Fenyylihydratsiinikloridi	20	B
Fenyylihydratsiinikloridi	60	C
Fluori	20	B
Fluori	60	C
Fluoridit (ammonium-, K-, Na- ym.)	60	A
Fluorivetyhappo 40%:in asti	40	A
Fluorivetyhappo 40%:in asti	60	B
Formaldehydi	60	A
Formamidi 100%	20	C
Formiaatit (ammonium- ym.)	20	A
Fosfaatit (ammonium-, Na- ym.)	60	A
Fosforihappo	40	A
Fosforihappo	60	B
Fosforipentoksidi	20	A
Fosgeeni, kaasumainen	20	A
Fosgeeni, kaasumainen	60	B
Fosgeeni, nestemäinen	20	C
Furfuraalialkoholi	20	C
Furfuroli	20	C
Gelatiini	60	A
Glukonihappo	20	A
Glukoosi	60	A
Glutamiinihappo	20	A
Glykoli	60	A
Glyseroli	60	A
Glysiini	40	A
Happi	60	A
Heksafluoripiihappo 32%	60	A
Heksafluorisilikaatit (ammonium-, K- ym.)	60	A
Heksakloorietaani	20	C
Heksametyleenitetramiini (urotropiini) 40% vesiliuos	60	A
Heksasyaaniferraatti-II (Na-)	40	A
Heksasyaaniferraatti-III (K-)	40	A
Heptaani	20	A
Hiilidioksidi	60	A
Hiilimonoksidi	60	A
Humiinihapot	20	A
Hydratsiini laimennettu liuos 100%	20	C
Hydratsiini laimennettu liuos 30%	20	A
Hydroksidit (K-, Na-)	60	A
Hydroksidit (maa-alkalimetalli-)	60	A
Hypokloriitit (K-, Na- ym.)	60	A
Isobutyylifosfaatti	20	C
Jodaatit (K-, Na- ym.)	60	A
Jodi	20	C
Jodidit (K-, Na-)	60	A
Kalanmaksaöljy	20	A
Kasviöljyt	40	A
Kehite	40	A
Kiinnitysliuos	60	A
Kirnupiimä	20	A
Kloori, kaasumainen, kostea 5%	20	B
Kloori, kaasumainen, kuiva 0,5%	20	A
Kloori, kaasumainen, kuiva 100%	20	B
Kloori, nestemäinen	20	C
Kloorianiliini	20	C
Klooriasetaldihydi	20	C
Klooriasetoni	20	C
Klooriasetyylikloridi	20	C
Klooribentsaldehydi	20	C

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

Kova-PVC:n kemikaalinkestävyys

A = erittäin hyvin kestävä
B = keskimääräisesti kestävä
C = ei kestä

Aineet	Lämpöt. °C	Kestävyys
Klooribentseeni	20	C
Klooribentsotrifluoridi	20	C
Klooribentsoyylikloridi	20	C
Kloorietikkahappo	20	A
Kloorietyylibentseeni	20	C
Kloorihappo 20%:in asti	40	A
Kloorihappo 20%:in asti	60	B
Kloorikresoli	20	C
Kloorinaftaliini	20	C
Kloorinitrobentsoehartsihappo	20	A
Kloorisyaani	20	A
Kloorivesi (kyllästetty liuos)	20	B
Kloorivety (kaasumainen, kuiva ja kostea)	40	A
Kloraatit (K-, Na-, mm.)	20	A
Kloraatit (K-, Na-, mm.)	60	B
Kloraatit (K-, Na-, mm.)	60	A
Kloridit (ammonium-, Na- ym.)	20	A
Kloroformi	20	C
Kresoli	20	C
Kromaatit (K-, Na- 50%:in asti)	50	A
Kromialuna	60	A
Kromihappo 50%:in asti	40	A
Kromirikkihappo	30	A
Ksyleenit	20	C
Kumeeni	20	C
Linohappo	60	A
Lyijytetraetyyli	60	A
Maito	20	A
Maitohappo 10%	20	A
Maitohappo 10%	60	C
Maitohappo 100%	20	C
Metanoli 100%	40	A
Metanoli 100%	60	B
Metyleenikloridi	20	C
Metyyliamini	20	B
Metyylibromidi	20	C
Metyylikloridi	20	C
Metyylimetakrylaatti	20	C
Mineraaliöljyt	60	C
Muuntajaöljy	60	A
Muurahaishappo 100%	20	B
Muurahaishappo 100%	60	C
Muurahaishappo 50%	40	A
N, N-dietyylianiliini	20	C
Naftaliini	20	C
Nitraatit (ammonium-, K- ym.)	60	A
Nitriitit (K-, Na- ym.)	60	A
Nitrobentseeni	20	C
Nitroglyseroli	20	B
Oksaalihappo	40	A
Oksalaatit (ammonium-, Na- ym.)	60	A
Öljyhappo	60	A
Olut	60	A
Olutvierre	20	A
Omenahappo	20	A
Omenamehu	60	A
Otsoni 10%	30	A
Otsoni 10%	60	B
Palmitiinihappo	20	A
Parafiini	40	A
Parkitusliemi	20	A
Pellavaöljy	60	A
Pentyylialkoholi	60	A
Pentyyliasetaatti	20	C
Pentyylikloridi	20	C
Pentyylilauraatti	20	C
Perbonaatti (K-)	60	A
Perkloorihappo 70%	20	A
Perkloraatti	40	A
Permanganaatti (K-) 6% - 15%	40	A
Permanganaatti (K-) 6% - 15%	60	B
Permanganaatti (K-) 6%:in asti	60	A
Peroksimonorikkihappo	20	A
Persulfaatti (ammonium-, K- ym.)	40	A
Petroli	60	A
Propaani	20	A
Propanoli	60	A
Puuterva	20	C
Pyridiini	20	A
Rikkidioksidi (kaasumainen, kuiva ja kostea) 100%	60	A
Rikkihapoke	60	A
Rikkihappo 40%:in asti	20	C
Rikkihappo 50%:in asti	50	A

A = erittäin hyvin kestävä
B = keskimääräisesti kestävä
C = ei kestä

Aineet	Lämpöt. °C	Kestävyys
Rikkihappo 50%:in asti	60	A
Rikkihappo 80%:in asti	40	C
Rikkihappo 80%:in asti	60	B
Rikkihappo 96%:in asti	20	A
Rikkihappo 96%:in asti	60	B
Rikkihappo, savuava (10%:nen oleum)	20	C
Rikkihiili 100%	20	B
Rikkivety	60	A
Risiiniöljy	60	A
Rodanidi (ammonium- ym.)	60	A
Rypälesokeri	50	A
Saippualiuos	40	A
Salisyylihappo	20	A
Silava	20	A
Silikaatit (K-)	20	A
Sitraatit (ammoniumi-, Na)	20	A
Sitruunahappo	20	A
Sitruunahappo	60	B
Steariinihappo	60	A
Sulfaatit (ammonium-, Na- ym.)	60	A
Sulfaniilihappo (m-, o-, p-)	20	A
Sulfiitit (ammonium-, Na- ym.)	60	A
Suolahappo 30%:in asti	20	A
Suolahappo 30%:in asti	60	B
Suolahappo 37%:in asti	20	A
Suolahappo 37%:in asti	40	B
Suolavesi	60	A
Syaaniasetamidi	20	A
Syaanietikkahappo	20	C
Syaanivetyhappo	40	A
Syanidit (K-, Na- 50%:in asti)	60	A
Sykloheksanoli	20	C
Sykloheksanoni	20	C
Tali	60	A
Tärkki	60	A
Tärpätti	20	A
Terva, ei-aromaattinen	20	A
Tetrahydrofuraani	20	C
Tolueeni	20	A
Trikloorieteeni	20	C
Typpihapoke 50%:in asti	50	A
Typpihapoke 98%:in asti	20	C
Typpihappo 25%	20	A
Typpihappo 25%	60	B
Typpihappo 50%	20	A
Typpihappo 50%	50	B
Typpihappo 95%	20	C
Typpioksidi	20	C
Valkaisuliuos, 12% aktiivikloori	40	A
Valkaisuliuos, 12% aktiivikloori	60	B
Valokaasu	20	A
Veri	40	A
Vernissa	60	C
Vesi	40	A
Vesi	60	B
Vetyperoksidi 30%:in asti	60	A
Vetyperoksidi 90%:in asti	20	A
Viini	40	A
Viinietikka	50	A
Viinihappo	60	A
Vinyyliasetaatti	20	C
Virtsahappo	60	C
Viskoosikehruuliuokset	60	A
Voihappo 100%	20	C
Voihappo 20%	20	A
Voihappo 20%	60	C

Käytetyn kova-PVC:n materiaaliominaisuudet

Materiaalinimike	DIN 7748	PVC-U-E-D-080-04-28 mukaan
Vetolujuus	DIN 53 455 mukaan	min. 40 N/mm²
Murtovenymä	DIN 53 455 mukaan	min. 65%
Läpilyöntilujuus	DIN 53 481 mukaan	min. 20 KV/mm
Pintavastus	DIN 53 482 mukaan	min. 10 10
Lämpömitanpitävyys	DIN 53 460/B mukaan	min. 75 °C
Lämpötilankestävyys käytössä maks. 65 °C		
Syttyvyys	UL 94 mukaan taso V-0	
Hehkulankakoe	DIN IEC 695 mukaan 960 °C	
Rakennusaineluokitus	DIN EN 4102 mukaan, hyväksytty luokkiin B1 ja B2	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Holkkitiivisteet, messinki

Holkkitiiviste vedonpoistolla	M-kierre	236
	PK-kierre	237
	EMC-suojattu, M-kierre EMC-suojattu kosketusliuskoilla, M-kierre	238 238
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa	M-kierre	239
	PK-kierre	239
	Monikerrostiivisteellä	241
	Pienireikäisellä tiivisteellä Isoreikäisellä tiivisteellä	243 244
Holkkitiivisteet vedonpoistolla	PK-kierre	244
Vastamutterit	M-kierre PK-kierre	246 246
Muut tiivistystarvikkeet	Sulkutulppa Holkkiruuvi Laajennus Supistus Muunnos Monikerrostiiviste Puristinrengas Tiiviste, O-renkaat Pölysuojalevy Tiiviste	247 247 248 249 251 252 253 254 254 255

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

IP 68 M

Holkkitiiviste, vedonpoistolla, M-kierre

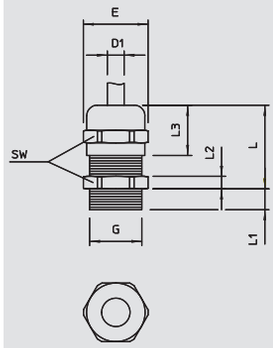
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	niklattu	500	50	1,200	**2086 01 8**	
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	niklattu	600	50	1,640	**2086 02 4**	
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	niklattu	250	25	3,140	**2086 03 0**	
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	niklattu	300	25	4,260	**2086 03 6**	
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	niklattu	160	20	7,160	**2086 04 2**	
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	niklattu	60	5	12,240	**2086 04 8**	
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	niklattu	45	5	22,700	**2086 05 4**	
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5	niklattu	40	5	30,300	**2086 06 0**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Luja holkkitiiviste metrisellä kierteellä IEC 423 mukaisesti vaativaan tiivistykseen. Vedonpoistin, vääntösuoja ja tiiviste koko kiinnitysalueella. Tiiviste neopreenistä. Liitinosa polyamidista. Esiasennetulla tiivisteellä kierteessä, VDE-hyväksyntä DIN EN 50262 mukaisesti, suojausluokka IP 68 5 bar/1 h.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	5
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	5
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	6
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	9
M63 x 1,5	32 - 42	65	70	44,5	10



IP 68 M

Holkkitiiviste vedonpoistolla, M-kierre pitkä

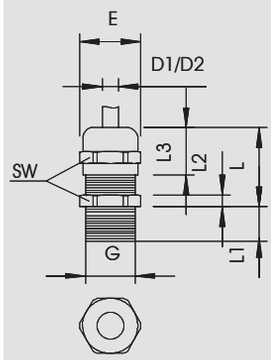
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5	niklattu	500	50	1,300	**2086 11 1**	
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5	niklattu	600	50	1,940	**2086 11 7**	
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5	niklattu	300	25	3,360	**2086 12 3**	
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5	niklattu	250	25	4,800	**2086 12 9**	
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5	niklattu	120	10	7,840	**2086 13 5**	
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5	niklattu	60	5	13,400	**2086 14 1**	
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5	niklattu	45	5	24,000	**2086 14 7**	
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5	niklattu	40	5	32,100	**2086 15 3**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

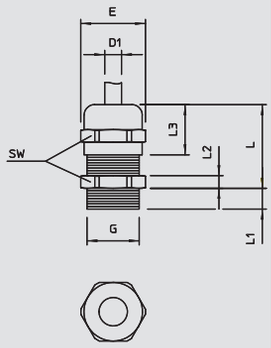
Luja holkkitiiviste metrisellä kierteellä IEC 423 mukaisesti vaativaan tiivistykseen. Vedonpoistin, vääntösuoja ja tiiviste koko kiinnitysalueella. Kun rasian seinämät ovat paksuja, käytetään yhdessä vastamutterin kanssa. Tiiviste neopreenistä. Liitinosa polyamidista. Esiasennetulla tiivisteellä kierteessä, VDE-tarkastettu DIN EN 50262 mukaisesti, suojausluokka IP 68 5 bar:issa 1 h.
Pitkällä kierteellä.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	10
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	10
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	10
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	11
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	13
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	13
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	14
M63 x 1,5	32 - 42	65	65	44,5	14



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Holkkitiiviste vedonpoistolla, PK-kierre

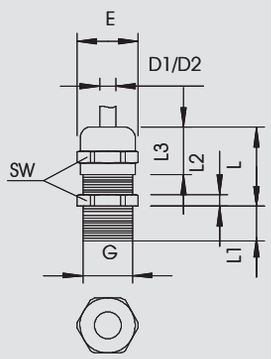
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
V-TEC PG7 MS	Pg 7	niklattu	500	50	1,000	**2085 60 7**	1729401
V-TEC PG9 MS	Pg 9	niklattu	600	50	1,600	**2085 61 5**	1729402
V-TEC PG11 MS	Pg 11	niklattu	600	50	2,300	**2085 62 3**	1729403
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5	niklattu	500	50	2,800	**2085 63 1**	1729404
V-TEC PG16 MS	Pg 16	niklattu	300	25	3,400	**2085 65 8**	1729405
V-TEC PG21 MS	Pg 21	niklattu	200	25	6,000	**2085 66 6**	1729406
V-TEC PG29 MS	Pg 29	niklattu	120	20	13,000	**2085 67 4**	1729407
V-TEC PG36 MS	Pg 36	niklattu	60	10	21,000	**2085 68 2**	1729408
V-TEC PG42 MS	Pg 42	niklattu	15	5	23,500	**2085 69 0**	1729409
V-TEC PG48 MS	Pg 48	niklattu	40	5	31,500	**2085 70 4**	1729410

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste suurella tiivistysalueella, lisäksi vedonpoistin ja vääntösuoja vaativaa tiivistykseen, PK-kierteellä DIN 40430 mukaan, sisäosa polyamidista, tiiviste kloropreeni-/nitriilikumia, kierteeseen asennettu tiiviste.
Suojausluokka IP 68 5 bar/1 h, tarkastettu VDE 0619 mukaan
Kierteen pituus "normaali", kuten DIN 46320.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaan.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	5	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	6	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	6	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	6,5	3,5	15
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	6,5	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	7	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	8	5	23,5
Pg 36	18 - 32	20 - 32	50	54	49	9	5,5	29
Pg 42	24 - 38	26 - 38	57	61	52	10	6	31
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	10	6,5	31



Holkkitiiviste vedonpoistolla, PK-kierre pitkä

Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
V-TEC L PG7 MS	Pg 7	niklattu	600	50	1,130	**2085 72 0**	
V-TEC L PG9 MS	Pg 9	niklattu	600	50	1,740	**2085 73 9**	
V-TEC L PG11 MS	Pg 11	niklattu	600	50	2,550	**2085 74 7**	
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5	niklattu	200	50	3,030	**2085 75 5**	
V-TEC L PG16 MS	Pg 16	niklattu	300	25	3,660	**2085 76 3**	
V-TEC L PG21 MS	Pg 21	niklattu	200	25	6,580	**2085 77 1**	
V-TEC L PG29 MS	Pg 29	niklattu	100	10	13,660	**2085 79 8**	
V-TEC L PG48 MS	Pg 48	niklattu	40	5	37,900	**2085 83 6**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste suurella tiivistysalueella sekä vedonpoistolla ja vääntösuojalla vaativaan tiivistykseen pitkällä PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti, paksuille seinärakenteille vastamutterin kanssa.
Sisäosa polyamidista.
Tiiviste kloropreeni-/nitriilikumista.
Kierteeseen asennettu tiiviste.
Suojausluokka IP 68 5 bar/1 h
Tarkastettu VDE 0619 mukaisesti.
Pitkällä kierteellä.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D1 mm	D2 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	2,5 - 6,5	3 - 6,5	14	15,5	20	10	3	12
Pg 9	2,5 - 8	3,5 - 8	17	18,9	22	10	3	14
Pg 11	3,5 - 10	4,5 - 10	20	22,2	24	10	3	15
Pg 13,5	5 - 12	6 - 12	22	24,4	25	10	3,5	16
Pg 16	7 - 14	7 - 14	24	26,7	27	10	4	17
Pg 21	9 - 18	12 - 18	30	33,5	33	12	4,5	20
Pg 29	14 - 25	17 - 25	40	43,5	39	12	5	23
Pg 48	30 - 44	30 - 44	64	69	52,5	15	6,5	31

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EMC-suojattu, M-kierre

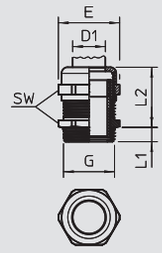
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5	niklattu	500	50	1,362	**2086 20 3**	
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5	niklattu	600	50	1,849	**2086 20 7**	
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5	niklattu	250	25	3,473	**2086 21 1**	
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5	niklattu	250	25	5,280	**2086 21 5**	
V-TEC VM32 EMV	M32 x1,5	niklattu	160	20	7,470	**2086 21 9**	
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5	niklattu	60	5	12,880	**2086 22 3**	
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5	niklattu	45	5	26,165	**2086 22 7**	
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5	niklattu	45	5	33,990	**2086 23 1**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Luja EMV-holkkitiiviste metrisellä kierteellä IEC 423 mukaisesti vaativaan tiivistykseen. Vedonpoistin, vääntösuoja ja tiiviste koko kiinnitysalueella. Tiiviste neopreenistä. Sisäosa polyamidista. Esiasennetulla tiivisteellä kierteessä, VDE-hyväksyntä DIN EN 50262 mukaisesti, suojausluokka IP 68 5 bar/1 h.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm
M 12x1,5	3-6	14	15,5	25	5
M 16x1,5	5-9	17	19	30	5
M 20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M 25x1,5	11-16	17	30	36,5	7
M 32x1,5	14-21	34	36	38	8
M 40x1,5	19-27	43	46	49,5	8
M 50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M 63x1,5	32-42	65	70	52,5	10



Holkkitiiviste, EMC-suojattu kosketusliuskoilla, M-Kierre

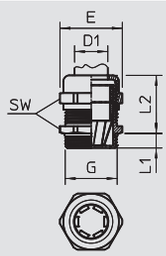
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5	niklattu	600	50	2,044	**2086 16 5**	1729650
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5	niklattu	250	25	3,564	**2086 16 9**	1729651
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5	niklattu	250	25	5,918	**2086 17 3**	1729652
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5	niklattu	160	20	9,880	**2086 17 7**	1729653
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5	niklattu	60	5	17,200	**2086 18 1**	1729654
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5	niklattu	45	5	13,735	**2086 18 5**	1729655
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5	niklattu	45	5	16,780	**2086 18 9**	1729656

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

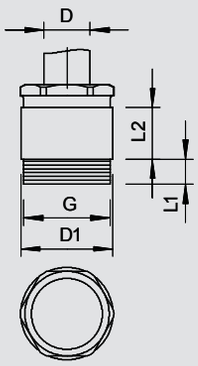
Luja EMV-holkkitiiviste metrisellä kierteellä IEC 423 mukaisesti vaativaan tiivistykseen. Holkkitiivisteen ja kaapelin suojavaipan liitäntä toteutuu kosketusliuskoilla. Vedonpoistin, vääntösuoja ja tiiviste koko kiinnitysalueella. Tiiviste neopreenistä. Liitinosa polyamidista. Esiasennetulla tiivisteellä kierteessä, VDE-hyväksyntä DIN EN 50262 mukaisesti, suojausluokka IP 68 5 bar/1 h.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm
M 16x1,5	5-9	17	19	30	5
M 20x1,5	9-13	22	24	33,5	6
M 25x1,5	11-16	27	30	36,5	7
M 32x1,5	14-21	34	36	38	8
M 40x1,5	19-27	43	46	41	8
M 50x1,5	24-35	55	60	49,5	9
M 63x1,5	38-48	65	65	52,5	10



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, M-kierre

IP 54 IP 65 M

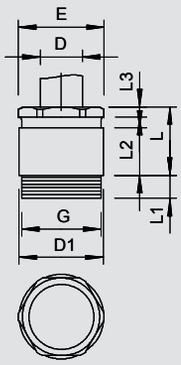
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
160 MS M12	M12 x 1,5	niklattu	1,600	50	1,060	**2079 80 1**	1711212
160 MS M16	M16 x 1,5	niklattu	1,500	50	1,810	**2079 82 8**	1711216
160 MS M20	M20 x 1,5	niklattu	600	50	2,530	**2079 83 6**	1711220
160 MS M25	M25 x 1,5	niklattu	300	25	3,390	**2079 84 4**	1711225
160 MS M32	M32 x 1,5	niklattu	250	25	5,000	**2079 85 2**	1711232
160 MS M40	M40 x 1,5	niklattu	120	10	8,720	**2079 86 0**	1711240
160 MS M50	M50 x 1,5	niklattu	80	10	15,800	**2079 87 9**	1711250
160 MS M63	M63 x 1,5	niklattu	50	5	21,600	**2079 88 7**	1711263

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste pyöreällä holkilla, muoto C5 DIN 46320 mukaan metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu.
Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
Yksinkertaisella pienireikäisellä tiivisteellä.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	14,3	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	16,6	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	22,2	7	12,5
M25 x 1,5	8 - 10	26	22	24,2	7	12,5
M32 x 1,5	17 - 19	34	28	31,2	8,5	15
M40 x 1,5	24 - 26	41	37	41	8,5	16,5
M50 x 1,5	31 - 33	54	47	50,5	9,5	19,5
M63 x 1,5	37 - 39	64	—	59	10,5	16,5



Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre

IP 54 IP 65 Pg

Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
160 MS PG 7	Pg 7	niklattu	1,600	50	0,770	**2080 07 9**	1729422
160 MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,500	50	1,270	**2080 09 5**	1729423
160 MS PG11	Pg 11	niklattu	600	25	1,820	**2080 11 7**	1729424
160 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	600	50	2,240	**2080 13 3**	1729425
160 MS PG16	Pg 16	niklattu	450	25	2,850	**2080 16 8**	1729426
160 MS PG21	Pg 21	niklattu	250	25	4,320	**2080 21 4**	1729427
160 MS PG29	Pg 29	niklattu	200	10	7,610	**2080 28 1**	1729428
160 MS PG36	Pg 36	niklattu	120	10	14,400	**2080 36 2**	1729429
160 MS PG42	Pg 42	niklattu	50	5	20,100	**2080 42 7**	1729430
160 MS PG48	Pg 48	niklattu	50	5	28,650	**2080 48 6**	1729431

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste pyöreällä holkilla, muoto C5 DIN 46320 mukaisesti PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu.Tiiviste NR/SBR:stä.
Yksinkertaisella tiivisteellä, pienellä nimellisläpimitalla.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaisesti.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	59,5	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	65	34	10	23	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

IP 54 IP 65 Pg

Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, pitkä PK-kierre

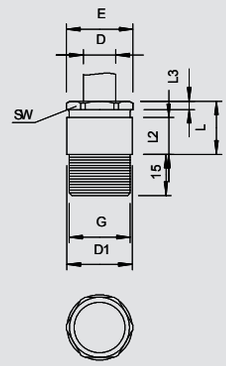
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
160 L MS PG 7	Pg 7	niklattu	900	50	1,060	**2081 07 5**	
160 L MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,200	50	1,810	**2081 09 1**	
160 L MS PG11	Pg 11	niklattu	500	50	2,200	**2081 11 3**	
160 L MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	500	50	2,530	**2081 14 8**	
160 L MS PG16	Pg 16	niklattu	300	25	3,390	**2081 16 4**	
160 L MS PG21	Pg 21	niklattu	250	25	5,000	**2081 21 0**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste pyöreällä holkilla, muoto C5 DIN 46320 mukaisesti 15 mm:n PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu.Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaisesti.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	14,3	15	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	16,6	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	20	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	22,2	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	24,4	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	31,2	22	15	3,5



IP 54 IP 65 Pg

Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre

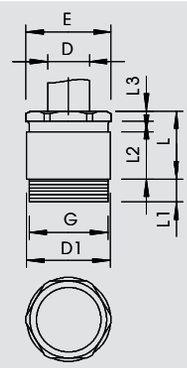
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
160 G MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,500	50	1,060	**2080 70 2**	
160 G MS PG11	Pg 11	niklattu	600	25	1,690	**2080 72 9**	
160 G MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	600	50	2,350	**2080 74 5**	
160 G MS PG16	Pg 16	niklattu	450	25	2,700	**2080 76 1**	
160 G MS PG21	Pg 21	niklattu	250	25	4,560	**2080 79 6**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

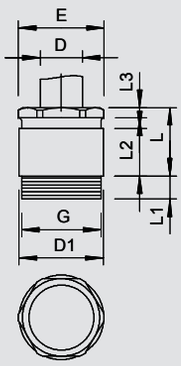
Holkkitiiviste pyöreällä holkilla, muoto C5 DIN 46320 mukaisesti PG-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
Yksinkertaisella, isoreikäisellä tiivisteellä.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	8 - 9,5	17	15	14,3	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 9,5	20	18	16,6	17	6	11	3
Pg 13,5	10 - 11,5	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	13 - 15	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	19,5 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, M-kierre, monikerrostiivisteellä

IP 54 IP 65 M

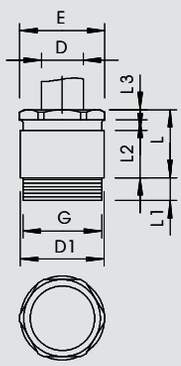
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
161 MS M16	M16 x 1,5	niklattu	1,500	50	1,814	**2079 90 5**	1711616
161 MS M20	M20 x 1,5	niklattu	600	50	2,526	**2079 90 9**	1711620
161 MS M25	M25 x 1,5	niklattu	300	25	3,388	**2079 91 3**	1711625
161 MS M32	M32 x 1,5	niklattu	200	25	5,004	**2079 91 7**	1711632
161 MS M40	M40 x 1,5	niklattu	200	10	8,720	**2079 92 1**	1711640
161 MS M50	M50 x 1,5	niklattu	80	10	15,800	**2079 92 5**	1711650
161 MS M63	M63x1,5	niklattu	50	5	21,600	**2079 92 9**	1711663

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste pyöreällä holkilla, muoto C5 DIN 46320 mukaan metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu, puristinrengas NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	16,6	7	17
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	22,2	7	19
M25 x 1,5	7,5 - 15,5	26	22	24,4	8	20
M32 x 1,5	10 - 20,5	34	28	31,2	8,5	23,5
M40 x 1,5	18 - 29	41	37	41	8,5	25,5
M50 x 1,5	24 - 37	54	47	50,5	9,5	31
M63 x 1,5	30 - 42	64	54	59	10,5	35



Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre, monikerrostiivisteellä

IP 54 IP 65 Pg

Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
161 MS PG11	Pg 11	niklattu	600	50	1,910	**2080 50 8**	1711511
161 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	600	50	2,580	**2080 52 4**	1711513
161 MS PG16	Pg 16	niklattu	450	25	3,010	**2080 54 0**	1711516
161 MS PG21	Pg 21	niklattu	250	25	5,150	**2080 56 7**	1711521
161 MS PG29	Pg 29	niklattu	200	10	8,960	**2080 58 3**	1711529
161 MS PG36	Pg 36	niklattu	120	10	16,240	**2080 60 5**	1711536

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste pyöreällä holkilla, muoto C5 DIN 46320 mukaisesti PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	D1 mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	20	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 11,5	22	20	22,2	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 13,5	24	22	24,4	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	31,2	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	39	37	41	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	50,5	29	9	19,5	4,5

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

IP 54 IP 65 M

Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, M-kierre, monikerrostiivisteellä

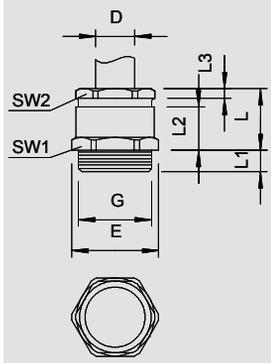
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
162 MS M16	M16 x 1,5	niklattu	1,500	50	1,814	**2083 71 2**	
162 MS M20	M20 x 1,5	niklattu	450	25	2,520	**2083 71 6**	
162 MS M25	M25 x 1,5	niklattu	250	25	3,388	**2083 72 0**	
162 MS M32	M32 x 1,5	niklattu	200	10	5,004	**2083 72 4**	
162 MS M40	M40 x 1,5	niklattu	120	10	8,720	**2083 72 8**	
162 MS M50	M50 x 1,5	niklattu	50	5	15,800	**2083 73 2**	
162 MS M63	M63 x 1,5	niklattu	50	5	21,600	**2083 73 6**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste kuusioholkilla, muoto C4 DIN 46320 mukaan metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M16 x 1,5	5 - 9,5	17	15	18,9	7	16
M20 x 1,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	7	18
M25 x 1,5	10 - 20,5	32	28	35,5	8	22
M32 x 1,5	18 - 29	40	37	43,5	8,5	24
M40 x 1,5	24 - 31	50	47	54	8,5	29
M50 x 1,5	30 - 42	58	54	62,1	9,5	33
M63 x 1,5	36 - 47	65	60	69	10	10



IP 54 IP 65 Pg

Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre, monikerrostiivisteellä

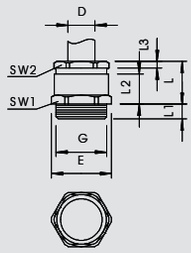
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
162 MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,500	50	1,250	**2082 51 9**	
162 MS PG11	Pg 11	niklattu	600	50	1,960	**2082 50 0**	
162 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	600	50	2,630	**2082 52 7**	
162 MS PG16	Pg 16	niklattu	450	25	3,190	**2082 54 3**	
162 MS PG21	Pg 21	niklattu	250	25	5,240	**2082 57 8**	
162 MS PG29	Pg 29	niklattu	200	10	9,260	**2082 59 4**	
162 MS PG36	Pg 36	niklattu	80	10	16,490	**2082 61 6**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

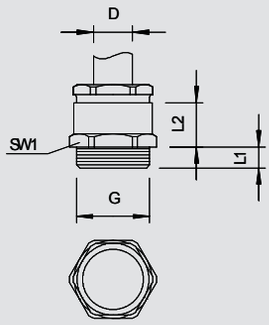
Holkkitiiviste kuusioholkilla, muoto C4 DIN 46320 mukaisesti PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrengas terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	5 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	7,5 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	7,5 - 13,5	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	7,5 - 15,5	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	10 - 20,5	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	18 - 29	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	24 - 37	50	47	54	29	9	19,5	4,5



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, M-kierre, pienireikäisellä tiivisteellä

IP 54 IP 65 M

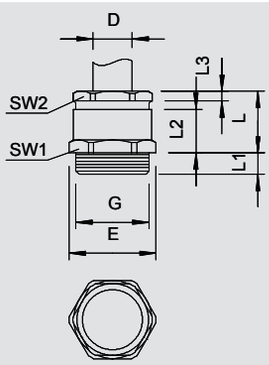
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
163 MS M12	M12 x 1,5	niklattu	1,600	50	0,850	**2083 61 2**	
163 MS M16	M16 x 1,5	niklattu	1,500	50	1,160	**2083 62 0**	
163 MS M20	M20 x 1,5	niklattu	450	25	2,210	**2083 63 9**	
163 MS M25	M25 x 1,5	niklattu	250	25	4,550	**2083 64 7**	
163 MS M32	M32 x 1,5	niklattu	200	10	8,210	**2083 65 5**	
163 MS M40	M40 x 1,5	niklattu	120	10	14,230	**2083 66 3**	
163 MS M50	M50 x 1,5	niklattu	50	5	20,540	**2083 67 1**	
163 MS M63	M63 x 1,5	niklattu	50	5	30,000	**2083 69 8**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste kuusioholkilla, muoto C4 DIN 46320 mukaan metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
Yksinkertaisella pienireikäisellä tiivisteellä.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L1 mm	L2 mm
M12 x 1,5	5 - 7	14	13	15,5	7	10
M16 x 1,5	6 - 8	17	15	18,9	7	10,5
M20 x 1,5	8 - 10	22	20	24,4	7	12,5
M25 x 1,5	17 - 19	34	28	35,5	8	15
M32 x 1,5	24 - 26	42	37	43,5	8,5	16,5
M40 x 1,5	31 - 33	52	47	54	8,5	19,5
M50 x 1,5	37 - 39	57	54	62,1	10,5	23
M63 x 1,5	43 - 45	65	60	69	10,5	23



Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre, pienireikäisellä tiivisteellä

IP 54 IP 65 Pg

Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
163 MS PG 7	Pg 7	niklattu	1,600	50	0,850	**2082 07 1**	
163 MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,500	50	1,160	**2082 09 8**	
163 MS PG11	Pg 11	niklattu	500	25	1,690	**2082 10 1**	
163 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	450	25	2,210	**2082 13 6**	
163 MS PG16	Pg 16	niklattu	450	25	2,960	**2082 16 0**	
163 MS PG21	Pg 21	niklattu	250	25	4,550	**2082 21 7**	
163 MS PG29	Pg 29	niklattu	200	10	8,210	**2082 29 2**	
163 MS PG36	Pg 36	niklattu	120	10	14,230	**2082 36 5**	
163 MS PG42	Pg 42	niklattu	50	5	20,540	**2082 41 1**	
163 MS PG48	Pg 48	niklattu	50	5	30,050	**2082 48 9**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste kuusioholkilla, muoto C4 DIN 46320 mukaisesti PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrengas terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
Yksinkertaisella pienireikäisellä tiivisteellä.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	13	15,5	15	5	10	2,5
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	6,5	12	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	7	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	8	16,5	4
Pg 36	31 - 33	50	47	54	29	9	19,5	4,5
Pg 42	37 - 39	57	54	61	33	10	22	6
Pg 48	43 - 45	64	60	69	34	10	23	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

IP 54 IP 65 Pg

Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre pitkä

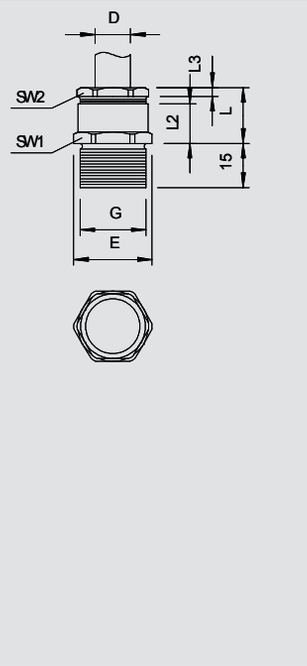
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
163 L MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,200	50	1,420	**2083 09 4**	
163 L MS PG11	Pg 11	niklattu	500	50	2,100	**2083 11 6**	
163 L MS PG13	Pg 13,5	niklattu	500	50	2,580	**2083 13 2**	
163 L MS PG16	Pg 16	niklattu	300	25	3,010	**2083 16 7**	
163 L MS PG21	Pg 21	niklattu	250	25	5,310	**2083 21 3**	
163 L MS PG29	Pg 29	niklattu	200	10	10,120	**2083 29 9**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste kuusioholkilla, muoto C4 DIN 46320 mukaisesti 15 mm:n PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaisesti.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L maks. mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	6 - 8	17	15	18,9	16	10,5	2,5
Pg 11	8 - 10	20	18	22,2	17	11	3
Pg 13,5	8 - 10	22	20	24,4	18	12,5	3
Pg 16	8 - 10	24	22	26,7	19	13,5	3
Pg 21	17 - 19	30	28	33,5	22	15	3,5
Pg 29	24 - 26	40	37	43,5	24	16,5	4



IP 54 IP 65 Pg

Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre, isoreikäisellä tiivisteellä.

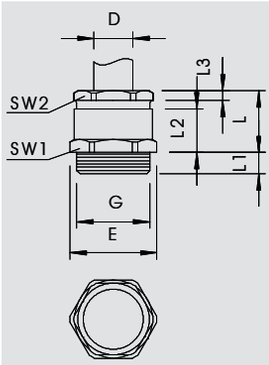
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
163 G MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,500	50	1,250	**2082 70 5**	
163 G MS PG11	Pg 11	niklattu	600	25	1,740	**2082 71 3**	
163 G MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	450	25	2,400	**2082 72 1**	
163 G MS PG16	Pg 16	niklattu	450	25	2,880	**2082 74 8**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

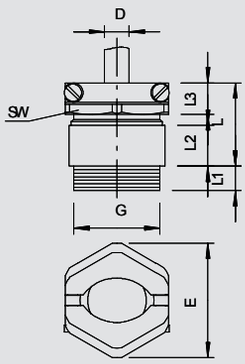
Holkkitiiviste kuusioholkilla, muoto C4 DIN 46320 mukaisesti PK-kierteellä DIN 40430 mukaisesti.
Puristinrengas terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
Yksinkertaisella isoreikäisellä tiivisteellä.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	8 - 9,5	17	15	18,9	16	6	10,5	2,5
Pg 11	10 - 11,5	20	18	22,2	17	6	11	3
Pg 13,5	11 - 13	22	20	24,4	18	6,5	12,5	3
Pg 16	13 - 15	24	22	26,7	19	6,5	13,5	3



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Holkkitiiviste vedonpoistolla, PK-kierre

IP 54 IP 65 Pg

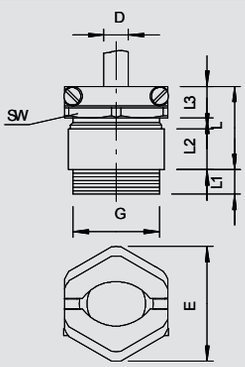
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
158 MS PG 9	Pg 9	niklattu	600	50	2,300	**2045 09 5**	1711473
158 MS PG11	Pg 11	niklattu	200	50	3,200	**2045 11 7**	1711474
158 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	200	50	4,690	**2045 13 3**	1711475
158 MS PG16	Pg 16	niklattu	250	25	5,480	**2045 16 8**	1711476
158 MS PG21	Pg 21	niklattu	100	25	7,274	**2045 21 4**	1711477
158 MS PG29	Pg 29	niklattu	100	10	11,480	**2045 28 1**	1711478
158 MS PG36	Pg 36	niklattu	50	5	21,780	**2045 36 2**	1711479

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkitiiviste keskittävällä, poikittaisella vedonpoistimella holkkiruuvissa, kaapeleiden vääntösuoja voimakkaasti pyöristetyllä holkkiruuvilla, jonka PK-kierre on DIN 40430 mukainen.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
Pyöreällä holkilla (kuten muodossa C 5 DIN 46320).
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 9	6 - 8	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	22	24	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	42	46	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	52	57	40	9	19,5	15,8



Holkkitiiviste vedonpoistolla, PK-kierre

IP 54 IP 65 Pg

Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
159 MS PG 7	Pg 7	niklattu	900	50	1,960	**2046 07 5**	
159 MS PG 9	Pg 9	niklattu	600	50	2,460	**2046 09 1**	
159 MS PG11	Pg 11	niklattu	200	50	3,250	**2046 11 3**	
159 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	200	50	3,830	**2046 12 1**	
159 MS PG16	Pg 16	niklattu	250	25	5,700	**2046 16 4**	
159 MS PG21	Pg 21	niklattu	100	25	7,590	**2046 21 0**	
159 MS PG29	Pg 29	niklattu	100	10	14,970	**2046 29 6**	
159 MS PG36	Pg 36	niklattu	50	5	22,030	**2046 36 9**	
159 MS PG42	Pg 42	niklattu	15	5	41,070	**2046 42 3**	
159 MS PG48	Pg 48	niklattu	40	4	46,250	**2046 48 2**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Kaapelin holkkitiiviste keskittävällä, poikittaisella vedonpoistimella holkkiruuvissa, kaapeleiden vääntösuoja voimakkaasti pyöristetyillä holkkiruuveilla.
PG-kierteellä DIN 40430 mukaan.
Puristinrenkaat terästä, galvaanisesti sinkitty ja läpinäkyväksi passivoitu. Tiiviste NR/SBR:stä.
Suojausluokka tiivisteellä IP 65, ilman tiivistettä IP 54.
Kuusioholkilla (kuten muodossa C 4 DIN 46320).
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkitiiviste

G	D mm	SW 1 mm	SW 2 mm	E mm	L maks. mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
Pg 7	5 - 7	14	16	17,5	22	5	10	9,3
Pg 9	6 - 8	17	19	20,5	24	6	10,5	10,6
Pg 11	8 - 10	20	22	24,5	25	6	11	11,3
Pg 13,5	8 - 10	22	24	27	26	6,5	12,5	11,3
Pg 16	8 - 10	24	26	29	28	6,5	13,5	11,8
Pg 21	17 - 19	30	33	37	32	7	15	13,3
Pg 29	24 - 26	40	42	46,5	34	8	16,5	13,8
Pg 36	31 - 33	50	52	57	40	9	19,5	15,8
Pg 42	37 - 39	57	59	65	43	10	22	16,3
Pg 48	43 - 45	64	64	70	44	10	23	16,3

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Vastamutterit

M

Vastamutteri, M-kierre

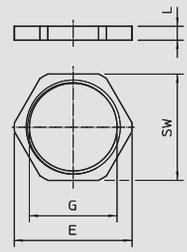
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
169 MS M12	M12 x 1,5	niklattu	2,600	100	0,220	**2091 60 7**	1711312
169 MS M16	M16 x 1,5	niklattu	4,800	100	0,310	**2091 61 5**	1711316
169 MS M20	M20 x 1,5	niklattu	3,200	100	0,580	**2091 62 3**	1711320
169 MS M25	M25 x 1,5	niklattu	1,800	100	0,880	**2091 63 1**	1711325
169 MS M32	M32 x 1,5	niklattu	1,200	100	1,120	**2091 65 8**	1711332
169 MS M40	M40 x 1,5	niklattu	600	50	1,920	**2091 66 6**	1711340
169 MS M50	M50 x 1,5	niklattu	500	50	3,070	**2091 67 4**	1711350
169 MS M63	M63 x 1,5	niklattu	250	25	5,720	**2091 68 2**	1711363

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Vastamutteri DIN 46319 mukaan metrisellä kierteellä IEC 423 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaisesti.

Päämitat - vastamutteri

G	SW mm	E mm	L mm
M12 x 1,5	15	16,6	3
M16 x 1,5	20	22,1	3
M20 x 1,5	24	25,6	3,5
M25 x 1,5	30	33,2	4
M32 x 1,5	35	38,7	4
M40 x 1,5	45	49,8	4,5
M50 x 1,5	55	66,4	5,5
M63 x 1,5	70	77,6	6



Pg

Vastamutteri, PK-kierre

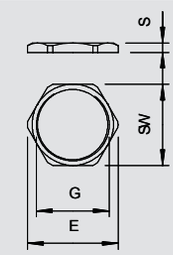
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
169 MS PG 7	Pg 7	niklattu	3,000	100	0,180	**2091 07 0**	1729440
169 MS PG 9	Pg 9	niklattu	3,000	100	0,260	**2091 09 7**	1729441
169 MS PG11	Pg 11	niklattu	3,000	100	0,290	**2091 11 9**	1729442
169 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	2,000	100	0,364	**2091 13 5**	1729443
169 MS PG16	Pg 16	niklattu	2,000	100	0,460	**2091 15 1**	1729444
169 MS PG21	Pg 21	niklattu	1,600	100	0,720	**2091 21 6**	1729445
169 MS PG29	Pg 29	niklattu	1,000	100	1,320	**2091 29 1**	1729446
169 MS PG36	Pg 36	niklattu	500	50	2,100	**2091 36 4**	1729447
169 MS PG42	Pg 42	niklattu	500	50	3,260	**2091 42 9**	1729448
169 MS PG48	Pg 48	niklattu	250	25	3,270	**2091 48 8**	1729449

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

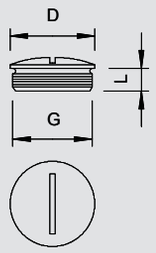
Vastamutteri, DIN 46320 mukaan PK-kierteellä DIN 40430 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaisesti.

Päämitat - vastamutteri

G	SW mm	E mm	L mm
Pg 7	15	16,6	2,8
Pg 9	18	20	2,8
Pg 11	21	23,5	3
Pg 13,5	23	25,5	3
Pg 16	26	29	3
Pg 21	32	35,5	3,5
Pg 29	41	45	4
Pg 36	51	56	5
Pg 42	60	65	5
Pg 48	64	69	5,5



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



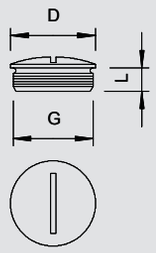
Sulkutulppa, M-kierre

M

Tyyppi	Kierre	Mitta D mm	Mitta L mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
168 MS M12	M12 x 1,5	16	5	niklattu	3,000	100	0,390	**2090 51 1**	1729468
168 MS M16	M16 x 1,5	20	6	niklattu	2,000	100	0,640	**2090 53 8**	1729469
168 MS M20	M20 x 1,5	22	6,5	niklattu	1,000	100	0,930	**2090 54 6**	1729470
168 MS M25	M25 x 1,5	28	7	niklattu	500	50	1,850	**2090 55 4**	1729471
168 MS M32	M32 x 1,5	35	8	niklattu	200	50	2,810	**2090 56 2**	1729472
168 MS M40	M40 x 1,5	45	8	niklattu	100	50	5,290	**2090 57 0**	1729473
168 MS M50	M50 x 1,5	55	9	niklattu	100	25	6,310	**2090 58 9**	1729474
168 MS M63	M63 x 1,5	68	10	niklattu	50	25	12,570	**2090 59 7**	1729475

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Sulkutulppa DIN 46320 mukaan,
metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.



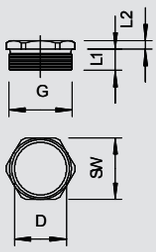
Sulkutulppa, PK-kierre

Pg

Tyyppi	Kierre	Mitta D mm	Mitta L mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
168 MS PG 7	Pg 7	14	5	niklattu	3,000	100	0,410	**2090 07 4**	1729458
168 MS PG 9	Pg 9	17	6	niklattu	2,000	100	0,530	**2090 09 0**	1729459
168 MS PG11	Pg 11	20	6	niklattu	1,000	100	0,840	**2090 11 2**	1729460
168 MS PG13	Pg 13,5	22	6,5	niklattu	1,000	100	0,930	**2090 13 9**	1729461
168 MS PG16	Pg 16	24	6,5	niklattu	1,000	100	1,300	**2090 16 3**	1729462
168 MS PG21	Pg 21	30	7	niklattu	500	50	2,420	**2090 20 1**	1729463
168 MS PG29	Pg 29	39	8	niklattu	200	50	4,310	**2090 29 5**	1729464
168 MS PG36	Pg 36	50	9	niklattu	100	50	7,800	**2090 36 8**	1729465
168 MS PG42	Pg 42	57	10	niklattu	100	25	11,710	**2090 42 2**	1729466
168 MS PG48	Pg 48	64	10	niklattu	50	25	15,260	**2090 48 1**	1729467

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Sulkutulppa DIN 46320 mukaan, PK-kierteellä DIN 40430 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.



Holkkiruuvi, PG-kierre

Pg

Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
164 MS PG11	Pg 11	niklattu	3,000	100	0,590	**2084 11 2**	
164 MS PG13	Pg 13,5	niklattu	1,200	100	0,770	**2084 13 9**	
164 MS PG16	Pg 16	niklattu	1,200	100	0,910	**2084 16 3**	
164 MS PG21	Pg 21	niklattu	600	50	1,560	**2084 20 1**	
164 MS PG29	Pg 29	niklattu	450	25	3,130	**2084 29 5**	
164 MS PG36	Pg 36	niklattu	300	25	4,520	**2084 36 8**	
164 MS PG42	Pg 42	niklattu	120	10	6,930	**2084 42 2**	
164 MS PG48	Pg 48	niklattu	120	10	10,050	**2084 48 1**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkiruuvi (osa 3) DIN 46320 mukaan, PG-kierre DIN 40430 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkiruuvi

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
PG 11	15	18	20	6	3
Pg 13,5	17	20	22,2	7,5	3
Pg 16	18,5	22	24,4	7,5	3
Pg 21	24	28	31,2	8	3,5
Pg 29	32	37	41	8	4
Pg 36	42	47	50,5	9,5	4,5
Pg 42	48	54	59	10	6
Pg 48	52,5	60	65	11,5	6

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Pg

Holkkiruuvi, vedonpoistin PK-kierre

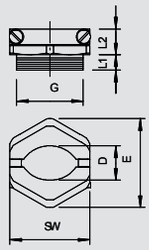
Tyyppi	Kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
157 MS PG 7	Pg 7	niklattu	1,000	100	1,200	**2013 06 1**	
157 MS PG 9	Pg 9	niklattu	1,200	100	1,500	**2013 09 6**	
157 MS PG11	Pg 11	niklattu	1,000	100	2,100	**2013 11 8**	
157 MS PG13.5	Pg 13,5	niklattu	1,000	100	2,200	**2013 13 4**	
157 MS PG16	Pg 16	niklattu	300	50	3,400	**2013 16 9**	
157 MS PG21	Pg 21	niklattu	200	50	4,500	**2013 21 5**	
157 MS PG29	Pg 29	niklattu	100	25	6,800	**2013 29 0**	
157 MS PG36	Pg 36	niklattu	100	10	12,000	**2013 36 3**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Holkkiruuvi keskittävällä poikittaisella vedonpoistimella, ruuvit ruostumatonta terästä.
Vedonpoistimella ja vääntösuojalla.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - holkkiruuvi

G	D mm	SW mm	E mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	6 - 7,5	16	17,5	5,5	9,3
Pg 9	7 - 9,5	19	20,5	6	10,6
Pg 11	8,5 - 11,5	22	24	6	11,3
Pg 13,5	10 - 13,5	24	27	6,5	11,3
Pg 16	11 - 15,5	26	30	6,5	11,8
Pg 21	14 - 20,5	33	38	7,5	13,3
Pg 29	20 - 29	42	46,5	8	13,8
Pg 36	26 - 36	52	57	9,5	15,8



M

Laajennus, M-kierre

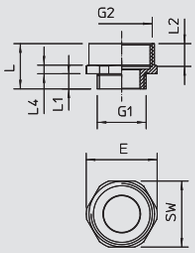
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
165 ADA M12-16	M12	M16	niklattu	600	5	1,030	**2088 28 0**	1729741
165 ADA M16-20	M16	M20	niklattu	500	50	1,430	**2088 28 1**	1729742
165 ADA M20-25	M20	M25	niklattu	600	50	2,090	**2088 28 2**	1729743
165 ADA M25-32	M25	M32	niklattu	400	50	2,710	**2088 28 3**	1729744
165 ADA M32-40	M32	M40	niklattu	200	25	5,180	**2088 28 4**	1729745
165 ADA M40-50	M40	M50	niklattu	100	10	10,150	**2088 28 5**	1729746
165 ADA M 50-63	M50	M63	niklattu	60	5	13,060	**2088 28 6**	1729747

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

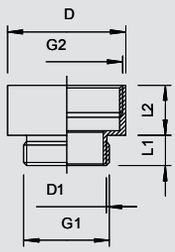
Laajennus, M-kierre DIN46320 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - laajennus

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm
M12	M16	18	20	16	5	7	8
M16	M20	22	24,5	16,7	5	8	12
M20	M25	27	29	18,5	6,4	9	15
M25	M32	34	35,8	20,7	7,4	8	20,8
M32	M40	42	45,5	23,8	8	10	26
M40	M50	52	58	30,5	8,2	12,5	33,8
M50	M63	65	69,9	33	9,2	16	43,4



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Laajennus, PK-kierre

Pg

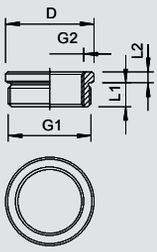
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Mitta mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
165 MS EZ PG7-9	Pg 7	Pg 9	5	niklattu	1,000	100	0,690	**2088 02 9**	1729476
165 MS EZPG9-11	Pg 9	Pg 11	6	niklattu	1,200	100	0,860	**2088 04 5**	1729477
165 MS EZPG9-13	Pg 9	Pg 13,5	6	niklattu	1,000	100	1,110	**2088 06 1**	1729478
165 MS EZPG11-13	Pg 11	Pg 13,5	6	niklattu	1,000	100	1,137	**2088 09 6**	1729479
165 MS EZPG11-16	Pg 11	Pg 16	6	niklattu	1,000	100	1,520	**2088 12 6**	1729480
165 MS EZPG13-16	Pg 13,5	Pg 16	6,5	niklattu	1,000	100	1,594	**2088 14 2**	1729481
165 MS EZPG13-21	Pg 13,5	Pg 21	6,5	niklattu	500	50	2,170	**2088 16 9**	1729482
165 MS EZPG16-21	Pg 16	Pg 21	6,5	niklattu	500	50	2,150	**2088 18 5**	1729483
165 MS EZPG21-29	Pg 21	Pg 29	7	niklattu	400	50	3,530	**2088 20 7**	1729484
165 MS EZPG29-36	Pg 29	Pg 36	8	niklattu	50	25	7,110	**2088 22 3**	1729485
165 MS EZPG36-42	Pg 36	Pg 42	9	niklattu	50	25	8,750	**2088 25 8**	1729486
165 MS EZPG42-48	Pg 42	Pg 48	10	niklattu	80	10	14,560	**2088 27 4**	1729487

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Laajennus, PK-kierre DIN46320 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - laajennus

G1	G2	D mm	D1 mm	L1 mm	L2 mm
Pg 7	Pg 9	17	10	5	10
Pg 9	Pg 11	20	12,5	6	10,5
Pg 9	Pg 13,5	22	12,5	6	11,5
Pg 11	Pg 13,5	22	15	6	11,5
Pg 11	Pg 16	24	15	6	12,5
Pg 13,5	Pg 16	24	17	6,5	12,5
Pg 13,5	Pg 21	30	17	6,5	14,5
Pg 16	Pg 21	30	18,5	6,5	14,5
Pg 21	Pg 29	39	24	7	16
Pg 29	Pg 36	50	32	8	19,5
Pg 36	Pg 42	57	42	9	22
Pg 42	Pg 48	64	48	10	23



Supistus, M-kierre

M

Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Mitta mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
167 R MS M16-12	M16	M12	6	niklattu	2,100	5	0,880	**2089 50 5**	1729508
167 R MS M20-12	M20	M12	6,5	niklattu	1,000	50	1,340	**2089 51 3**	1729509
167 R MS M20-16	M20	M16	6,5	niklattu	1,000	50	1,480	**2089 52 1**	1729510
167 R MS M25-16	M25	M16	7	niklattu	500	50	3,220	**2089 54 8**	1729511
167 R MS M25-20	M25	M20	7	niklattu	500	50	2,700	**2089 55 6**	1729512
167 R MS M32-20	M32	M20	8	niklattu	200	50	6,120	**2089 56 4**	1729513
167 R MS M32-25	M32	M25	8	niklattu	200	50	4,500	**2089 57 2**	1729514
167 R MS M40-25	M40	M25	6	niklattu	100	25	9,960	**2089 58 0**	1729515
167 R MS M40-32	M40	M32	9	niklattu	100	25	6,840	**2089 59 9**	1729516
167 R MS M50-32	M50	M32	10	niklattu	100	25	16,300	**2089 60 2**	1729517
167 R MS M50-40	M50	M40	10	niklattu	100	25	10,250	**2089 61 0**	1729518
167 R MS M63-40	M63	M40	10	niklattu	40	10	30,080	**2089 62 9**	1729519
167 R MS M63-50	M63	M50	10	niklattu	40	10	10,090	**2089 63 7**	1729520

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Supistus DIN46320 mukaan, metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - supistus

G1	G2	D mm	L1 mm	L2 mm
M16	M12	20	6	8,5
M20	M12	24	6,5	9
M20	M16	24	6,5	9
M25	M16	30	7	10
M25	M20	30	7	10
M32	M20	39	8	11,5
M32	M25	39	8	11,5
M40	M25	50	6	12,5
M40	M32	50	9	12,5
M50	M32	57	10	14
M50	M40	57	10	14
M63	M40	64	10	14
M63	M50	64	10	14

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Pg

Supistus, PK-kierre

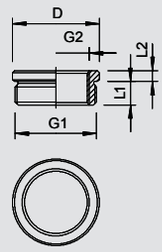
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Mitta mm	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
167 R MS PG9-7	Pg 9	Pg 7	6	niklattu	1,800	50	0,430	**2089 02 5**	1729488
167 R MS PG11-7	Pg 11	Pg 7	6	niklattu	2,100	50	1,030	**2089 04 1**	1729489
167 R MS PG11-9	Pg 11	Pg 9	6	niklattu	1,800	50	0,650	**2089 07 6**	1729490
167 R MS PG13-7	Pg 13,5	Pg 7	6,5	niklattu	1,000	50	1,520	**2089 09 2**	1729491
167 R MS PG13-9	Pg 13,5	Pg 9	6,5	niklattu	1,000	50	1,120	**2089 11 4**	1729492
167 R MS PG13-11	Pg 13,5	Pg 11	6,5	niklattu	2,100	50	0,470	**2089 13 0**	1729493
167 R MS PG16-9	Pg 16	Pg 9	6,5	niklattu	1,000	50	1,730	**2089 15 7**	1729494
167 R MS PG16-11	Pg 16	Pg 11	6,5	niklattu	1,000	50	1,050	**2089 17 3**	1729495
167 R MS PG16-13	Pg 16	Pg 13,5	6,5	niklattu	900	50	0,656	**2089 20 3**	1729496
167 R MS PG21-11	Pg 21	Pg 11	7	niklattu	500	50	2,960	**2089 23 8**	1729497
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 13,5	7	niklattu	500	50	2,520	**2089 25 4**	1729498
167 R MS PG21-13	Pg 21	Pg 16	7	niklattu	600	50	1,964	**2089 27 0**	1729499
167 R MS PG29-16	Pg 29	Pg 16	8	niklattu	200	50	6,560	**2089 29 7**	1729500
167 R MS PG29-21	Pg 29	Pg 21	8	niklattu	200	50	4,273	**2089 31 9**	1729501
167 R MS PG36-21	Pg 36	Pg 21	9	niklattu	100	25	11,660	**2089 33 5**	1729502
167 R MS PG36-29	Pg 36	Pg 29	9	niklattu	100	25	6,980	**2089 35 1**	1729503
167 R MS PG42-29	Pg 42	Pg 29	10	niklattu	100	25	14,540	**2089 38 6**	1729504
167 R MS PG42-36	Pg 42	Pg 36	10	niklattu	100	25	6,750	**2089 40 8**	1729505
167 R MS PG48-36	Pg 48	Pg 36	10	niklattu	50	25	12,840	**2089 42 4**	1729506
167 R MS PG48-42	Pg 48	Pg 42	10	niklattu	50	25	6,230	**2089 44 0**	1729507

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

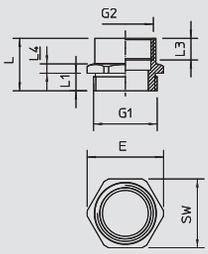
Supistus DIN 46320 mukaan, PK-kierteellä DIN 40430 mukaan.
* Hinnat DEL-noteerauksen mukaiset.

Päämitat - supistus

G1	G2	D mm	L1 mm	L2 mm
Pg 9	Pg 7	17	6	2,5
Pg 11	Pg 7	20	6	2,5
Pg 11	Pg 9	20	6	2,5
Pg 13,5	Pg 7	22	6,5	2,5
Pg 13,5	Pg 9	22	6,5	2,5
Pg 13,5	Pg 11	22	6,5	2,5
Pg 16	Pg 9	24	6,5	3
Pg 16	Pg 11	24	6,5	3
Pg 16	Pg 13,5	24	6,5	3
Pg 21	Pg 11	30	7	3
Pg 21	Pg 13,5	30	7	3
Pg 21	Pg 16	30	7	3
Pg 29	Pg 16	39	8	3,5
Pg 29	Pg 21	39	8	3,5
Pg 36	Pg 21	50	9	3,5
Pg 36	Pg 29	50	9	3,5
Pg 42	Pg 29	57	10	4
Pg 42	Pg 36	57	10	4
Pg 48	Pg 36	64	10	4
Pg 48	Pg 42	64	10	4



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Muunnos, laajennus M - PK

M Pg

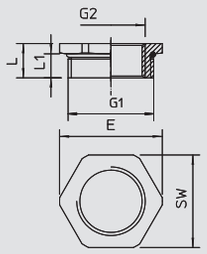
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
165 ADA M12-PG7	M12	PG7	niklattu	240	20	0,590	**2088 30 1**	1729763
165 ADA M16-PG9	M16	PG9	niklattu	300	20	9,110	**2088 31 2**	
165 ADA M16-PG11	M16	PG11	niklattu	300	20	2,220	**2088 30 2**	1729766
165 ADA M20-PG11	M20	PG11	niklattu	200	20	1,760	**2088 31 6**	
165 ADA M20-PG13	M20	PG13,5	niklattu	200	20	1,320	**2088 30 3**	1729768
165 ADA M20-PG16	M20	PG16	niklattu	200	20	1,650	**2088 31 8**	
165 ADA M25-PG16	M25	PG16	niklattu	200	20	2,540	**2088 30 4**	1729771
165 ADA M25-PG21	M25	PG21	niklattu	200	20	2,330	**2088 32 4**	
165 ADA M32-PG29	M32	PG29	niklattu	100	10	4,850	**2088 33 0**	
165 ADA M40-PG29	M40	PG29	niklattu	120	10	7,150	**2088 30 6**	1729777
165 ADA M40-PG36	M40	PG36	niklattu	100	10	8,150	**2088 33 6**	
165 ADA M50-PG29	M50	PG42	niklattu	100	10	10,110	**2088 30 7**	1729779
165 ADA M63-PG48	M63	PG48	niklattu	48	4	20,080	**2088 34 8**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Adapteri metrisestä kierteestä PK-kierteeseen

Päämitat - muunnos

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
M12	Pg 7	14	15,5	16	6	9	8
M16	Pg 9	-	-	-	-	-	-
M16	Pg11	22	24,5	16	6	7,9	12,5
M20	Pg11	22	24,5	17,6	6,5	10,2	15
M20	Pg13,5	22	24,5	19	6,5	11,5	16
M20	Pg16	14,9	23,9	19,6	6	9	11,5
M25	Pg16	27	30	20,5	7	12,5	18,3
M25	Pg21	30	33,5	22,2	7	13,5	20,5
M32	Pg29	40	44	24,4	8	15	27,5
M40	Pg29	43	46,2	24,4	8	15	31,8
M40	Pg36	33	50	27,5	8	15	18
M50	Pg42	57	60,8	31	9	20	44
M63	Pg48	65	69,8	33	10	21	52,2



Muunnos, supistus M - PK

M Pg

Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
165 ADA M16-PG7	M16	PG7	niklattu	240	20	5,130	**2088 31 0**	
165 ADA M20-PG9	M20	PG9	niklattu	240	20	1,100	**2088 31 4**	
165 ADA M25-PG11	M25	PG11	niklattu	300	20	1,940	**2088 32 0**	
165 ADA M25-PG13	M25	PG13,5	niklattu	300	20	1,610	**2088 32 2**	
165 ADA M32-PG16	M32	PG16	niklattu	150	10	3,790	**2088 32 8**	
165 ADA M32-PG21	M32	PG21	niklattu	150	10	1,730	**2088 30 5**	1729774
165 ADA M40-PG21	M40	PG21	niklattu	120	10	6,980	**2088 33 4**	
165 ADA M50-PG29	M50	PG29	niklattu	60	5	11,220	**2088 34 0**	
165 ADA M63-PG36	M63	PG36	niklattu	60	5	16,950	**2088 34 4**	
165 ADA M63-PG42	M63	PG42	niklattu	60	5	10,460	**2088 34 6**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Adapteri metrisen kierteen sovittamiseksi pienempään PK-kierteeseen

Päämitat - muunnos

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm
M16	Pg 7	17	19	8	5
M20	Pg 9	22	24,5	9	6
M25	Pg11	27	30	10	7
M25	Pg13,5	27	30	10	7
M32	Pg16	34	36	11	8
M32	Pg21	34	36	11	8
M40	Pg21	43	46	12	8
M50	Pg29	55	60	13	9
M63	Pg36	65	69	14,2	10
M63	Pg42	65	70	14,2	10

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

M Pg

Muunnos, laajennus PK - M

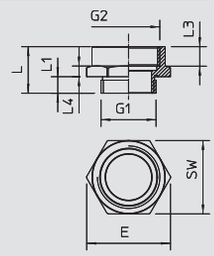
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
165 ADA PG7-M12	PG7	M12	niklattu	240	2	0,700	**2088 29 0**	1729750
165 ADA PG9-M12	PG9	M16	niklattu	300	20	1,160	**2088 29 1**	1729751
165 ADA PG11-M16	PG11	M16	niklattu	300	20	1,000	**2088 29 2**	1729752
165 ADA PG13-M20	PG13,5	M20	niklattu	200	20	2,040	**2088 29 3**	1729753
165 ADA PG16-M20	PG16	M20	niklattu	200	20	3,080	**2088 29 4**	1729754
165 ADA PG16-M25	PG16	M25	niklattu	200	20	3,320	**2088 29 5**	1729755
165 ADA PG21-M25	PG21	M25	niklattu	100	10	4,490	**2088 29 6**	1729756
165 ADA PG21-M32	PG21	M32	niklattu	100	10	4,310	**2088 29 7**	1729757
165 ADA PG29-M40	PG29	M40	niklattu	100	10	4,830	**2088 29 8**	1729758
165 ADA PG36-M50	PG36	M50	niklattu	50	5	9,250	**2088 29 9**	1729759

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Adapteri PK-kierteestä suurempaan metriseen kierteeseen

Päämitat - muunnos

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	L3 mm	D mm
Pg 7	M12	14	15	15	5	7,5	9
Pg 9	M16	19	21	16	6	7,5	12
Pg11	M16	20	22	17	6	10	12
Pg13,5	M20	24	26	17,5	6,5	8,5	16
Pg16	M20	27	29	17,5	6,5	8,3	18,4
Pg16	M25	30	33,5	18,5	6,6	9,5	18,4
Pg21	M25	32	35,5	19	7	10	23
Pg21	M32	36	39	20	7	10,5	22,7
Pg29	M40	43	46	21	8	10,8	32
Pg36	M50	55	60	23	9	10,5	42



M Pg

Muunnos, supistus PK - M

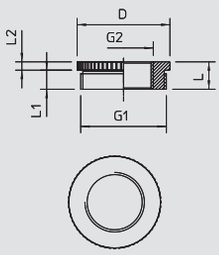
Tyyppi	Ulko-kierre	Sisä-kierre	Pinta	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
165 ADA PG29-M25	PG29	M25	niklattu	200	2	5,730	**2088 28 9**	

CuZn Messinki N niklattu €/100 kpl

Adapteri PK-kierteestä suurempaan metriseen kierteeseen

Päämitat - muunnos

G1	G2	SW mm	E mm	L mm	L1 mm	D mm
Pg29	M25	-	-	11,5	8	39



Pg

Tiiviste

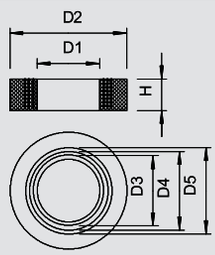
Tyyppi	Koko mm	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
107 B PG9	Pg 9	100	0,240	**2029 10 3**	
107 B PG11	Pg 11	100	0,230	**2029 11 1**	
107 B PG13.5	Pg 13,5	100	0,230	**2029 13 8**	
107 B PG16	Pg 16	100	0,320	**2029 16 2**	
107 B PG21	Pg 21	100	0,590	**2029 21 9**	
107 B PG29	Pg 29	100	1,160	**2029 29 4**	
107 B PG36	Pg 36	50	1,940	**2029 36 7**	
107 B PG42	Pg 42	50	2,710	**2029 42 1**	
107 B PG48	Pg 48	50	3,490	**2029 48 0**	

NBR-SBR Sekoitus nitriili- ja styreeni-butadieenikumista €/100 kpl

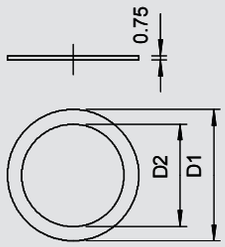
Monikerrostiiviste DIN 46320 mukaan holkkitiivisteille ilman vedonpoistoa.

Päämitat - tiiviste

G	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	H mm	MM
Pg 9	5	13,3	7,5	10	0	5,5	M16
Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	-
Pg 13,5	7,5	18,3	10	12,5	0	6	M20
Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	M25
Pg 21	10	25,9	13	16	19	8	-
Pg 29	18	34,7	21	24	27	9,5	M32
Pg 36	24	44,7	27	30	33	12	M40
Pg 42	30	51,7	33	36	39	14	M50
Pg 48	36	56,9	39	42	45	14	M63



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



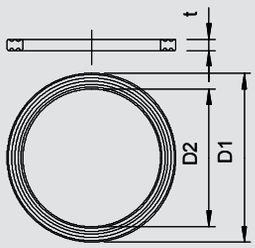
Puristinrengas, PK-kierre

Pg

Tyyppi	Koko mm	Mitta D1 mm	Mitta D2 mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
107 D PG7 GTP	Pg 7	11	8	12,000	100	0,020	**2027 07 0**	
107 D PG9 GTP	Pg 9	13,5	10	10,000	100	0,038	**2027 09 7**	
107 D PG11 GTP	Pg 11	16,5	12	10,000	100	0,061	**2027 11 9**	
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5	18,5	14	12,000	100	0,066	**2027 13 5**	
107 D PG16 GTP	Pg 16	20,5	16	12,000	100	0,074	**2027 15 1**	
107 D PG21 GTP	Pg 21	26	21	5,000	50	0,100	**2027 21 6**	
107 D PG29 GTP	Pg 29	35	30	2,500	25	0,140	**2027 29 1**	

St Teräs GTP sinkitty, läpinäkyväksi passivoitu €/100 kpl

Puristinrengas DIN 46320 mukaan, sopiva muovisille ja messinkisille holkkitiivisteille DIN 46320 mukaan



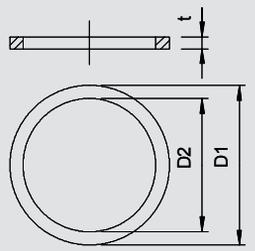
Tiiviste, metrinen

M

Tyyppi	Koko mm	Mitta D1 mm	Mitta D2 mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
107 F M12 PE	M12	16,3	12	1	12,000	100	0,017	**2030 00 4**	1729212
107 F M16 PE	M16	20,9	16	1,1	2,600	100	0,018	**2030 00 8**	1729216
107 F M20 PE	M20	25,1	20	1,1	1,500	100	0,030	**2030 01 2**	1729220
107 F M25 PE	M25	31,3	25	1,4	1,200	100	0,060	**2030 01 6**	1729225
107 F M32 PE	M32	37,6	32	1,7	1,200	100	0,105	**2030 02 0**	1729232
107 F M40 PE	M40	49,1	40	1,7	1,000	100	0,200	**2030 02 4**	1729240
107 F M50 PE	M50	60,1	50	2	1,200	100	0,250	**2030 02 8**	1729250
107 F M63 PE	M63	73,8	63	2	1,200	100	0,290	**2030 03 2**	1729263

PE Polyeteeni €/100 kpl

Liitoskierteen tiivisterengas sopii kaikkiin muovisiin holkkitiivisteisiin, joissa on metrinen liitoskierre DIN EN 60432 tai ISO 68 mukaan. Tiivisterenkaiden sisäläpimitat on suunniteltu siten, että ne voidaan esiasentaa, jotta ne eivät katoa.

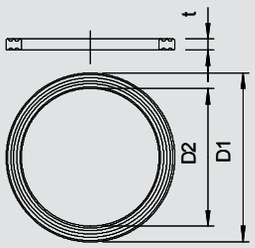


M

Tyyppi	Koko mm	Mitta D1 mm	Mitta D2 mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
170 M16	M16	19,9	16	2	10,000	100	0,040	**2088 42 8**	1729217
170 M20	M20	24	20	2	12,000	100	0,066	**2088 43 6**	1729221
170 M25	M25	30	25	3	1,800	100	0,170	**2088 44 4**	1729226
170 M32	M32	38	32	3	1,200	100	0,270	**2088 45 2**	1729233
170 M40	M40	47	40	3	600	50	0,330	**2088 46 0**	1729241
170 M50	M50	57	50	3	600	50	0,440	**2088 47 9**	1729251

FA Kuitutiiviste €/100 kpl

Asbestiton raaka-aine.
Tiiviste DIN 46320 mukaan sopii kaikkiin holkkitiivisteisiin messingistä metrisellä kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan.
Väri: vihreä, yksipuolisesti grafitoitu.



Tiiviste, PK

Pg

Tyyppi	Koko mm	Mitta D1 mm	Mitta D2 mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
107 F PG7 PE	Pg 7	16,5	12,1	1,6	2,600	100	0,017	**2030 07 1**	
107 F PG9 PE	Pg 9	19	14,7	1,6	2,600	100	0,018	**2030 09 8**	
107 F PG11 PE	Pg 11	23	18	1,8	1,500	100	0,029	**2030 10 1**	
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5	25	19,8	1,8	1,500	100	0,030	**2030 13 6**	
107 F PG16 PE	Pg 16	27	21,8	1,8	1,000	100	0,038	**2030 16 0**	
107 F PG21 PE	Pg 21	34	27,5	2,2	1,000	100	0,060	**2030 21 7**	
107 F PG29 PE	Pg 29	44	36,2	2,2	1,200	100	0,105	**2030 29 2**	
107 F PG36 PE	Pg 36	55,5	46,2	2,7	1,000	100	0,200	**2030 36 5**	
107 F PG42 PE	Pg 42	63,5	53,2	3,2	1,200	100	0,250	**2030 41 1**	
107 F PG48 PE	Pg 48	69,5	58,5	3,2	1,200	100	0,290	**2030 48 9**	

PE Polyeteeni €/100 kpl

Tiiviste, DIN 46320 mukaan, kuitenkin materiaalista ja toiminnoista johtuen osittain poikkeavat mitat, sopii kaikkiin muovisiin holkkitiivisteisiin PK-kierteellä DIN 40430 mukaan. Tiivisteiden sisämitat on suunniteltu siten, että ne voidaan esiasentaa katoamattomasti.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Muut tiivistystarvikkeet

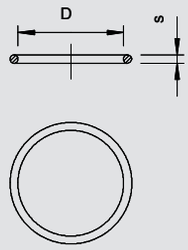
M

Tiiviste M-kierre

Tyyppi	Koko mm	Mitta D mm	Mitta s mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
171 M12	M12	10	1,5	12,000	100	0,007	**2088 70 3**	1729214
171 M16	M16	13	1,5	12,000	100	0,008	**2088 71 1**	1729218
171 M20	M20	18	1,5	12,000	100	0,011	**2088 73 8**	1729222
171 M25	M25	22	1,5	10,000	100	0,012	**2088 74 6**	1729227
171 M32	M32	29	2	12,000	100	0,035	**2088 75 4**	1729234
171 M40	M40	36	2	500	50	0,045	**2088 76 2**	1729242
171 M50	M50	46	2	500	50	0,052	**2088 77 0**	1729252
171 M63	M63	59	2	250	25	0,056	**2088 78 9**	1729265

NBR Nitriilikumi €/100 kpl

O-tiivistysrenkaat sopivat liitoskierretiivisterenkaiksi kaikkiin muovisiin ja messinkisiin holkkitiivisteisiin, joissa on metrinen liitoskierre DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan. Renkaat voidaan esiasentaa siten, että ne eivät voi kadota.



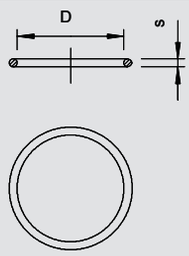
Pg

Tiiviste PK-kierre

Tyyppi	Koko mm	Mitta D mm	Mitta s mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
171 PG 9	Pg 9	13	1,5	12,000	100	0,008	**2088 81 9**	
171 PG11	Pg 11	16	1,5	12,000	100	0,010	**2088 82 7**	
171 PG13.5	Pg 13,5	18	1,5	12,000	100	0,011	**2088 83 5**	
171 PG16	Pg 16	20	1,5	10,000	100	0,012	**2088 84 3**	
171 PG21	Pg 21	25	2	12,000	100	0,027	**2088 85 1**	
171 PG29	Pg 29	33	2	12,000	100	0,035	**2088 87 8**	
171 PG36	Pg 36	43	2	750	50	0,045	**2088 88 6**	
171 PG42	Pg 42	50	2	500	50	0,052	**2088 89 4**	

NBR Nitriilikumi €/100 kpl

Tiiviste sopii kaikkiin muovisiin ja messinkisiin holkkitiivisteisiin PK-kierteellä DIN EN 60423 tai ISO 68 mukaan. Tiivisteet voidaan esiasentaa siten, että ne eivät voi kadota.



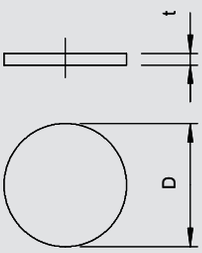
M

Pölysuojalevy, metrinen

Tyyppi	Koko mm	Mitta D mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
107 S VTEC M12	M12	12	1,5	12,000	100	0,001	**2028 87 0**	
107 S VTEC M16	M16	16	1,5	10,000	100	0,002	**2028 87 3**	
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	12,000	100	0,004	**2028 87 5**	
107 S VTEC M25	M25	25	1,5	1,500	100	0,008	**2028 87 7**	
107 S VTEC M32	M32	32	1,5	1,000	100	0,012	**2028 88 0**	
107 S VTEC M40	M40	40	1,5	1,200	100	0,022	**2028 88 3**	
107 S VTEC M50	M50	50	1,5	1,000	100	0,040	**2028 88 5**	
107 S VTEC M63	M63	63	1,5	1,000	100	0,063	**2028 88 7**	

ZPE Solu - polyeteeni €/100 kpl

Solu - polyeteeni. Pölysuojalevyt V-TEC VM ja V-TEC VM MS -holkkitiivisteiden pölytiiviiseen sulkemiseen ennen kaapelin asennusta. Käyttö: Levyt asennetaan mutterin ja tiivisteen väliin. Kun kaapelia asennetaan, niitä ei tarvitse poistaa, vaan ne yksinkertaisesti työnnetään kaapelin kanssa sisään. Huomautus: Levyt eivät suojaa mekaanisesti.



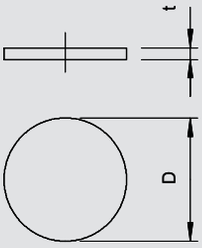
Pg

Pölysuojalevy, PK

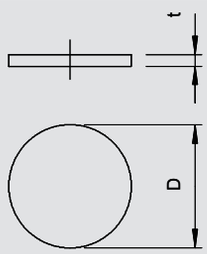
Tyyppi	Koko mm	Mitta D mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
107 S VTEC PG7	Pg 7	11	1,5	12,000	100	0,001	**2028 89 1**	
107 S VTEC PG9	Pg 9	14	1,5	12,000	100	0,002	**2028 90 5**	
107 S VTEC PG11	Pg 11	16,5	1,5	12,000	100	0,003	**2028 91 3**	
107 S VTEC PG13	Pg 13,5	18,5	2	10,000	100	0,004	**2028 92 1**	
107 S VTEC PG16	Pg 16	21	2	8,000	100	0,006	**2028 94 8**	
107 S VTEC PG21	Pg 21	26,5	2	12,000	100	0,010	**2028 95 6**	
107 S VTEC PG29	Pg 29	34,5	2	1,000	100	0,015	**2028 96 4**	
107 S VTEC PG36	Pg 36	44	3	1,200	100	0,035	**2028 97 2**	
107 S VTEC PG42	Pg 42	50	3	1,200	100	0,050	**2028 98 0**	
107 S VTEC PG48	Pg 48	56	3	1,200	100	0,060	**2028 99 9**	

ZPE Solu - polyeteeni €/100 kpl

Solu - polyeteeni Pölysuojalevyt V-TEC ja V-TEC MS -holkkitiivisteiden pölytiiviiseen sulkemiseen ennen kaapelin asennusta. Käyttö: Levyt asennetaan mutterin ja tiivisteen väliin. Kun kaapelia asennetaan, niitä ei tarvitse poistaa, vaan ne yksinkertaisesti työnnetään kaapelin kanssa sisään. Huomautus: Levyt eivät suojaa mekaanisesti.



01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)



Tiiviste, PK

Pg

Tyyppi	Koko mm	Mitta D mm	Mitta t mm	Läh. laatikko kpl	Pakk. kpl	Paino kg/100 kpl	Tuotenro	Tuotenro Snro
107 V PG 7 PVC	Pg 7	11	0,5	12,000	100	0,013	**2029 70 7**	
107 V PG 9 PVC	Pg 9	13,5	0,5	12,000	100	0,020	**2029 71 5**	
107 V PG11 PVC	Pg 11	16,5	0,5	10,000	100	0,030	**2029 72 3**	
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5	18,5	0,5	10,000	100	0,038	**2029 73 1**	
107 V PG16 PVC	Pg 16	20,5	0,5	8,000	100	0,048	**2029 75 8**	
107 V PG21 PVC	Pg 21	26	0,5	12,000	100	0,075	**2029 76 6**	
107 V PG29 PVC	Pg 29	35	1	1,000	100	0,135	**2029 77 4**	

PVC Polyvinyylikloridi €/100 kpl

Tiiviste suojaa mekaanisesti muovisia ja metallisia holkkitiivisteitä ja varmistaa niiden suojausluokan DIN 46320 mukaisesti ennen kaapelin asennusta.
Käyttö: Levyt asennetaan mutterin ja tiivisteen väliin. Kun vaaditaan IP 65:n tarkkaa noudattamista, levyt kannattaa asentaa puristinrenkaan ja tiivisteen väliin. Kun kaapeli asennetaan, levyt poistetaan, ja niitä voidaan käyttää uudelleen.

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Sisällysluettelot

A B	Aakkosellinen sisällysluettelo	396
1 2	Numeroluettelo	400
903 904	Tyyppiluettelo	412

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

A

A 11, 164
A 6, 164
A 8, 164
A 9, 164
Aluslevy, 392
Aluslevy, DIN 125 muoto A, 324
Aluslevy, suuri ulkohalkaisija, 324
Asennuskisko, 351
Asennuskisko 1,25 mm, 321
Asennuskisko 1,75 mm, 322
Asennuskisko, DIN-kisko, 350-351
Asennuskisko, MS 21, 336-337
Asennuskisko, MS 41, 337-340
Asennuskisko, rako 11 mm, 328-329
Asennuskisko, rako 12 mm, 329-330
Asennuskisko, rako 16 mm, 330
Asennuskisko, rako 16,5 mm, 331-332
Asennuskisko, rako 17 mm, 332-333
Asennuskisko, rako 18 mm, 333-334
Asennuskisko, rako 22 mm, 334-335
Asennuskisko, rako 7,5 mm, 328
Asennuskisko, T-sarja, 175
Asennuslevy, B 9/T, 167
Asennuslevy, T-sarja, 168, 174-175
Asennusputki Quick-Pipe putkikiinnikkeineen, 312
Asennusputki Quick-Pipe, avattava, 311
Asennusputki, metalli, 304-305
Asennusputki, metalli, kierrepäillä, 304

B

B 10 M, kierreaihioin, 182
B 100 E, kytkentäliittimillä, 184
B 100 M, kalvotiivisteillä, 180
B 11 M, kierreaihioin, 182
B 12 M, kierreaihioin, 182
B 160 E, kytkentäliittimillä, 184
B 160 M, kalvotiivisteillä, 180
B 25 M, kalvotiivisteillä, 180
B 250 E, kiinnityskappaleella, 184
B 250 M, kalvotiivisteillä, 181
B 40 M, kalvotiivisteillä, 180
B 60 M, kalvotiivisteillä, 180
B 9/B M, kierreaihioin, 182
B 9/K M tyhjä, kierreaihioin, 182
B 9/T-jakorasia, lävistyskalvolla, 167
Betoniruuvi, 384-385

E

ECO 10, 10 aihiota, 166
ECO 12, 12 aihiota, 166
ECO 14, 14 aihiota, 166
ECO 18, 18 aihiota, 166
EMC-suojattu, M-kierre, 238

H

Hakanaula, 379
Holkkiruuvi, PG-kierre, 247
Holkkiruuvi, PK-kierre, 224
Holkkiruuvi, vedonpoistin PK-kierre, 225, 248
Holkkiruuvi,PK-kierre, 225
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, M-kierre, 220, 239
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, M-kierre,, 241-242
monikerrostiivisteellä
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, M-kierre,, 243
pienireikäisellä tiivisteellä
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, pitkä PK-kierre, 240
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre, 219, 239-240
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre pitkä, 244
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre,, 244
isoreikäisellä tiivisteellä.

H

Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre,, 241-242
monikerrostiivisteellä
Holkkitiiviste ilman vedonpoistoa, PK-kierre,, 243
pienireikäisellä tiivisteellä
Holkkitiiviste lattakaapelille, PK-kierre, 221
Holkkitiiviste vedonpoistolla ja vääntösuojalla, PK-kierre, 219
Holkkitiiviste vedonpoistolla, EX-suojattu muovia, M-, 211
kierre
Holkkitiiviste vedonpoistolla, EX-suojattu muovia, PK-, 210
kierre
Holkkitiiviste vedonpoistolla, EX-suojattu muovia, PK-, 210
kierre pitkä
Holkkitiiviste vedonpoistolla, M-kierre pitkä, 236
Holkkitiiviste vedonpoistolla, muovia, M-kierre lyhyt, 207
Holkkitiiviste vedonpoistolla, muovia, M-kierre pitkä, 207
Holkkitiiviste vedonpoistolla, muovia, PK-kierre, 208
Holkkitiiviste vedonpoistolla, muovia, PK-kierre lyhyt, 209
Holkkitiiviste vedonpoistolla, muovia, PK-kierre pitkä, 209
Holkkitiiviste vedonpoistolla, PK-kierre, 219, 237, 244-245
Holkkitiiviste vedonpoistolla, PK-kierre pitkä, 237
Holkkitiiviste vedonpoistolla,muovia, M-kierre, 206
Holkkitiiviste, EMC-suojattu kosketusliuskoilla, M-Kierre, 238
Holkkitiiviste, ilman vedonpoistoa, PK-kierre, 218
Holkkitiiviste, lattakaapelille, M-kierre, 220
Holkkitiiviste, lyhyt M-kierre, 216
Holkkitiiviste, M-kierre, 214-215, 217
Holkkitiiviste, pitkä PK-kierre, 216
Holkkitiiviste, PK-kierre, 214-215, 217
Holkkitiiviste, vedonpoistolla, M-kierre, 236

J

Jakorasia levyseinään, 196
Jakorasia uppoasennukseen, 189
Jakorasia uppoasennukseen kiinnityskorvakkeilla, 189
Jalkaruuvi, 386
Jatkokappale, 348
Jatkokappale 3 reiällä, 347
Jatkokappale 5 reiällä, 347
Jatkokappale, metalli, 308-309
Jatkokappale, T-muoto, 348
Jatkomuhvi Quick-Pipe, 311
Jatkomuhvi, metalli, 309
Jatkomuhvi, metalli, kierteillä, 307-308
Jatkomutteri, 386
Jatokappale 2 reiällä, 347
Jatokappale 4 reiällä, 347
Johdinside, 294
Jousialuslevy, 392

K

Kaapeli- ja putkikiinnike, 261, 270
Kaapeli- ja putkikiinnike, raskas, 290
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet, 266
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet ISO, 266, 269
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet ISO, 1-osainen, 267
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet ISO, 2-osainen, 266-267
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet ISO, 3-osainen, 267
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet ISO, ruuvikiinnitys, 269
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet SOM, 1-osainen, 267-268
Kaapeli- ja putkikiinnikkeet SOM, 2-osainen, 268
Kaapelikiinnike, 261, 273, 287-288, 297, 373
Kaapelikiinnike 10 kaapelille, 264, 276
Kaapelikiinnike 16 kaapelille, 264, 276
Kaapelikiinnike 8 kaapelille, 264
Kaapelikiinnike Fix-ISO, 299
Kaapelikiinnike GRIP 10, 263
Kaapelikiinnike GRIP 20, 263
Kaapelikiinnike GRIP 40, 263
Kaapelikiinnike GRIP M15, 277
Kaapelikiinnike GRIP M30, 277
Kaapelikiinnike GRIP M70, 277

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

K

Kaapelikiinnike kiinnitystulpalla, 264
Kaapelikiinnike lyöntitulpalla, 264
Kaapelikiinnike, keskikokoinen, 288-290
Kaapelikiinnike, keskikokoinen 20-28 mm, 286
Kaapelikiinnike, keskikokoinen 5-18 mm, 286
Kaapelikiinnike, kevyt, 285
Kaapelikiinnike, metalli, 298
Kaapelikiinnike, polystyreeni, 298
Kaapelikiinnike, raskas, 287
Kaapelikiinnike, vedonpoistin, 290-291
Kaari 90° Quick-Pipe, 311
Kaari, metalli, 306-307
Kaari, metalli, kierrepäillä, 305-306
Kaarikiinnike potentiaalintasausliittimenä, 356
Kaarikiinnike, kahdelle kaapelille, metallivanne, 361, 363
Kaarikiinnike, kahdelle kaapelille, muovivanne, 354-355, 359-360, 364, 367, 370
Kaarikiinnike, kolmelle kaapelille, metallivanne, 362
Kaarikiinnike, kolmelle kaapelille, muovivanne, 358-359, 365
Kaarikiinnike, kolmelle yksijohdinkaapelille, 373
Kaarikiinnike, maadoitusvanteiden kiinnitykseen, 363
Kaarikiinnike, putkien kiinnitykseen, 363
Kaarikiinnike, yhdelle kaapelille, metallivanne, 361-362, 366, 369, 372
Kaarikiinnike, yhdelle kaapelille, muovivanne, 354-355, 360, 364-368, 370-371
Kaarikiinnike,kahdelle kaapelille, muovivanne, 357
Kaarikiinnike,yhdelle kaapelille, metallivanne, 356
Kaarikiinnike,yhdelle kaapelille, muovivanne, 357-358
Kaarikiinnikkeet, kolmelle yksijohdinkaapelille, 372
Kaksoisnippa, 386
Kaksoisvanne, metalli, 375
Kaksoisvanne, muovi, 375
Kalvotiiviste, 184
Kalvotiiviste kaapeleille, T-sarja, 174
Kalvotiiviste, B-sarja, 181
Kalvotiiviste, kaapeleille ø 12 - 16 mm, A-sarja, 165
Kalvotiiviste, kaapelin halkaisija 7 - 13 mm, A-sarja, 164
Kalvotiiviste, M-kierre, 229
Kalvotiiviste, PK-kierre, 230
Kalvotiiviste, PK-kierre lävistyskalvolla, 230
Kalvotiiviste, VBX-sarja, 168
Kansi T-100, Modul 45 -pistorasiat, 179
Kansiruuvi DIN 571, 391
Kattokiinnike, 320, 323
Kattokiinnike Rabitz, 387
Ketju, 323
Kevytbetonitulppa, 382
Kierretanko, 386
Kiila-ankkuri, 384
Kiinnityskappale, 320, 336, 348-349
Kiinnityskappale 1 reiällä, 347
Kiinnityskappale 90°, 323
Kiinnityskappale, 24-28mm:n profiilikiskolle, 320
Kiinnityskapplale, X-muoto, 347
Kiinnityssvanne, 300
Kiinnityssvanne, poimutettu, 300
Kiinnitystarvike, ripustusvaijerit, 301
Kiinnitystarvike, vaijerilukko, 299
Kiinnitystulppa, 262
Kiinnitystulppa johdinsiteille, 261
Kiinnitysvanne, 283, 295-296, 323
Kiinnitysvanne, muovipäällysteinen, 300
Kiinnitysvanne, rullalla, 296
Kiinnitysvanteen lukko, 295
Kojerasia, 195
Kojerasia levyseinään, 195-196
Kojerasia uppoasennukseen, 188-189
Kojerasia uppoasennukseen kiinnityskorvakkeilla, 188
Kojerasia uppoasennukseen Modul 45, 1-mod., 194
Kojerasia uppoasennukseen Modul 45, 2-mod., 194

K

Kojerasia uppoasennukseen Modul 45, 3-mod., 194
Kojerasia, CEE, 193
Kojerasia, Modul 45, 2-modulia, levyseinään, 197
Kojerasia, Modul 45, 3-modulia, levyseinään, 197
Kojerasia, Modul 45,1½-modulia, levyseinään, 197
Kojerasiat uppoasennukseen kiinnityskorvakkeilla, 189
Kojeruuvi, 191
Korotuskappale, 265, 276
Korotusrengas 12 mm, jakorasiat, 191
Korotusrengas 12 mm, kojerasiat, 191
Korotusrengas 24 mm, jakorasiat, 191
Korotusrengas 24 mm, kojerasiat, 191
Koukku, 323, 387
Koukku TS, 388
Kulmakappale, 323
Kulmakappale 90°, PK-kierre, 229
Kuusioruuvi ISO 4017, 391
Kytkentälaatta, A-sarja, 165
Kytkentälaatta, B 9/T ja VBX-sarja, 168
Kytkentälaatta, B-sarja, 181, 183
Kytkentälaatta, T-sarja, 175
Kytkentärima, ECO-sarja, 166
Kytkentärimat, 10-napaiset molemmilta puolilta avoimet, 200
Kytkentärimat, 12-napaiset, 201-202
Kytkentärimat, 12-napaiset molemmilta puolilta avoimet, 200
Kytkentärimat, 12-napaiset toiselta puolelta avoimet, 200
Kytkentärimat, 12-napaiset, johdinsuoja, 201

L

Laajennus, M-kierre, 227, 248
Laajennus, PK-kierre, 228, 249
Levyankkuri, 382-383
Levyseinäkiinnike, 382
Liitäntärasia, 190
Liitoskappale, L-muoto, 347
Liukumutteri, 324
Liukumutteri, rakoväli 11-12 mm, 341-342
Liukumutteri, rakoväli 16-17 mm, 342
Liukumutteri, rakoväli 18 mm, 342
Liukumutteri, rakoväli 22 mm, 343
Liukuruuvi, 323
Liukuruuvi, MS 41:lle, 344
Liukuruuvi, rakoväli 11-12 mm, 343
Liukuruuvi, rakoväli 16-17 mm, 343-344
Liukuruuvi, rakoväli 18 mm, 344
Liukuruuvi, rakoväli 22 mm, 344
Lyöntiankkuri, 383

M

Messinkiankkuri, 382
Mutteri, 320, 324, 391
Mutteri, starQuick, 260
Muunnos M-PK, 228
Muunnos PK-M, 228
Muunnos, laajennus M - PK, 251
Muunnos, laajennus PK - M, 252
Muunnos, supistus M - PK, 251
Muunnos, supistus PK - M, 252

N

N- ja PE-kiskot, 12-napaiset, 200
N- ja PE-kiskot, 7-napaiset, 200
Nailontulppa, 381
Naulakiinnike, 271-272
Naulakiinnike ilman naulaa, 271
Naulakiinnike, Clip ISO, 272-273
Naulakiinnike, ilman naulaa, 271
Naulakiinnike, ISO, 271
Naulatulppa, 265, 381
Nysä, 188

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

N

Nysä, T-sarja, 174

O

OBO -vaarna, 380
Ohenne, 297

P

Pääteholkki, M-kierre, 310
Pääteholkki, PK-kierre, 310
Päätysuoja, 322
Päätysuoja 1268, 333
Päätysuoja CPS 4, 334
Päätysuoja CPS 5, 336
Päätysuoja MS 21, 337
Päätysuoja MS 41, 340
Palkkikiinnike, 318, 320-321
Palkkikiinnike asennusputkille, 319
Palkkikiinnike läpireiällä, 319
Palkkikiinnike, asennuskiskolle 1268, 321
Palkkikiinnike, asennusnauhalle, 316
Palkkikiinnike, asennusputkille, 317-318
Palkkikiinnike, johdinsiteellä, 316
Palkkikiinnike, kierrereiällä, 319
Palkkikiinnike, kierretangolle, 317
Palkkikiinnike, kierretapilla, 316
Palkkikiinnike, kiinnityskappaleella, 318
Palkkikiinnike, läpireikä, 316
Palkkikiinnike, nivelellä ja kierretangolla, 319
Palkkikiinnike, sisäkierteellä, 316
Palkkikiinnike, yleiskiinnike, 319
Patruuna Aquasit, 185
Patruunapistooli Aquasit, 185
Peitelevy CEE, 192
Pikaliima Impu-Fix nauhakaapeleille, 297
Pölysuojalevy, metrinen, 212-213, 232, 254
Pölysuojalevy, PK, 213, 232-233, 254
Poranterä, 383
Puhelinnousurasia, 189
Puristinrengas, PK-kierre, 253
Putkikiinnike, 261, 278-282, 284, 319
Putkikiinnike Multi-Quick, 259
Putkikiinnike Multi-Quick, metrinen, 259
Putkikiinnike Quick, 258
Putkikiinnike Quick, itsesammuva, 258
Putkikiinnike, 1-osainen, 269
Putkikiinnike, 2-osainen, 270
Putkikiinnike, ISO, 268
Putkikiinnike, luja malli M10, 283
Putkikiinnike, luja malli M6, 282
Putkikiinnike, luja malli M8, 283
Putkikiinnike, starQuick, 260
Puuruuvi Sprint, ristiurakannalla, 390
Puuruuvi, Golden Sprint, ristiurakannalla, 389
Puuruuvi, Golden Sprint, Torx-urakannalla, 389
Puuruuvi, Sprint Torx-urakannalla, 390

R

Rasiakansi, 190-192, 194, 196
Rasiakansi, 60 mm, 190
Rasiakansi, 70 mm, 190
Rasiakansi, 80 mm, 190
Rasialiittimet, 3-napaiset, 203
Rasialiittimet, 5-napaiset, 203
Rasialiittimet, 8-napaiset, 203
Rivikiinnike, rakoväli 11 - 12 mm, 345-346
Rivikiinnike, rakoväli 16 - 17 mm, 345
Rivikiinnike, rakoväli 7,5 mm, 344
Ruuvisilmukka, 387

S

Sekoitusputki Aquasit, 185
Silmukka, 388
Silmukka TS, 388
Sulkutulppa, M- ja PK-kierre, 213
Sulkutulppa, M-kierre, 224, 247
Sulkutulppa, PK-kierre, 224, 247
Supistus, M-kierre, 226, 249
Supistus, PK-kierre, 227, 250

T

T 100 MSD, Modul 45 pistorasiat, 179
T 100 WB, Wieland-liittimillä, 176-178
T 100 ZE, vedonpoistimilla, 176
T 100, kalvotiiviste, 170
T 100, umpinaisilla sivuilla, 172
T 160, kalvotiiviste, 170
T 160, umpinaisilla sivuilla, 172
T 25, kalvotiiviste, 169
T 250, kalvotiiviste, 170
T 250, umpinaisilla sivuilla, 172
T 350, kalvotiiviste, 171
T 350, umpinaisilla sivuilla, 173
T 40 ZE, vedonpoistimilla, 176
T 40, kalvotiiviste, 169
T 40, umpinaisilla sivuilla, 172
T 60 ZE, vedonpoistimilla, 176
T 60, kalvotiiviste, 169
T 60, umpinaisilla sivuilla, 172
Tähtialuslevy, 391
Teräsnaula, 378
Teräsnaula Impu, 378
Teräsnaula, Siko, 379
Tiiviste, 230-231, 252
Tiiviste metrinen, 231-232
Tiiviste M-kierre, 254
Tiiviste PK-kierre, 254
Tiiviste PK-kierteelle, 232
Tiiviste, metrinen, 212, 231, 253
Tiiviste, PG, 231-232
Tiiviste, PK, 212, 232-233, 253, 255
Tiivistyskitti, 233
T-kappale Quick-Pipe, 312
T-kappaleet, 309
Tulppa, metalli, 382
Työkalu - vaijerileikkuri, 301
Työkalu, hylsy, 211
Työkalu, kiristyspihdit, 295-296
Työkalu, kiristyspihdit holkkitiivisteille, 212
Työkalu, kiskoleikkuri, 351
Työkalu, lyöntikara, 384
Työkalu, lyöntituurna, 380
Työkalu, putkileikkuri, 312
Työkalu, räikkäavain, 211
Työkalu, räikkäavainsarja, 211

V

Vaihtorasia, 183
Vaijeri, 298
Vaijerikaussi, 298
Vaijerilukko, 301
Vanttiruuvi, 298
Vastamutteri, M-kierre, 222-223, 246
Vastamutteri, PK-kierre, 222-223, 246
Vastavanne, metalli, 374
Vastavanne, muovi, 374
Vastavanne, muovi rakoväli 16-17mm, 374
VBX 25 M, kalvotiiviste IP54, 167
VBX 60 M, kalvotiiviste IP54, 167

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5000792	**1003 03 8**	285	
5000853	**1003 04 6**	285	
5000914	**1003 05 4**	285	
5000976	**1003 06 2**	285	
5001034	**1003 07 0**	285	
5001096	**1003 08 9**	285	
5001157	**1003 09 7**	285	
5001218	**1003 10 0**	285	
5001270	**1003 11 9**	285	
5001331	**1003 12 7**	285	
5001393	**1003 13 5**	285	
5001454	**1003 17 8**	285	
5001515	**1003 19 4**	285	
5001577	**1003 20 8**	285	
5001638	**1003 21 6**	285	
5001690	**1003 23 2**	285	
5566892	**1003 25 9**	285	
5001751	**1003 28 3**	285	
5566953	**1003 32 1**	285	
5001812	**1003 35 6**	285	
5001874	**1003 37 2**	285	
5001935	**1003 40 2**	285	
5002055	**1003 46 1**	285	
5002833	**1004 16 6**	288	
5002895	**1004 19 0**	288	
5003014	**1004 21 2**	288	
5003137	**1004 29 8**	288	
5007456	**1009 02 8**	286	
5007517	**1009 03 6**	286	
5007579	**1009 04 4**	286	
5007630	**1009 05 2**	286	
5007692	**1009 06 0**	286	
5007753	**1009 07 9**	286	
5007814	**1009 08 7**	286	
5007876	**1009 10 9**	286	
5007937	**1009 11 7**	286	
5007999	**1009 16 8**	286	
5008057	**1009 18 4**	286	
5008118	**1009 19 2**	286	
5008170	**1009 20 6**	286	
5008231	**1009 21 4**	286	
5008354	**1009 23 0**	286	
5008712	**1009 36 2**	286	
5009078	**1009 42 7**	286	
5013631	**1014 00 5**	287	
5013693	**1014 01 3**	287	
5013754	**1014 02 1**	287	
5013815	**1014 04 8**	287	
5013877	**1014 09 9**	287	1317160
5013938	**1014 11 0**	287	
5013990	**1014 13 7**	287	1317161
5014058	**1014 16 1**	287	
5014119	**1014 21 8**	287	
5014171	**1014 29 3**	287	
5014232	**1014 36 6**	287	
5567011	**1014 50 1**	287	1317162
5567073	**1014 52 8**	287	1317163
5567134	**1014 53 6**	287	
5567493	**1014 54 4**	287	
5567554	**1014 55 2**	287	
5015130	**1015 09 5**	290	
5015192	**1015 11 7**	290	
5015253	**1015 13 3**	290	
5015314	**1015 16 8**	290	
5015376	**1015 21 4**	290	
5015437	**1015 30 3**	290	
5015499	**1015 36 2**	290	
5015550	**1015 42 7**	290	
5015611	**1015 48 6**	290	
5567615	**1015 49 4**	290	
5567738	**1015 49 6**	290	
5567790	**1015 49 8**	290	
5567851	**1015 50 0**	290	
5567912	**1015 50 8**	290	
5449539	**1017 79 9**	290	1317616
5449652	**1017 83 7**	290	1317620
5449836	**1017 86 1**	290	1317625
5590170	**1017 92 6**	290	1317632
5450016	**1017 95 0**	290	1317640
5589938	**1017 98 0**	290	
5590057	**1017 99 7**	290	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5016274	**1018 07 8**	289	
5016335	**1018 08 6**	289	
5016397	**1018 09 4**	289	
5016458	**1018 10 8**	289	
5016519	**1018 11 6**	289	
5016571	**1018 12 4**	289	
5016632	**1018 13 2**	289	
5016694	**1018 14 0**	289	
5016755	**1018 15 9**	289	
5016816	**1018 16 7**	289	
5016878	**1018 17 5**	289	
5016939	**1018 18 3**	289	
5016991	**1018 19 1**	289	
5017059	**1018 20 5**	289	
5017110	**1018 21 3**	289	
5017172	**1018 22 1**	289	
5017233	**1018 25 6**	289	
5017295	**1018 26 4**	289	
5017356	**1018 28 0**	289	
5017417	**1018 30 2**	289	
5017479	**1018 33 7**	289	
5017530	**1018 35 3**	289	
5017592	**1018 36 1**	289	
5017653	**1018 39 6**	289	
5017714	**1018 43 4**	289	
5017776	**1018 47 7**	289	
5568339	**1018 50 7**	289	
5017837	**1018 55 8**	289	
5017899	**1018 60 4**	289	
5568513	**1018 63 9**	289	
5028451	**1043 01 3**	287	
5028512	**1043 02 1**	287	
5028697	**1043 06 4**	287	
5028758	**1043 07 2**	287	
5028819	**1043 08 0**	287	
5028871	**1043 10 2**	287	
5028932	**1043 12 9**	287	
5028994	**1043 14 5**	287	
5029052	**1043 16 1**	287	
5029113	**1043 19 6**	287	
5029175	**1043 22 6**	287	
5029236	**1043 24 2**	287	
5029595	**1044 04 4**	288	
5029717	**1044 06 0**	288	
5029779	**1044 07 9**	288	
5029830	**1044 08 7**	288	
5029892	**1044 10 9**	288	
5029953	**1044 12 5**	288	
5030010	**1044 14 1**	288	
5030072	**1044 17 6**	288	
5030133	**1044 19 2**	288	
5030195	**1044 21 4**	288	
5030256	**1044 23 0**	288	
5030317	**1044 25 7**	288	
5037873	**1103 12 1**	328	
5038238	**1104 24 1**	332	
5038238	**1104 24 1**	321	
5038290	**1104 26 8**	332	
5038290	**1104 26 8**	321	
5038351	**1104 28 4**	321	
5038351	**1104 28 4**	332	
5836353	**1104 29 2**	332	
5836353	**1104 29 2**	321	
5038412	**1104 30 6**	332	
5038412	**1104 30 6**	321	
5036678	**1104 31 0**	332	
5036678	**1104 31 0**	321	
5036739	**1104 31 5**	332	
5036739	**1104 31 5**	321	
5036791	**1104 32 0**	332	
5036791	**1104 32 0**	321	
5036852	**1104 32 5**	321	
5036852	**1104 32 5**	332	
5038474	**1104 34 9**	333	
5038474	**1104 34 9**	322	
5038535	**1104 35 7**	322	
5038535	**1104 35 7**	333	
5038597	**1104 37 3**	333	
5038597	**1104 37 3**	322	
5052814	**1104 39 1**	322	
5052814	**1104 39 1**	333	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5038658	**1104 40 3**	333	
5038658	**1104 40 3**	322	
5486190	**1104 41 1**	333	
5486190	**1104 41 1**	322	
5051732	**1104 42 7**	333	
5051732	**1104 42 7**	322	
5052630	**1104 43 5**	322	
5052630	**1104 43 5**	333	
5052692	**1104 44 5**	333	
5052692	**1104 44 5**	322	
5038719	**1104 45 4**	322	
5038719	**1104 45 4**	333	
5694458	**1104 49 7**	321	
5694458	**1104 49 7**	332	
5627074	**1104 49 8**	333	
5038771	**1104 50 0**	332	1462439
5038771	**1104 50 0**	321	1462439
5627081	**1104 50 1**	333	
5039433	**1105 12 4**	328	
5627098	**1105 12 5**	329	
5039617	**1106 02 3**	328	
5039730	**1106 12 0**	328	1339477
5040095	**1106 62 7**	328	
5627104	**1106 62 8**	328	
5040453	**1107 12 7**	329	FI 1463202
5040811	**1108 12 3**	329	1339478
5041412	**1109 01 4**	330	
5041474	**1109 02 2**	330	1463205
5041894	**1109 52 9**	329	1463201
5036975	**1109 78 2**	330	
5037033	**1109 79 0**	330	
5037095	**1109 80 4**	330	
5037156	**1109 81 2**	330	
5037217	**1109 82 0**	330	
5037279	**1109 83 9**	330	
5037330	**1109 84 7**	330	
5037392	**1109 85 5**	330	
5037934	**1109 86 3**	330	
5041771	**1109 87 1**	330	
5053897	**1110 00 2**	330	
5042075	**1110 00 4**	330	
5627111	**1110 00 5**	331	
5043157	**1112 02 3**	331	
5043270	**1112 12 0**	331	
5043393	**1112 22 8**	331	
5632597	**1112 70 8**	331	
5627128	**1112 70 9**	331	
5632535	**1112 75 9**	331	1339810
5044291	**1115 05 7**	351	1462229
5044352	**1115 06 5**	351	1339479
5044598	**1115 33 2**	351	1463209
5044659	**1115 35 9**	351	1462228
5440987	**1115 38 0**	175	1627144
5440994	**1115 38 2**	175	1627146
5441007	**1115 38 4**	175	1627148
5441038	**1115 38 6**	175	1627149
5441045	**1115 38 8**	175	1627151
5044833	**1115 42 1**	350	FI 1463215
5044895	**1115 45 6**	350	1463216
5045076	**1115 55 3**	350	
5045199	**1115 59 6**	351	1462227
5045250	**1115 61 8**	350	
5045311	**1115 62 6**	350	1463214
5045434	**1115 65 0**	350	FI 1463213
5045496	**1115 66 9**	350	1463212
5045557	**1115 67 7**	350	
5045618	**1115 68 5**	350	
5045977	**1115 80 4**	350	
5871453	**1115 85 5**	350	
5046516	**1117 02 5**	329	1463200
5046578	**1117 03 3**	329	1463204
5046639	**1117 06 8**	329	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5046936	**1118 02 1**	331	
5047056	**1118 12 9**	331	1463252
5047179	**1118 22 6**	331	1463254
5864318	**1119 64 8**	332	1462241
5047599	**1119 65 6**	332	1462243
5204138	**1119 67 0**	332	
5053958	**1119 67 2**	332	
5056119	**1119 67 5**	332	
5059295	**1119 67 8**	332	
5059356	**1119 68 1**	332	
5059417	**1119 68 4**	332	
5060253	**1119 68 7**	332	
5060376	**1119 69 0**	332	
5060611	**1119 69 3**	332	
5060673	**1119 69 6**	332	
5047650	**1119 70 2**	332	
5047711	**1119 72 9**	332	
5047773	**1120 20 4**	333	FI 1463210
5048732	**1121 22 7**	333	FI 1463211
5672975	**1121 24 3**	334	
5672555	**1121 27 8**	334	
5672494	**1121 29 4**	334	
5882251	**1121 30 8**	334	
5672616	**1121 33 2**	334	
5068310	**1121 33 6**	334	
5514572	**1121 36 3**	334	
5745037	**1121 39 1**	334	
5886334	**1121 40 5**	334	
5886211	**1121 44 8**	335	
5049210	**1121 46 4**	335	FI 1462437
5419686	**1121 46 6**	335	
5462491	**1121 47 2**	335	FI 1462438
5049272	**1121 48 0**	335	
5049333	**1121 49 9**	335	
5049937	**1121 89 8**	334	FI 1462436
5049999	**1121 90 1**	334	
5050179	**1121 96 0**	334	
5050230	**1121 97 9**	334	FI 1462435
5697961	**1122 47 9**	339	
5697978	**1122 48 1**	338	
5050735	**1122 48 3**	339	
5050742	**1122 48 7**	339	
5484516	**1122 50 9**	338	
5485896	**1122 51 7**	338	
5486251	**1122 52 5**	338	
5486794	**1122 53 3**	338	
5486916	**1122 54 1**	338	
5487036	**1122 56 8**	338	
5487098	**1122 57 6**	338	
5487159	**1122 58 4**	338	
5487272	**1122 60 6**	338	
5487876	**1122 62 2**	338	
5488170	**1122 65 7**	338	
5686200	**1122 90 0**	340	
5686217	**1122 90 2**	337	
5697503	**1122 90 8**	337	
5686224	**1122 91 0**	337	
5686231	**1122 91 2**	337	
5686248	**1122 91 4**	338	
5686255	**1122 91 6**	338	
5686262	**1122 91 8**	336	
5686279	**1122 92 0**	336	
5686286	**1122 92 2**	336	
5686293	**1122 92 4**	336	
5686309	**1122 92 6**	336	
5697558	**1122 92 8**	337	
5697565	**1122 92 9**	337	
5697602	**1122 93 1**	337	
5697619	**1122 93 2**	337	
5697626	**1122 93 3**	336	
5697664	**1122 93 4**	336	
5697671	**1122 93 5**	336	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5697688	**1122 93 6**	336	
5697725	**1122 93 7**	336	
5697732	**1122 93 8**	336	
5697749	**1122 93 9**	336	
5697787	**1122 94 0**	336	
5698081	**1122 96 2**	338	
5698098	**1122 96 4**	338	
5698104	**1122 96 6**	338	
5698142	**1122 97 0**	337	
5698159	**1122 97 2**	337	
5698166	**1122 97 4**	337	
5698203	**1122 97 8**	339	
5698210	**1122 98 0**	339	
5698227	**1122 98 2**	339	
5698265	**1122 98 8**	339	
5698272	**1122 99 0**	339	
5698289	**1122 99 2**	339	
5697862	**1123 00 1**	339	
5697909	**1123 00 3**	339	
5697916	**1123 00 5**	339	
5697923	**1123 00 8**	338	
5698319	**1123 01 0**	338	
5698326	**1123 01 2**	338	
5698333	**1123 01 4**	339	
5698340	**1123 01 6**	339	
5698388	**1123 01 8**	339	
5698395	**1123 02 1**	340	
5698401	**1123 02 3**	340	
5698432	**1123 02 5**	340	
5668114	**1124 50 2**	322	
5668114	**1124 50 2**	333	
5668121	**1124 55 3**	334	
5668138	**1124 56 1**	336	
5485742	**1124 60 1**	348	
5485759	**1124 60 3**	347	
5485766	**1124 60 5**	347	
5485803	**1124 60 7**	347	
5485810	**1124 60 9**	347	
5485827	**1124 61 1**	347	
5485865	**1124 61 3**	347	
5485872	**1124 61 5**	348	
5485889	**1124 61 7**	347	
5485919	**1124 61 9**	349	
5485926	**1124 62 1**	348	
5485933	**1124 62 3**	349	
5485940	**1124 62 5**	349	
5485957	**1124 62 7**	348	
5485964	**1124 62 9**	348	
5485971	**1124 63 1**	348	
5485988	**1124 63 3**	348	
5486008	**1124 64 1**	348	
5486015	**1124 64 3**	347	
5486022	**1124 64 5**	347	
5486039	**1124 64 7**	347	
5486046	**1124 64 9**	347	
5486053	**1124 65 1**	347	
5486060	**1124 65 3**	347	
5486077	**1124 65 5**	348	
5486084	**1124 65 7**	347	
5486091	**1124 65 9**	349	
5486107	**1124 66 1**	348	
5486114	**1124 66 3**	349	
5486121	**1124 66 5**	349	
5486138	**1124 66 7**	348	
5486145	**1124 66 9**	348	
5486152	**1124 67 1**	348	
5486169	**1124 67 3**	348	
5477259	**1125 03 6**	351	FI 1339502
5051497	**1133 02 0**	341	
5051855	**1134 02 7**	341	FI 1339481
5051978	**1134 04 3**	341	
5052036	**1134 05 1**	341	
5052272	**1134 25 6**	341	
5052333	**1134 26 4**	341	
5491712	**1134 30 2**	341	
5052395	**1137 01 8**	341	FI 1464267
5052517	**1137 21 2**	341	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5052579	**1137 22 0**	341	1463220
5052999	**1140 01 9**	342	FI 1339498
5053057	**1140 21 3**	342	FI 1339499
5053118	**1141 05 8**	341	1339483
5053170	**1141 06 6**	341	1339484
5053231	**1141 10 4**	341	
5053293	**1142 05 4**	342	
5053354	**1142 06 2**	342	
5053415	**1143 06 9**	342	
5119920	**1143 12 3**	342	
5085980	**1143 12 5**	342	
5086017	**1143 12 7**	342	
5053712	**1144 10 3**	342	1464234
5053712	**1144 10 3**	324	1464234
5053774	**1144 11 1**	324	1464233
5053774	**1144 11 1**	342	1464233
5053835	**1144 13 8**	342	
5053835	**1144 13 8**	324	
5445616	**1146 45 1**	343	
5445623	**1146 45 5**	343	
5445661	**1146 45 9**	343	
5445678	**1146 46 3**	343	
5054559	**1146 50 5**	342	
5054610	**1146 51 3**	342	
5054672	**1146 52 1**	342	
5084129	**1146 55 6**	342	
5084150	**1146 55 8**	342	
5084907	**1146 56 0**	342	
5084167	**1146 56 2**	342	
5054795	**1146 60 2**	343	
5054856	**1146 61 0**	343	
5054917	**1146 62 9**	343	
5054979	**1146 63 7**	343	
5084174	**1146 64 6**	343	
5084181	**1146 64 8**	343	
5084211	**1146 65 0**	343	
5084228	**1146 65 2**	343	
5055037	**1146 71 8**	342	
5055099	**1146 72 6**	342	
5055150	**1146 73 4**	342	
5055211	**1146 74 2**	342	
5055273	**1146 80 7**	343	
5055334	**1146 81 5**	343	
5055396	**1146 82 3**	343	
5445685	**1148 95 0**	344	
5445722	**1148 95 5**	344	
5445739	**1148 96 1**	344	
5445746	**1148 96 6**	344	
5445784	**1148 97 2**	344	
5055457	**1149 00 8**	343	FI 1339485
5055518	**1149 01 6**	343	FI 1339486
5055754	**1149 21 0**	343	FI 1339489
5056171	**1149 45 8**	343	
5056232	**1150 01 4**	343	FI 1339491
5056478	**1150 20 0**	343	FI 1339494
5056539	**1150 21 9**	343	FI 1339495
5056713	**1150 24 3**	343	FI 1339497
5056959	**1150 45 6**	343	
5057017	**1151 01 0**	343	FI 1463221
5057079	**1151 02 9**	343	FI 1463222
5057253	**1151 21 5**	343	FI 1463225
5057314	**1151 22 3**	343	FI 1463226
5057437	**1151 25 8**	343	FI 1463228
5057499	**1151 40 1**	343	FI 1463229
5057550	**1151 42 8**	343	FI 1463230
5057673	**1151 44 4**	343	FI 1463232
5057796	**1151 62 2**	343	FI 1463233
5057918	**1151 64 9**	343	FI 1463235
5057970	**1151 70 3**	323	
5057970	**1151 70 3**	344	
5058038	**1151 71 1**	344	
5058038	**1151 71 1**	323	
5058335	**1153 41 2**	344	FI 1463236
5058397	**1153 42 0**	344	FI 1463237
5058458	**1153 43 9**	344	FI 1463238
5058755	**1153 61 7**	344	FI 1463239

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5058816	**1153 62 5**	344	FI 1463240
5058878	**1153 63 3**	344	FI 1463241
5058939	**1153 64 1**	344	FI 1463242
5483694	**1154 40 3**	344	
5059714	**1154 41 9**	344	FI 1463243
5059776	**1154 42 7**	344	FI 1463244
5059837	**1154 43 5**	344	FI 1463245
5060017	**1154 60 5**	344	FI 1463246
5060079	**1154 61 3**	344	FI 1463247
5060130	**1154 62 1**	344	FI 1463248
5060192	**1154 64 8**	344	FI 1463249
5060857	**1155 40 7**	356	1339650
5060918	**1155 41 5**	356	1339651
5060970	**1155 42 3**	356	1339652
5061038	**1155 43 1**	356	1339653
5061090	**1155 45 8**	356	1339654
5061151	**1155 46 6**	356	1339655
5061212	**1155 47 4**	356	1339656
5061274	**1155 48 2**	356	1339657
5061335	**1155 49 0**	356	1339658
5062714	**1156 00 4**	361	1339302
5062776	**1156 01 2**	361	1339303
5062837	**1156 02 0**	361	1339304
5062899	**1156 03 9**	361	1339305
5062950	**1156 04 7**	361	1339306
5063018	**1156 05 5**	361	1339307
5063070	**1156 06 3**	361	1339308
5063131	**1156 07 1**	361	1339309
5063193	**1156 09 8**	361	1339310
5063254	**1156 10 1**	361	1339311
5063315	**1156 12 8**	361	
5063377	**1156 13 6**	361	
5063438	**1156 14 4**	361	
5063490	**1156 15 2**	361	
5063551	**1156 16 0**	361	
5494836	**1156 17 9**	361	
5494898	**1156 18 7**	361	
5494959	**1156 19 5**	361	
5958703	**1156 20 9**	361	
5958765	**1156 24 1**	362	
5958826	**1156 26 8**	362	
5958888	**1156 27 6**	362	
5958949	**1156 28 4**	362	
5495192	**1156 80 2**	369	
5495253	**1156 81 0**	369	
5495314	**1156 82 9**	369	
5495376	**1156 83 7**	369	
5498254	**1158 00 7**	366	
5498315	**1158 01 5**	366	
5498377	**1158 02 3**	366	
5498438	**1158 03 1**	366	
5498490	**1158 05 8**	366	
5498551	**1158 06 6**	366	
5498612	**1158 07 4**	366	
5498674	**1158 08 2**	366	
5498735	**1158 09 0**	366	
5498797	**1158 10 4**	366	
5498858	**1158 11 2**	366	
5498919	**1158 12 0**	366	
5358411	**1158 30 5**	372	1339827
5358428	**1158 30 9**	372	1339828
5358435	**1158 31 3**	372	1339829
5358442	**1158 31 7**	372	1339830
5358473	**1158 32 1**	372	1339831
5358480	**1158 32 5**	372	1339832
5358497	**1158 32 9**	372	1339833
5358503	**1158 33 3**	372	1339834
5358534	**1158 33 7**	372	1339835
5236597	**1158 41 0**	372	1339836
5236603	**1158 41 4**	372	1339837
5236610	**1158 41 8**	372	1339838
5236627	**1158 42 2**	372	1339839
5063612	**1159 51 8**	360	
5063674	**1159 52 6**	360	
5063735	**1159 53 4**	360	
5063797	**1159 54 2**	360	
5063858	**1159 55 0**	360	
5063919	**1159 56 9**	360	
5063971	**1159 57 7**	360	
5064039	**1159 58 5**	360	
5064091	**1159 59 3**	360	
5064152	**1159 60 7**	360	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5064213	**1159 61 5**	360	
5064275	**1159 62 3**	360	
5668190	**1159 71 2**	362	
5668206	**1159 71 6**	362	
5668213	**1159 72 2**	362	
5668220	**1159 72 8**	362	
5668268	**1159 73 4**	362	
5668275	**1159 74 0**	362	
5668282	**1159 74 6**	362	
5668299	**1159 75 2**	362	
5668305	**1159 75 8**	362	
5668312	**1159 76 4**	362	
5668329	**1159 77 0**	362	
5668336	**1159 77 6**	362	
5064459	**1160 12 5**	357	1339602
5064510	**1160 16 8**	357	1339603
5064572	**1160 22 2**	357	1339604
5064633	**1160 28 1**	357	1339605
5064695	**1160 34 6**	357	1339606
5064756	**1160 40 0**	357	1339607
5064817	**1160 45 1**	357	1339608
5064879	**1160 52 4**	357	1339609
5064930	**1160 58 3**	357	1339610
5064992	**1160 64 8**	357	1339611
5065050	**1160 70 2**	357	1339612
5065111	**1160 76 1**	357	1339613
5065173	**1160 82 6**	357	1339614
5065234	**1160 90 7**	357	1339615
5065296	**1160 99 0**	357	1339616
5065357	**1161 12 1**	357	1339617
5065418	**1161 16 4**	357	1339618
5065470	**1161 22 9**	357	1339619
5065531	**1161 28 8**	357	1339620
5065593	**1161 34 2**	357	1339621
5065654	**1161 40 7**	357	1339622
5065715	**1161 46 6**	357	1339623
5065777	**1161 52 0**	357	1339624
5065838	**1161 57 1**	357	1339625
5065890	**1161 64 4**	357	
5066071	**1161 82 2**	360	
5066132	**1161 83 0**	360	
5066194	**1161 84 9**	360	
5066255	**1161 85 7**	360	
5066316	**1161 86 5**	360	
5066378	**1161 87 3**	360	
5066439	**1161 88 1**	360	
5066491	**1161 90 3**	360	
5668343	**1161 91 2**	363	
5668381	**1161 91 6**	363	
5668398	**1161 92 2**	363	
5668404	**1161 92 8**	363	
5668442	**1161 93 4**	363	
5668459	**1161 94 0**	363	
5668466	**1161 94 6**	363	
5668503	**1161 95 2**	363	
5668510	**1161 95 8**	363	
5668527	**1161 96 4**	363	
5066972	**1162 12 8**	358	1339626
5067030	**1162 16 0**	358	1339627
5067092	**1162 22 5**	358	1339628
5067153	**1162 28 4**	358	1339629
5067214	**1162 34 9**	358	1339630
5067276	**1162 40 3**	358	1339631
5067337	**1162 46 2**	358	1339632
5067399	**1163 12 4**	354	1339560
5067450	**1163 16 7**	354	1339561
5067511	**1163 22 1**	354	1339562
5067573	**1163 28 0**	354	1339563
5067634	**1163 34 5**	354	1339564
5067696	**1163 39 6**	354	1339565
5067757	**1163 46 9**	354	1339566
5067818	**1163 52 3**	354	1339567
5067870	**1163 58 2**	354	1339568
5067931	**1163 64 7**	354	1339569
5067993	**1163 70 1**	354	1339570
5068297	**1164 12 0**	354	1339580
5068358	**1164 16 3**	354	1339581
5068419	**1164 22 8**	354	1339582
5068471	**1164 28 7**	354	1339583
5068532	**1164 34 1**	354	1339584
5068594	**1164 40 6**	354	1339585
5068655	**1164 46 5**	354	1339586

Tilatessanne mainitkaa aina OBO -no.

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5068716	**1164 51 1**	354	1339587
5068778	**1164 58 9**	354	1339588
5069256	**1166 01 8**	355	
5069317	**1166 02 6**	355	
5069379	**1166 03 4**	355	
5069430	**1166 04 2**	355	
5069492	**1166 05 0**	355	
5069553	**1166 06 9**	355	
5069614	**1166 07 7**	355	
5069676	**1166 08 5**	355	
5069737	**1166 09 3**	355	
5069799	**1166 10 7**	355	
5432371	**1167 00 6**	356	
5432432	**1167 01 4**	356	
5432494	**1167 02 2**	356	
5432555	**1167 03 0**	356	
5432616	**1167 04 9**	356	
5070634	**1169 12 2**	367	
5070696	**1169 16 5**	367	
5070757	**1169 21 1**	367	
5070818	**1169 28 9**	367	
5070870	**1169 34 3**	367	
5070931	**1169 40 8**	367	
5070993	**1169 46 7**	367	
5071051	**1169 52 1**	367	
5071112	**1169 58 0**	367	
5071174	**1169 64 5**	367	
5071235	**1169 69 6**	367	
5071297	**1169 76 9**	367	
5071358	**1169 82 3**	367	
5071419	**1169 90 4**	367	
5071532	**1170 12 0**	367	
5071594	**1170 16 3**	367	1339130
5071655	**1170 22 8**	367	
5071716	**1170 28 7**	367	
5071778	**1170 34 1**	367	
5071839	**1170 40 6**	367	
5071891	**1170 46 5**	367	
5071952	**1170 51 1**	367	
5072492	**1174 05 3**	363	
5451211	**1174 50 9**	373	
5451273	**1174 51 7**	373	
5451334	**1174 52 5**	373	
5072553	**1174 54 1**	373	
5072614	**1174 56 8**	373	
5072676	**1174 57 6**	373	
5500353	**1174 60 6**	372	
5500414	**1174 61 4**	372	
5500476	**1174 63 0**	372	
5072737	**1175 12 2**	364	
5072799	**1175 16 5**	364	
5072850	**1175 21 1**	364	
5072911	**1175 28 9**	364	
5072973	**1175 34 3**	364	
5073031	**1175 40 8**	364	
5073093	**1175 46 7**	364	
5073154	**1175 52 1**	364	
5073215	**1175 58 0**	364	
5073277	**1175 64 5**	364	
5073338	**1175 69 6**	364	
5073390	**1175 76 9**	364	
5073451	**1175 82 3**	364	
5073512	**1175 90 4**	364	
5073574	**1175 99 8**	364	
5073635	**1176 12 9**	364	
5073697	**1176 16 1**	364	
5073758	**1176 22 6**	364	
5073819	**1176 28 5**	364	
5073871	**1176 33 1**	364	
5073932	**1176 40 4**	364	
5073994	**1176 46 3**	364	
5074052	**1176 52 8**	364	
5074113	**1176 58 7**	364	
5074175	**1177 12 5**	365	
5074236	**1177 16 8**	365	
5074298	**1177 22 2**	365	
5074359	**1177 28 1**	365	
5074410	**1177 34 6**	365	
5074472	**1177 40 0**	365	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5074533	**1177 45 1**	365	
5074595	**1178 50 4**	365	
5074656	**1178 51 2**	365	
5074717	**1178 52 0**	365	
5074779	**1178 53 9**	365	
5074830	**1178 54 7**	365	
5074892	**1178 55 5**	365	
5074953	**1178 56 3**	365	
5075011	**1178 57 1**	365	
5075073	**1178 59 8**	365	
5075134	**1178 60 1**	365	
5075196	**1178 62 8**	365	
5075257	**1178 63 6**	365	
5075431	**1180 12 6**	370	
5075493	**1180 16 9**	370	
5075554	**1180 22 3**	370	
5075615	**1180 28 2**	370	
5075677	**1180 34 7**	370	
5075738	**1180 40 1**	370	
5075790	**1180 46 0**	370	
5075851	**1180 52 5**	370	
5075912	**1180 58 4**	370	
5075974	**1180 64 9**	370	
5076032	**1180 68 1**	370	
5076094	**1180 76 2**	370	
5076155	**1180 82 7**	370	
5076216	**1180 90 8**	370	
5076339	**1181 12 2**	370	
5076391	**1181 16 5**	370	1339132
5076452	**1181 21 1**	370	
5076513	**1181 28 9**	370	
5076575	**1181 34 3**	370	
5076636	**1181 40 8**	370	
5076698	**1181 46 7**	370	
5076759	**1181 52 1**	370	
5076810	**1181 58 0**	370	
5077299	**1183 20 6**	358	1339152
5077350	**1183 21 4**	358	1339154
5077411	**1183 22 2**	358	1339156
5077473	**1183 23 0**	358	1339158
5077534	**1183 24 9**	358	1339160
5077596	**1183 25 7**	358	1339162
5077657	**1183 26 5**	358	1339164
5077718	**1183 27 3**	358	1339166
5077770	**1183 28 1**	358	1339168
5077831	**1183 30 3**	358	1339170
5435310	**1183 31 1**	358	1339172
5435372	**1183 33 8**	358	1339174
5435495	**1183 38 9**	359	1339202
5435556	**1183 39 7**	359	1339204
5435617	**1183 40 0**	359	1339206
5435679	**1183 41 9**	359	1339208
5435730	**1183 42 7**	359	1339210
5435792	**1183 43 5**	359	1339212
5435853	**1183 44 3**	359	1339214
5435914	**1183 45 1**	359	1339216
5435976	**1183 47 8**	359	1339218
5436218	**1183 52 4**	359	1339256
5436270	**1183 53 2**	359	1339258
5436331	**1183 54 0**	359	1339260
5436515	**1183 60 5**	355	1339687
5436577	**1183 61 3**	355	1339688
5436638	**1183 62 1**	355	1339689
5436690	**1183 64 8**	355	1339690
5436751	**1183 65 6**	355	1339691
5436812	**1183 66 4**	355	1339692
5436874	**1183 67 2**	355	1339693
5436935	**1183 68 0**	355	1339694
5436997	**1183 69 9**	355	1339695
5437710	**1184 00 8**	371	
5437772	**1184 01 6**	371	
5446354	**1184 02 4**	371	
5437833	**1184 03 2**	371	
5437895	**1184 04 0**	371	
5437956	**1184 05 9**	371	
5438014	**1184 06 7**	371	
5438076	**1184 07 5**	371	
5438137	**1184 08 3**	371	
5438199	**1184 09 1**	371	
5439035	**1184 40 7**	366	1339102
5439097	**1184 41 5**	366	1339104
5439158	**1184 42 3**	366	1339106

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5439219	**1184 43 1**	366	1339108
5439271	**1184 45 8**	366	1339110
5439332	**1184 46 6**	366	1339112
5439394	**1184 47 4**	366	1339114
5439455	**1184 48 2**	366	1339116
5439516	**1184 49 0**	366	1339118
5439578	**1184 50 4**	366	1339120
5439639	**1184 51 2**	366	FI 1339124
5439752	**1184 53 9**	366	1339122
5440239	**1184 70 9**	368	
5440291	**1184 71 7**	368	
5440352	**1184 72 5**	368	
5440413	**1184 73 3**	368	
5440475	**1184 74 1**	368	
5440536	**1184 76 8**	368	
5440598	**1184 77 6**	368	
5077893	**1185 00 4**	368	
5077954	**1185 01 2**	368	
5078012	**1185 02 0**	368	
5078074	**1185 03 9**	368	
5078135	**1185 04 7**	368	
5078197	**1185 05 5**	368	
5078258	**1185 06 3**	368	
5078319	**1185 07 1**	368	
5078371	**1185 09 8**	368	
5078432	**1185 10 1**	368	
5079392	**1185 43 8**	371	
5079453	**1185 44 6**	371	
5079514	**1185 45 4**	371	
5079576	**1185 46 2**	371	
5079637	**1185 47 0**	371	
5079699	**1185 48 9**	371	
5079750	**1185 49 7**	371	
5033073	**1193 70 8**	363	
5033134	**1193 71 6**	363	
5033196	**1193 72 4**	363	
5033257	**1193 73 2**	363	
5033318	**1193 74 0**	363	
5033370	**1193 75 9**	363	
5033431	**1193 76 7**	363	
5081197	**1194 04 6**	373	FI 1463218
5081258	**1194 05 4**	373	1463217
5081319	**1194 08 9**	373	FI 1463219
5476771	**1194 37 2**	373	
5081371	**1195 12 3**	374	
5081432	**1195 16 6**	374	
5081494	**1195 22 0**	374	
5081555	**1195 27 1**	374	
5081616	**1195 34 4**	374	
5081678	**1195 40 9**	374	
5081739	**1195 46 8**	374	
5081791	**1195 52 2**	374	
5081852	**1195 58 1**	374	
5081913	**1195 64 6**	374	
5081975	**1195 70 0**	374	
5082576	**1196 11 1**	375	1339337
5082637	**1196 16 2**	375	1339338
5082699	**1196 22 7**	375	1339339
5082750	**1196 28 6**	375	1339340
5082811	**1196 34 0**	375	1339341
5082873	**1196 40 5**	375	1339342
5082934	**1196 46 4**	375	1339343
5082996	**1196 52 9**	375	1339344
5083054	**1196 58 8**	375	1339345
5514039	**1197 09 6**	374	
5083115	**1197 12 6**	374	1339322
5514091	**1197 13 4**	374	
5083177	**1197 16 9**	374	1339323
5514152	**1197 17 7**	374	
5083238	**1197 22 3**	374	1339324
5514213	**1197 23 1**	374	
5083290	**1197 28 2**	374	1339325
5514275	**1197 29 0**	374	
5083351	**1197 34 7**	374	1339326
5083412	**1197 40 1**	374	1339327
5083474	**1197 46 0**	374	1339328
5083535	**1197 52 5**	374	1339329
5083597	**1197 58 4**	374	1339330
5083658	**1197 64 9**	374	1339331
5083719	**1197 70 3**	374	1339332
5083771	**1197 76 2**	374	1339333

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5083832	**1197 82 7**	374	1339334
5083894	**1197 90 8**	374	1339335
5083955	**1197 99 1**	374	1339336
5441434	**1199 70 6**	375	
5441496	**1199 71 4**	375	
5441557	**1199 72 2**	375	
5441618	**1199 73 0**	375	
5441670	**1199 74 9**	375	
5441731	**1199 75 7**	375	
5442035	**1199 84 6**	374	1339312
5442097	**1199 85 4**	374	1339313
5442158	**1199 86 2**	374	1339314
5442219	**1199 87 0**	374	1339315
5442271	**1199 88 9**	374	1339316
5442332	**1199 89 7**	374	1339317
5442394	**1199 90 0**	374	1339318
5442455	**1199 91 9**	374	1339319
5442516	**1199 92 7**	374	1339320
5442578	**1199 93 5**	374	1339321
5442639	**1199 94 3**	374	
5105978	**1310 61 5**	284	
5106036	**1310 65 8**	284	
5106159	**1310 92 5**	288	
5114499	**1360 05 1**	278	
5114550	**1360 08 6**	278	
5114611	**1360 10 8**	278	
5114673	**1360 12 4**	278	
5114734	**1360 14 0**	278	
5114796	**1360 15 9**	278	
5114857	**1360 16 7**	278	
5114918	**1360 18 3**	278	
5114970	**1360 20 5**	278	
5115038	**1360 22 1**	278	
5115090	**1360 24 8**	278	
5115151	**1360 26 4**	278	
5115212	**1360 28 0**	278	
5115274	**1360 30 2**	278	
5115335	**1360 33 7**	278	
5115397	**1360 35 3**	278	
5115458	**1360 38 8**	278	
5115519	**1360 39 6**	278	
5115571	**1360 42 6**	278	
5115632	**1360 45 0**	278	
5115694	**1360 48 5**	278	
5115755	**1360 50 7**	278	
5115878	**1360 60 4**	278	
5569114	**1360 63 9**	278	
5029755	**1361 09 1**	280	
5029762	**1361 09 4**	280	
5029809	**1361 09 7**	280	
5029816	**1361 10 0**	280	
5029823	**1361 10 3**	280	
5029861	**1361 10 6**	280	
5029878	**1361 10 9**	280	
5029885	**1361 11 2**	280	
5254348	**1361 11 5**	280	
5615651	**1361 11 7**	280	
5254386	**1361 11 8**	280	
5115939	**1361 13 9**	279	1339458
5115991	**1361 16 3**	279	1339459
5116059	**1361 19 8**	279	1339460
5116110	**1361 20 1**	279	1339461
5116172	**1361 23 6**	279	1339462
5116233	**1361 29 5**	279	1339463
5116295	**1361 38 4**	279	1339464
5116356	**1361 48 1**	279	1339465
5116417	**1361 51 1**	279	1339466
5116479	**1361 61 9**	279	1339467
5116530	**1361 63 5**	279	
5116714	**1362 01 1**	279	1339468
5116776	**1362 03 8**	279	1339469
5116837	**1362 04 6**	279	1339470
5116899	**1362 05 4**	279	1339471
5116950	**1362 06 2**	279	1339472
5117018	**1362 07 0**	279	1339473
5117070	**1362 08 9**	279	1339474
5117131	**1362 09 7**	279	1339475
5117193	**1362 10 0**	279	1339476
5117254	**1362 12 7**	279	
5450252	**1362 52 6**	280	1317516
5450313	**1362 53 4**	280	1317519
5450375	**1362 54 2**	280	1317521

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5450498	**1362 56 9**	280	1317529
5450559	**1362 57 7**	280	1317538
5450610	**1362 58 5**	280	1317548
5450672	**1362 59 3**	280	1317554
5590293	**1362 61 5**	280	
5117919	**1366 12 2**	281	
5117971	**1366 16 5**	281	
5118039	**1366 20 3**	281	
5118091	**1366 25 4**	281	
5118152	**1366 30 0**	281	
5118213	**1366 35 1**	281	
5118275	**1366 62 9**	281	
5118336	**1366 66 1**	281	
5120735	**1380 02 8**	281	
5120858	**1380 22 2**	281	
5120971	**1380 42 7**	281	
5121152	**1380 72 9**	281	
5121336	**1383 09 4**	282	
5121398	**1383 11 6**	282	
5121459	**1383 13 2**	282	
5121510	**1383 16 7**	282	
5121572	**1383 21 3**	282	
5121633	**1383 29 9**	282	
5569176	**1383 31 0**	282	
5121695	**1383 36 1**	282	
5569237	**1383 41 8**	282	
5121756	**1383 42 6**	282	
5121817	**1383 48 5**	282	
5569299	**1383 50 7**	282	
5122838	**1385 00 3**	282	
5122890	**1385 01 1**	282	
5122951	**1385 03 8**	282	
5123019	**1385 05 4**	282	
5123071	**1385 06 2**	282	
5123132	**1385 08 9**	282	
5123194	**1385 11 9**	282	
5123255	**1385 12 7**	282	
5123316	**1385 13 5**	282	
5123675	**1387 01 4**	283	
5123736	**1387 03 0**	283	
5123798	**1387 05 7**	283	
5123859	**1387 06 5**	283	
5123910	**1387 08 1**	283	
5123972	**1387 11 1**	283	
5124030	**1387 13 8**	283	
5124092	**1387 15 4**	283	
5124153	**1387 17 0**	283	
5124450	**1388 03 7**	283	
5124511	**1388 05 3**	283	
5124573	**1388 06 1**	283	
5124696	**1388 11 8**	283	
5124757	**1388 13 4**	283	
5544814	**1388 37 1**	283	
5544876	**1388 39 8**	283	
5544937	**1388 42 8**	283	
5125891	**1404 16 4**	298	
5125952	**1404 18 0**	298	
5126010	**1404 28 8**	298	
5126799	**1408 01 1**	321	
5126850	**1408 04 6**	321	
5126973	**1408 51 8**	320	
5127031	**1408 53 4**	320	
5134831	**1435 01 9**	290	
5134893	**1435 02 7**	290	
5134954	**1436 01 5**	291	
5135012	**1436 02 3**	291	
5135074	**1437 00 3**	291	
5135135	**1437 01 1**	291	
5135197	**1437 03 8**	291	
5135258	**1438 01 8**	291	
5135319	**1439 01 4**	291	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5135555	**1442 01 5**	291	
5135616	**1443 01 1**	291	
5136811	**1465 10 4**	296	
5136934	**1465 14 7**	296	
5136996	**1465 16 3**	296	
5137054	**1465 19 8**	296	
5549079	**1465 60 0**	296	
5137597	**1465 76 7**	296	
5137658	**1465 77 5**	296	
5137719	**1465 79 1**	296	
5137771	**1465 80 5**	296	
5137832	**1465 82 1**	296	
5137955	**1466 26 7**	296	
5138310	**1470 12 4**	300	
5138372	**1470 17 5**	300	
5138433	**1470 26 4**	300	
5138679	**1471 12 0**	300	1317459
5138730	**1471 17 1**	300	
5138792	**1471 26 0**	300	
5139393	**1473 22 0**	300	
5139454	**1473 27 1**	300	
5139515	**1473 36 0**	300	
5139935	**1475 12 6**	300	
5139997	**1475 17 7**	300	
5140054	**1475 26 6**	300	
5140115	**1475 62 2**	300	
5140177	**1475 67 3**	300	
5140238	**1475 76 2**	300	
5140474	**1481 01 0**	316	1317602
5140535	**1481 02 9**	316	1317605
5140658	**1481 04 5**	316	1317614
5407027	**1481 10 2**	316	
5407034	**1481 10 8**	316	
5407041	**1481 11 4**	316	
5407072	**1481 12 0**	316	
5140719	**1481 20 7**	318	
5140771	**1481 21 5**	318	
5140894	**1481 23 1**	318	
5140955	**1481 40 1**	316	1317607
5141013	**1481 42 8**	316	
5141075	**1481 45 2**	316	1317609
5141136	**1481 46 0**	316	
5141310	**1481 53 3**	316	
5141372	**1481 54 1**	316	
5141433	**1481 70 3**	316	
5141495	**1481 71 1**	316	
5141617	**1481 74 6**	316	
5142096	**1482 06 8**	317	
5142157	**1482 07 6**	317	
5142218	**1482 08 4**	317	1317650
5142270	**1482 11 4**	317	
5142331	**1482 12 2**	317	
5142638	**1482 40 8**	317	
5142690	**1482 41 6**	317	
5142812	**1482 46 7**	317	
5142874	**1482 47 5**	317	
5142935	**1482 48 3**	317	
5143178	**1482 60 2**	317	
5143239	**1482 61 0**	317	
5143291	**1482 62 9**	317	
5143352	**1483 01 3**	317	
5143413	**1483 02 1**	317	
5143475	**1483 04 8**	317	
5143536	**1483 05 6**	317	
5143598	**1483 10 2**	317	
5143659	**1483 11 0**	317	
5143710	**1483 12 9**	317	
5143772	**1483 13 7**	317	
5144076	**1483 30 7**	317	
5144137	**1483 31 5**	317	
5144199	**1483 32 3**	317	
5144311	**1483 44 7**	316	
5144373	**1483 45 5**	316	
5144434	**1483 46 3**	316	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5144496	**1483 57 9**	316	
5144557	**1483 58 7**	316	
5144618	**1483 59 5**	316	
5144670	**1484 00 1**	317	1317720
5144731	**1484 02 8**	317	
5144793	**1484 03 6**	317	1317732
5144854	**1484 07 9**	317	
5144915	**1484 08 7**	317	1317721
5144977	**1484 09 5**	317	1317733
5145035	**1484 13 3**	317	1317722
5145097	**1484 14 1**	317	
5145158	**1484 16 8**	317	1317734
5145219	**1484 30 3**	317	
5145271	**1484 31 1**	317	
5145332	**1484 33 8**	317	
5145394	**1484 34 6**	317	
5145455	**1484 40 0**	317	
5145516	**1484 41 9**	317	
5145578	**1484 42 7**	317	
5145639	**1484 43 5**	317	
5145691	**1484 50 8**	317	
5145752	**1484 51 6**	317	
5145813	**1484 52 4**	317	
5145936	**1484 70 2**	319	
5145998	**1484 81 8**	319	
5146056	**1484 82 6**	319	
5146117	**1484 83 4**	319	
5146179	**1484 84 2**	319	
5146353	**1485 10 5**	318	
5146414	**1485 11 3**	318	
5148210	**1486 30 6**	319	
5148272	**1486 31 4**	319	
5148333	**1486 32 2**	319	
5148753	**1486 60 8**	320	
5148814	**1486 61 6**	320	
5148876	**1486 62 4**	320	
5148937	**1486 63 2**	320	
5148999	**1486 67 5**	320	
5407089	**1486 68 2**	320	
5407096	**1486 69 4**	320	
5407102	**1486 69 8**	320	
5149231	**1486 86 1**	320	
5149477	**1487 00 0**	318	
5149538	**1487 01 9**	318	
5149590	**1487 02 7**	318	
5149651	**1487 03 5**	318	1317751
5149712	**1487 04 3**	318	1317752
5149774	**1487 05 1**	318	1317753
5149835	**1487 07 8**	318	FI 1317754
5149897	**1487 20 5**	318	
5149958	**1487 21 3**	318	
5150015	**1487 22 1**	318	
5150077	**1487 24 8**	318	1317761
5150138	**1487 25 6**	318	1317762
5150190	**1487 26 4**	318	1317763
5150251	**1487 27 2**	318	1317764
5150312	**1487 41 8**	318	
5150374	**1487 42 6**	318	
5150435	**1487 43 4**	318	
5150497	**1487 44 2**	318	1317771
5150558	**1487 45 0**	318	1317772
5150619	**1487 46 9**	318	1317773
5150671	**1487 47 7**	318	1317774
5407133	**1487 49 6**	318	
5150732	**1487 70 1**	318	
5150794	**1487 72 8**	318	
5150855	**1488 01 5**	319	1339801
5150916	**1488 02 3**	319	1339802
5150978	**1488 03 1**	319	1339803
5151036	**1488 07 4**	319	FI 1339808
5151098	**1488 08 2**	319	FI 1339810
5151159	**1488 09 0**	319	FI 1339812
5407140	**1488 11 1**	319	
5151210	**1488 20 1**	323	
5151272	**1488 25 2**	323	
5151395	**2000 01 6**	164	
5151456	**2000 02 4**	164	
5239598	**2000 05 9**	164	
5313090	**2000 07 5**	164	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5151630	**2000 09 1**	164	
5820390	**2000 16 4**	164	
5707899	**2000 18 0**	164	
5152057	**2000 32 6**	164	
5152170	**2000 34 2**	164	
5507079	**2001 00 0**	166	
5507130	**2001 00 6**	166	
5507192	**2001 00 7**	166	
5507253	**2001 01 2**	166	
5507673	**2001 01 3**	166	
5508212	**2001 01 8**	166	
5508458	**2001 01 9**	166	
5532392	**2001 03 0**	166	1627110
5532453	**2001 03 3**	166	1627112
5532514	**2001 03 6**	166	1627114
5532576	**2001 03 9**	166	FI 1627152
5249795	**2001 05 5**	164	
5125655	**2001 12 8**	180	
5545415	**2001 13 6**	180	
5545231	**2001 16 0**	180	
5545170	**2001 17 9**	180	
5545118	**2001 20 9**	180	
5119838	**2001 21 7**	180	
5117735	**2001 24 1**	180	FI 1627130
5542537	**2001 26 8**	180	1627118
5542476	**2001 29 2**	180	FI 1627140
5542414	**2001 30 6**	180	FI 1627132
5542353	**2001 33 0**	181	FI 1627150
5542292	**2001 34 9**	181	FI 1627142
5536239	**2001 61 6**	182	
5536178	**2001 63 2**	182	
5541936	**2001 84 5**	167	
5540076	**2001 85 3**	167	
5539896	**2001 86 1**	167	
5110477	**2001 88 8**	167	
5536116	**2001 94 2**	182	
5107712	**2002 14 0**	182	
5107651	**2002 16 7**	182	
5107590	**2002 32 9**	182	
5105435	**2002 34 5**	182	
5105374	**2002 50 7**	182	
5105312	**2002 52 3**	182	
5445791	**2002 57 1**	184	1627190
5445807	**2002 57 8**	184	1627191
5445845	**2002 58 5**	184	1627192
5000204	**2003 01 5**	188	
5002314	**2003 01 9**	188	
5003571	**2003 02 3**	188	
5003694	**2003 03 1**	188	
5013457	**2003 03 5**	189	
5013518	**2003 04 3**	189	
5013570	**2003 04 7**	189	
5018254	**2003 05 8**	189	
5022633	**2003 08 2**	190	
5020479	**2003 11 2**	189	
5023715	**2003 11 8**	189	
5023777	**2003 12 4**	189	
5023951	**2003 13 0**	189	1627177
5024071	**2003 13 6**	189	1156002
5021377	**2003 21 2**	188	
5024132	**2003 21 8**	190	
5024194	**2003 22 3**	190	
5024255	**2003 22 7**	190	
5024316	**2003 23 6**	196	
5024316	**2003 23 6**	190	
5024378	**2003 24 0**	191	
5024439	**2003 24 4**	191	
5024491	**2003 24 8**	191	
5025276	**2003 25 2**	191	
5025337	**2003 25 6**	191	
5025399	**2003 26 5**	191	
5025450	**2003 26 9**	191	
5027676	**2003 27 3**	191	
5027737	**2003 27 7**	191	
5027911	**2003 28 7**	191	
5027973	**2003 29 1**	191	
5028031	**2003 29 5**	191	
5028390	**2003 29 9**	191	
5029298	**2003 31 7**	192	
5032533	**2003 32 1**	192	
5032595	**2003 32 5**	192	
5032656	**2003 33 3**	192	
5032717	**2003 33 7**	192	
5032779	**2003 41 4**	195	1156006

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5032830	**2003 42 2**	195	1156007
5051350	**2003 42 6**	195	
5032892	**2003 43 0**	196	
5032953	**2003 44 2**	196	
5033011	**2003 44 9**	196	
5246725	**2003 60 3**	195	
5246732	**2003 61 1**	195	
5246749	**2003 61 9**	196	
5291909	**2004 63 4**	190	
5292319	**2004 67 6**	191	
5292371	**2004 68 0**	191	
5246770	**2007 02 9**	169	
5246756	**2007 04 5**	169	
5246787	**2007 06 1**	169	
5246794	**2007 07 7**	170	
5470632	**2007 08 1**	170	
5246800	**2007 09 3**	170	1627153
5470649	**2007 09 7**	170	
5246817	**2007 10 9**	170	1627155
5246824	**2007 12 5**	171	1627157
5246831	**2007 22 3**	172	
5246848	**2007 23 9**	172	
5246855	**2007 25 5**	172	
5246862	**2007 27 1**	172	
5246879	**2007 28 7**	172	
5246886	**2007 30 3**	173	
5286486	**2007 31 2**	169	
5286493	**2007 32 0**	169	1627175
5286509	**2007 33 9**	169	1627176
5286547	**2007 34 7**	170	
5286554	**2007 35 5**	170	
5286561	**2007 36 3**	170	
5286608	**2007 37 1**	171	
5441052	**2007 40 8**	169	
5441069	**2007 41 0**	169	
5441090	**2007 41 2**	169	
5441106	**2007 41 4**	170	
5441113	**2007 41 6**	170	
5441120	**2007 41 8**	170	
5441151	**2007 42 0**	171	
5441168	**2007 43 0**	169	
5441175	**2007 43 2**	169	1627180
5441182	**2007 43 4**	169	1627181
5441212	**2007 43 6**	170	1627182
5682189	**2007 44 0**	170	1627186
5682196	**2007 44 4**	170	1627188
5682202	**2007 44 8**	171	1627189
5286615	**2007 50 9**	169	1627159
5286622	**2007 51 7**	169	1627160
5286660	**2007 52 5**	169	1627161
5286677	**2007 53 3**	170	1627162
5286684	**2007 54 1**	170	1627154
5286721	**2007 55 4**	170	1627156
5286738	**2007 56 8**	171	1627158
5303237	**2007 62 2**	169	
5303244	**2007 63 0**	169	
5303275	**2007 63 8**	169	
5303282	**2007 64 4**	170	
5303299	**2007 64 9**	170	
5303305	**2007 65 7**	170	
5303312	**2007 66 5**	171	
5615767	**2007 80 1**	176	
5615774	**2007 80 3**	176	
5615781	**2007 80 5**	176	
5615811	**2007 80 7**	176	
5615828	**2007 80 9**	176	
5615835	**2007 81 1**	177	
5615842	**2007 81 3**	177	
5615859	**2007 81 5**	177	
5615866	**2007 81 7**	178	
5615873	**2007 81 9**	178	
5654551	**2007 82 0**	178	
5615880	**2007 82 1**	179	
5654568	**2007 82 2**	177	
5615897	**2007 82 3**	179	
5654575	**2007 82 4**	179	
5615903	**2007 82 5**	179	
5654582	**2007 82 6**	179	
5654643	**2007 82 9**	179	
5128052	**2008 07 6**	167	
5126379	**2008 11 4**	167	
5128953	**2008 44 0**	167	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5126430	**2008 56 4**	167	
5456018	**2008 97 1**	168	FI 1462165
5448990	**2009 10 2**	175	1627172
5448990	**2009 10 2**	168	1627172
5449058	**2009 11 0**	168	1627173
5449058	**2009 11 0**	175	1627173
5246909	**2011 50 6**	174	1627169
5246916	**2011 51 4**	174	1627170
5246923	**2011 52 2**	174	
5246930	**2011 53 0**	174	
5246947	**2011 53 8**	174	
5246954	**2011 54 6**	174	
5246961	**2011 63 8**	174	1627163
5246978	**2011 64 6**	174	1627164
5246985	**2011 65 4**	174	1627165
5303206	**2011 68 9**	174	1627166
5303213	**2011 69 7**	174	1627167
5303220	**2011 70 0**	174	1627168
5156079	**2012 03 0**	164	
5156130	**2012 04 9**	165	
5105251	**2012 37 5**	168	
5105251	**2012 37 5**	181	
5105190	**2012 38 3**	168	
5105190	**2012 38 3**	181	
5105138	**2012 39 1**	181	
5105138	**2012 39 1**	168	
5651727	**2012 70 9**	184	
5651734	**2012 73 3**	184	
5156734	**2012 75 8**	221	
5156857	**2012 77 4**	221	
5156918	**2012 78 2**	221	
5156970	**2012 80 4**	221	
5157038	**2012 82 0**	221	
5157090	**2012 83 9**	221	
5157151	**2012 84 7**	221	
5157212	**2012 85 5**	221	
5157335	**2012 87 1**	221	
5157458	**2012 92 8**	221	
5515173	**2013 00 2**	220	
5515234	**2013 00 6**	220	
5515296	**2013 00 7**	220	
5515357	**2013 00 8**	220	
5515418	**2013 00 9**	220	
5515470	**2013 01 0**	220	
5515531	**2013 01 1**	220	
5515593	**2013 01 2**	220	
5515654	**2013 01 3**	220	
5515715	**2013 01 5**	220	
5515777	**2013 01 6**	220	
5515838	**2013 01 7**	220	
5515890	**2013 01 8**	220	
5515951	**2013 01 9**	220	
5516019	**2013 02 0**	220	
5516071	**2013 02 1**	220	
5516132	**2013 02 2**	220	
5516194	**2013 02 5**	220	
5516255	**2013 02 6**	220	
5516316	**2013 02 7**	220	
5516378	**2013 02 8**	220	
5516439	**2013 02 9**	220	
5516491	**2013 03 0**	220	
5516552	**2013 03 1**	220	
5516613	**2013 03 2**	220	
5157755	**2013 06 1**	248	
5157816	**2013 09 6**	248	
5157878	**2013 11 8**	248	
5157939	**2013 13 4**	248	
5157991	**2013 16 9**	248	
5158059	**2013 21 5**	248	
5158110	**2013 29 0**	248	
5158172	**2013 36 3**	248	
5158592	**2016 12 5**	181	1627174
5159254	**2017 29 6**	183	
5159377	**2017 34 2**	165	1627171
5159377	**2017 34 2**	166	1627171
5159858	**2022 02 8**	183	
5159919	**2022 06 0**	183	
5160694	**2022 60 5**	208	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5160755	**2022 61 3**	208	
5160816	**2022 62 1**	208	
5160878	**2022 64 8**	208	
5160939	**2022 65 6**	208	
5160991	**2022 66 4**	208	
5161059	**2022 67 2**	208	
5161110	**2022 68 0**	208	
5161172	**2022 69 9**	208	
5161233	**2022 70 2**	208	
5532637	**2022 84 3**	206	
5532699	**2022 84 5**	206	
5532750	**2022 84 7**	206	
5532811	**2022 84 9**	206	
5532934	**2022 85 1**	206	
5532996	**2022 85 3**	206	
5533054	**2022 85 5**	206	
5533115	**2022 85 7**	206	
5533177	**2022 86 2**	206	FI 1711112
5533238	**2022 86 4**	206	FI 1711116
5533658	**2022 86 6**	206	FI 1711120
5533719	**2022 86 8**	206	FI 1711125
5533771	**2022 87 0**	206	FI 1711132
5533832	**2022 87 2**	206	FI 1711140
5533894	**2022 87 4**	206	FI 1711150
5533955	**2022 87 6**	206	FI 1711163
5534013	**2022 88 3**	206	
5535638	**2022 88 5**	206	
5535690	**2022 88 7**	206	
5535751	**2022 88 9**	206	
5538219	**2022 89 1**	206	
5538332	**2022 89 3**	206	
5538455	**2022 89 5**	206	
5538516	**2022 89 7**	206	
5003786	**2022 92 1**	207	
5003823	**2022 92 4**	207	
5003885	**2022 92 6**	207	
5003908	**2022 92 8**	207	
5003946	**2022 93 0**	207	
5004004	**2022 93 3**	207	
5004028	**2022 93 5**	207	
5004066	**2022 93 7**	207	
5004127	**2022 94 3**	207	
5004141	**2022 94 5**	207	
5004158	**2022 94 7**	207	
5004202	**2022 94 9**	207	
5004240	**2022 95 1**	207	
5004257	**2022 95 3**	207	
5004264	**2022 95 5**	207	
5004301	**2022 95 7**	207	
5004363	**2022 96 4**	207	
5004370	**2022 96 6**	207	
5004387	**2022 96 8**	207	
5004424	**2022 97 0**	207	
5004486	**2022 97 2**	207	
5004493	**2022 97 4**	207	
5004509	**2022 97 6**	207	
5004547	**2022 97 8**	207	
5161653	**2023 09 1**	225	
5161714	**2023 11 3**	225	
5161776	**2023 12 1**	225	
5161837	**2023 16 4**	225	
5161899	**2023 21 0**	225	
5161950	**2023 29 6**	225	
5162018	**2023 50 4**	219	
5162070	**2023 51 2**	219	
5162131	**2023 52 0**	219	
5162193	**2023 53 9**	219	
5162254	**2023 54 7**	219	
5162377	**2023 70 9**	219	
5162438	**2023 71 7**	219	
5162490	**2023 72 5**	219	
5162551	**2023 73 3**	219	
5162612	**2023 74 1**	219	
5162674	**2023 76 8**	219	
5088639	**2024 06 3**	220	
5162858	**2024 13 6**	219	
5162919	**2024 16 0**	219	
5842897	**2024 17 9**	209	
5842958	**2024 18 7**	209	
5843016	**2024 19 5**	209	
5843078	**2024 20 9**	209	
5843139	**2024 21 7**	209	
5843191	**2024 22 5**	209	
5843252	**2024 23 3**	209	
5843313	**2024 24 1**	209	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5839538	**2024 28 4**	209	
5839590	**2024 29 2**	209	
5839651	**2024 30 6**	209	
5839712	**2024 31 4**	209	
5839774	**2024 32 2**	209	
5839835	**2024 33 0**	209	
5839897	**2024 34 9**	209	
5839958	**2024 35 7**	209	
5840015	**2024 36 5**	209	
5840077	**2024 37 3**	209	
5446774	**2024 70 5**	208	1711007
5446835	**2024 71 3**	208	1711009
5446897	**2024 72 1**	208	1711011
5446958	**2024 74 8**	208	1711013
5447016	**2024 75 6**	208	1711016
5447078	**2024 76 4**	208	1711021
5447139	**2024 77 2**	208	1711029
5447191	**2024 78 0**	208	1711036
5447252	**2024 79 9**	208	1711042
5447313	**2024 80 2**	208	1711048
5502456	**2024 82 9**	207	
5313458	**2024 86 1**	209	
5162971	**2025 07 8**	224	
5163039	**2025 09 4**	224	
5163091	**2025 11 6**	224	
5163152	**2025 13 2**	224	
5163213	**2025 16 7**	224	
5163275	**2025 21 3**	224	
5163336	**2025 29 9**	224	
5163398	**2025 36 1**	224	
5163459	**2025 42 6**	224	
5163510	**2025 48 5**	224	
5163695	**2025 53 1**	225	
5163756	**2025 56 6**	225	
5163879	**2025 60 4**	225	
5163992	**2025 64 7**	225	
5164777	**2027 07 0**	253	
5164838	**2027 09 7**	253	
5164890	**2027 11 9**	253	
5164951	**2027 13 5**	253	
5165019	**2027 15 1**	253	
5165071	**2027 21 6**	253	
5165132	**2027 29 1**	253	
5035299	**2028 87 0**	213	
5035299	**2028 87 0**	232	
5035299	**2028 87 0**	212	
5035299	**2028 87 0**	254	
5035350	**2028 87 3**	212	
5035350	**2028 87 3**	213	
5035350	**2028 87 3**	232	
5035350	**2028 87 3**	254	
5035411	**2028 87 5**	232	
5035411	**2028 87 5**	254	
5035411	**2028 87 5**	213	
5035411	**2028 87 5**	212	
5035473	**2028 87 7**	213	
5035473	**2028 87 7**	232	
5035473	**2028 87 7**	212	
5035473	**2028 87 7**	254	
5035534	**2028 88 0**	212	
5035534	**2028 88 0**	254	
5035534	**2028 88 0**	213	
5035534	**2028 88 0**	232	
5035596	**2028 88 3**	212	
5035596	**2028 88 3**	254	
5035596	**2028 88 3**	213	
5035596	**2028 88 3**	232	
5035718	**2028 88 5**	213	
5035718	**2028 88 5**	232	
5035718	**2028 88 5**	212	
5035718	**2028 88 5**	254	
5035770	**2028 88 7**	212	
5035770	**2028 88 7**	232	
5035770	**2028 88 7**	254	
5035770	**2028 88 7**	213	
5843559	**2028 89 1**	233	
5843559	**2028 89 1**	213	
5843559	**2028 89 1**	232	
5843559	**2028 89 1**	254	
5843610	**2028 90 5**	233	
5843610	**2028 90 5**	213	
5843610	**2028 90 5**	232	
5843610	**2028 90 5**	254	
5843672	**2028 91 3**	254	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5843672	**2028 91 3**	213	
5843672	**2028 91 3**	232	
5843672	**2028 91 3**	233	
5843733	**2028 92 1**	254	
5843733	**2028 92 1**	213	
5843733	**2028 92 1**	232	
5843733	**2028 92 1**	233	
5843795	**2028 94 8**	254	
5843795	**2028 94 8**	213	
5843795	**2028 94 8**	232	
5843795	**2028 94 8**	233	
5843856	**2028 95 6**	233	
5843856	**2028 95 6**	213	
5843856	**2028 95 6**	232	
5843856	**2028 95 6**	254	
5843917	**2028 96 4**	254	
5843917	**2028 96 4**	233	
5843917	**2028 96 4**	213	
5843917	**2028 96 4**	232	
5843979	**2028 97 2**	254	
5843979	**2028 97 2**	213	
5843979	**2028 97 2**	232	
5843979	**2028 97 2**	233	
5844037	**2028 98 0**	233	
5844037	**2028 98 0**	213	
5844037	**2028 98 0**	232	
5844037	**2028 98 0**	254	
5844099	**2028 99 9**	254	
5844099	**2028 99 9**	233	
5844099	**2028 99 9**	213	
5844099	**2028 99 9**	232	
5167051	**2029 10 3**	231	
5167051	**2029 10 3**	230	
5167051	**2029 10 3**	252	
5167112	**2029 11 1**	231	
5167112	**2029 11 1**	230	
5167112	**2029 11 1**	252	
5167174	**2029 13 8**	231	
5167174	**2029 13 8**	230	
5167174	**2029 13 8**	252	
5167235	**2029 16 2**	231	
5167235	**2029 16 2**	230	
5167235	**2029 16 2**	252	
5167297	**2029 21 9**	231	
5167297	**2029 21 9**	230	
5167297	**2029 21 9**	252	
5167358	**2029 29 4**	230	
5167358	**2029 29 4**	252	
5167358	**2029 29 4**	231	
5167419	**2029 36 7**	230	
5167419	**2029 36 7**	252	
5167419	**2029 36 7**	231	
5167471	**2029 42 1**	230	
5167471	**2029 42 1**	252	
5167471	**2029 42 1**	231	
5167532	**2029 48 0**	231	
5167532	**2029 48 0**	252	
5167532	**2029 48 0**	230	
5389934	**2029 51 1**	213	
5389941	**2029 51 4**	213	
5389972	**2029 51 7**	213	
5389989	**2029 52 0**	213	
5389996	**2029 52 3**	213	
5360582	**2029 56 0**	212	
5360599	**2029 56 3**	212	
5360605	**2029 56 6**	212	
5360636	**2029 56 9**	212	
5360643	**2029 57 2**	212	
5360650	**2029 57 5**	212	
5360667	**2029 57 8**	212	
5360698	**2029 58 1**	212	
5824596	**2029 61 8**	212	
5824657	**2029 62 6**	212	
5824718	**2029 63 4**	212	
5824770	**2029 64 2**	212	
5824831	**2029 65 0**	212	
5824893	**2029 66 9**	212	
5035831	**2029 67 2**	212	
5035893	**2029 67 5**	212	
5035954	**2029 67 7**	212	
5036012	**2029 67 9**	212	
5036074	**2029 68 2**	212	
5036135	**2029 68 5**	212	
5036197	**2029 68 8**	212	
5036258	**2029 69 0**	212	
5036319	**2029 69 3**	212	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5036371	**2029 69 6**	212	
5167594	**2029 70 7**	232	
5167594	**2029 70 7**	255	
5167594	**2029 70 7**	233	
5167655	**2029 71 5**	233	
5167655	**2029 71 5**	255	
5167655	**2029 71 5**	232	
5167716	**2029 72 3**	233	
5167716	**2029 72 3**	232	
5167716	**2029 72 3**	255	
5167778	**2029 73 1**	233	
5167778	**2029 73 1**	255	
5167778	**2029 73 1**	232	
5167839	**2029 75 8**	233	
5167839	**2029 75 8**	255	
5167839	**2029 75 8**	232	
5167891	**2029 76 6**	232	
5167891	**2029 76 6**	255	
5167891	**2029 76 6**	233	
5167952	**2029 77 4**	232	
5167952	**2029 77 4**	233	
5167952	**2029 77 4**	255	
5445395	**2029 90 1**	229	
5445456	**2029 92 8**	229	
5445517	**2029 93 6**	229	
5445579	**2029 94 4**	229	
5445630	**2029 95 2**	229	
5374299	**2030 00 4**	253	FI 1729212
5374299	**2030 00 4**	231	FI 1729212
5374350	**2030 00 8**	231	FI 1729216
5374350	**2030 00 8**	253	FI 1729216
5375678	**2030 01 2**	231	FI 1729220
5375678	**2030 01 2**	253	FI 1729220
5375913	**2030 01 6**	231	FI 1729225
5375913	**2030 01 6**	253	FI 1729225
5376156	**2030 02 0**	231	FI 1729232
5376156	**2030 02 0**	253	FI 1729232
5376514	**2030 02 4**	253	FI 1729240
5376514	**2030 02 4**	231	FI 1729240
5376576	**2030 02 8**	231	FI 1729250
5376576	**2030 02 8**	253	FI 1729250
5377290	**2030 03 2**	253	FI 1729263
5377290	**2030 03 2**	231	FI 1729263
5168195	**2030 07 1**	231	
5168195	**2030 07 1**	253	
5168195	**2030 07 1**	232	
5168256	**2030 09 8**	231	
5168256	**2030 09 8**	253	
5168256	**2030 09 8**	232	
5168317	**2030 10 1**	232	
5168317	**2030 10 1**	231	
5168317	**2030 10 1**	253	
5168379	**2030 13 6**	253	
5168379	**2030 13 6**	231	
5168379	**2030 13 6**	232	
5168430	**2030 16 0**	231	
5168430	**2030 16 0**	253	
5168430	**2030 16 0**	232	
5168492	**2030 21 7**	253	
5168492	**2030 21 7**	231	
5168492	**2030 21 7**	232	
5168553	**2030 29 2**	232	
5168553	**2030 29 2**	231	
5168553	**2030 29 2**	253	
5168614	**2030 36 5**	232	
5168614	**2030 36 5**	231	
5168614	**2030 36 5**	253	
5168676	**2030 41 1**	232	
5168676	**2030 41 1**	231	
5168676	**2030 41 1**	253	
5168737	**2030 48 9**	232	
5168737	**2030 48 9**	231	
5168737	**2030 48 9**	253	
5377412	**2030 61 6**	226	1729112
5383352	**2030 61 9**	226	1729116
5384076	**2030 62 4**	226	1729113
5389118	**2030 62 6**	226	1729117
5389170	**2030 62 8**	226	1729120
5394518	**2030 63 2**	226	1729114
5401711	**2030 63 4**	226	1729118
5402497	**2030 63 7**	226	1729121
5402558	**2030 64 0**	226	1729125
5402619	**2030 64 3**	226	1729119
5402671	**2030 64 6**	226	1729122
5402732	**2030 64 9**	226	1729126
5402794	**2030 65 2**	226	1729132

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5402978	**2030 65 5**	226	1729123
5403517	**2030 65 9**	226	1729127
5403999	**2030 66 1**	226	1729133
5404118	**2030 66 4**	226	1729140
5405610	**2030 66 7**	226	1729128
5405795	**2030 67 0**	226	1729134
5405856	**2030 67 3**	226	1729141
5407713	**2030 67 5**	226	1729150
5824350	**2030 70 5**	227	1711442
5434238	**2030 71 3**	227	1711443
5434351	**2030 74 8**	227	1711444
5434412	**2030 75 6**	227	1711445
5907510	**2030 76 4**	227	1711446
5434535	**2030 77 2**	227	1711447
5434597	**2030 78 0**	227	1711448
5824411	**2030 79 9**	227	1711449
5434658	**2030 80 2**	227	1711450
5434719	**2030 81 0**	227	1711452
5824473	**2030 82 9**	227	1711451
5824534	**2030 83 7**	227	1711453
5433873	**2030 89 6**	228	1711462
5433934	**2030 93 4**	228	1711463
5433996	**2030 95 0**	228	1711464
5434054	**2030 97 7**	228	1711465
5825012	**2030 98 5**	228	1711467
5434115	**2030 99 3**	228	1711466
5445753	**2031 30 2**	227	
5445814	**2031 32 9**	227	1711441
5445937	**2031 34 5**	227	1711454
5446057	**2031 38 8**	227	1711455
5446118	**2031 41 8**	227	
5446170	**2031 44 2**	227	
5371878	**2031 45 0**	227	1729680
5371885	**2031 45 1**	227	1729681
5371915	**2031 45 2**	227	1729682
5371922	**2031 45 3**	227	1729683
5371939	**2031 45 4**	227	1729684
5371946	**2031 45 6**	228	1729633
5371977	**2031 45 7**	228	1729634
5371984	**2031 45 8**	228	1729637
5371991	**2031 45 9**	228	1729638
5372004	**2031 46 0**	228	1729641
5372011	**2031 46 1**	228	1729645
5372028	**2031 46 2**	228	1729647
5372035	**2031 46 3**	228	1729649
5372042	**2031 46 5**	228	1729602
5372059	**2031 46 6**	228	1729604
5372066	**2031 46 7**	228	1729607
5372073	**2031 46 8**	228	1729611
5372080	**2031 46 9**	228	1729613
5372097	**2031 47 0**	228	1729616
5372103	**2031 47 1**	228	1729619
5477556	**2032 00 7**	229	
5477617	**2032 01 1**	229	
5477730	**2032 01 5**	229	
5477792	**2032 01 9**	229	
5477853	**2032 02 3**	229	
5477914	**2032 03 1**	229	
5168973	**2032 09 0**	230	
5169031	**2032 11 2**	230	
5169093	**2032 13 9**	230	
5169154	**2032 16 3**	230	
5169215	**2032 20 1**	230	
5481454	**2032 37 8**	229	
5481515	**2032 38 0**	229	
5481577	**2032 38 2**	229	
5481638	**2032 38 4**	229	
5481690	**2032 38 6**	229	
5481812	**2032 38 8**	229	
5169819	**2032 50 3**	230	
5169871	**2032 51 1**	230	
5169932	**2032 53 8**	230	
5169994	**2032 54 6**	230	
5170051	**2032 55 4**	230	
5170112	**2032 56 2**	230	
5409274	**2033 00 3**	224	1729014
5424031	**2033 00 7**	224	1729018
5426554	**2033 01 1**	224	1729022
5426615	**2033 01 6**	224	1729027
5431299	**2033 02 1**	224	1729034
5434177	**2033 02 6**	224	1729042
5452478	**2033 03 2**	224	1729052
5464778	**2033 03 8**	224	1729065
5170235	**2033 07 0**	224	1711422

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5170297	**2033 09 7**	224	1711423
5170358	**2033 11 9**	224	1711424
5170419	**2033 13 5**	224	1711425
5170471	**2033 15 1**	224	1711426
5170532	**2033 21 6**	224	1711427
5170594	**2033 29 1**	224	1711428
5170655	**2033 36 4**	224	1711429
5170716	**2033 42 9**	224	1711430
5170778	**2033 48 8**	224	1711431
5464952	**2035 31 6**	215	1729012
5465072	**2035 32 4**	215	1729016
5465256	**2035 33 2**	215	1729020
5465317	**2035 34 0**	215	1729025
5467410	**2035 35 9**	215	1729032
5467472	**2035 36 7**	215	1729040
5467953	**2035 37 5**	215	1729050
5468011	**2035 38 3**	215	1729063
5468134	**2035 41 3**	214	
5468370	**2035 42 1**	214	
5468431	**2035 44 8**	214	
5468493	**2035 45 6**	214	
5468554	**2035 46 4**	214	
5468615	**2035 47 2**	214	
5468677	**2035 48 0**	214	
5468738	**2035 49 9**	214	
5520276	**2035 51 0**	217	
5520337	**2035 51 2**	217	
5520399	**2035 51 4**	217	
5520450	**2035 51 6**	217	
5520511	**2035 51 8**	217	
5520573	**2035 52 0**	217	
5520634	**2035 52 2**	217	
5172093	**2036 06 1**	215	
5172154	**2036 08 8**	217	
5172215	**2036 09 6**	215	
5172277	**2036 11 8**	215	
5172338	**2036 12 6**	217	
5172390	**2036 13 4**	215	
5172451	**2036 14 2**	217	
5172512	**2036 15 0**	217	
5172574	**2036 16 9**	215	
5172635	**2036 21 5**	215	
5172697	**2036 22 3**	217	
5172758	**2036 29 0**	215	
5172819	**2036 30 4**	217	
5172871	**2036 36 3**	215	
5172932	**2036 37 1**	217	
5172994	**2036 42 8**	215	
5173052	**2036 43 6**	217	
5173113	**2036 48 7**	215	
5173175	**2036 49 5**	217	
5173298	**2036 51 7**	214	
5173359	**2036 53 3**	214	
5173410	**2036 57 6**	214	
5173472	**2036 59 2**	214	
5173533	**2036 61 4**	214	
5173595	**2036 63 0**	214	
5173656	**2036 65 7**	214	
5175216	**2038 04 8**	216	
5469636	**2038 07 2**	216	
5175759	**2039 02 8**	216	
5175810	**2039 04 4**	216	
5175872	**2039 06 0**	216	
5175933	**2039 08 7**	216	
5175995	**2039 10 9**	216	
5176053	**2039 12 5**	216	
5176893	**2040 04 2**	218	
5176954	**2040 06 9**	218	
5177012	**2040 08 5**	218	
5177074	**2040 10 7**	218	
5178811	**2043 07 6**	223	
5178873	**2043 09 2**	223	
5178934	**2043 11 4**	223	
5178996	**2043 13 0**	223	
5179054	**2043 16 5**	223	
5179115	**2043 21 1**	223	
5179177	**2043 29 7**	223	
5179238	**2043 35 1**	223	
5179290	**2043 42 4**	223	
5179351	**2043 48 3**	223	

Tilatessanne mainitkaa aina OBO -no.

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5180074	**2044 09 9**	310	
5180135	**2044 11 0**	310	
5180197	**2044 13 7**	310	
5180258	**2044 16 1**	310	
5180319	**2044 21 8**	310	
5180371	**2044 29 3**	310	
5180432	**2044 36 6**	310	
5180494	**2044 42 0**	310	
5180555	**2044 47 1**	310	
5180852	**2044 66 8**	310	
5180913	**2044 71 4**	310	
5180975	**2044 78 1**	310	
5181033	**2044 86 2**	310	
5181279	**2045 09 5**	245	FI 1711473
5181279	**2045 09 5**	244	FI 1711473
5181330	**2045 11 7**	245	FI 1711474
5181330	**2045 11 7**	244	FI 1711474
5181392	**2045 13 3**	244	FI 1711475
5181392	**2045 13 3**	245	FI 1711475
5181453	**2045 16 8**	245	FI 1711476
5181453	**2045 16 8**	244	FI 1711476
5181514	**2045 21 4**	244	FI 1711477
5181514	**2045 21 4**	245	FI 1711477
5181576	**2045 28 1**	245	FI 1711478
5181576	**2045 28 1**	244	FI 1711478
5181637	**2045 36 2**	244	FI 1711479
5181637	**2045 36 2**	245	FI 1711479
5181811	**2046 07 5**	245	
5181873	**2046 09 1**	245	
5181934	**2046 11 3**	245	
5181996	**2046 12 1**	245	
5182054	**2046 16 4**	245	
5182115	**2046 21 0**	245	
5182177	**2046 29 6**	245	
5182238	**2046 36 9**	245	
5182290	**2046 42 3**	245	
5182351	**2046 48 2**	245	
5246275	**2047 30 5**	305	
5069270	**2047 30 6**	304	
5246282	**2047 30 8**	305	
5069287	**2047 30 9**	304	
5246299	**2047 31 1**	305	
5069294	**2047 31 2**	304	
5246305	**2047 31 4**	305	
5069300	**2047 31 5**	304	
5246312	**2047 31 7**	305	
5069331	**2047 31 8**	304	
5246329	**2047 32 0**	305	
5069348	**2047 32 1**	304	
5246336	**2047 32 3**	305	
5069355	**2047 32 4**	304	
5246350	**2047 33 5**	304	
5152880	**2047 33 6**	304	
5246367	**2047 33 8**	304	
5152910	**2047 33 9**	304	
5246374	**2047 34 1**	304	
5152927	**2047 34 2**	304	
5246381	**2047 34 4**	304	
5152934	**2047 34 5**	304	
5246398	**2047 34 7**	304	
5152941	**2047 34 8**	304	
5246404	**2047 35 0**	304	
5152972	**2047 35 1**	304	
5246411	**2047 35 3**	304	
5152989	**2047 35 4**	304	
5152996	**2047 36 5**	308	
5153009	**2047 36 6**	308	
5153047	**2047 36 7**	308	
5153054	**2047 36 8**	308	
5153061	**2047 36 9**	308	
5153108	**2047 37 0**	308	
5153115	**2047 37 1**	308	
5153122	**2047 38 0**	308	
5153160	**2047 38 1**	308	
5153177	**2047 38 2**	308	
5153184	**2047 38 3**	308	
5153221	**2047 38 4**	308	
5153238	**2047 38 5**	308	
5153245	**2047 38 6**	308	
5622710	**2047 38 8**	309	
5622727	**2047 38 9**	309	
5622734	**2047 39 0**	309	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5622741	**2047 39 1**	309	
5622758	**2047 39 2**	309	
5622765	**2047 39 3**	309	
5153283	**2047 39 5**	307	
5153290	**2047 39 6**	307	
5153306	**2047 39 7**	307	
5153344	**2047 39 8**	307	
5153351	**2047 39 9**	307	
5153368	**2047 40 0**	307	
5153405	**2047 40 1**	307	
5622772	**2047 40 4**	309	
5622789	**2047 40 5**	309	
5622796	**2047 40 6**	309	
5622802	**2047 40 7**	309	
5622840	**2047 40 8**	309	
5622857	**2047 40 9**	309	
5153412	**2047 41 0**	306	
5153429	**2047 41 1**	306	
5153467	**2047 41 2**	306	
5153474	**2047 41 3**	306	
5153481	**2047 41 4**	306	
5153528	**2047 41 5**	306	
5153535	**2047 41 6**	306	
5153658	**2047 42 5**	307	
5153665	**2047 42 6**	307	
5153702	**2047 42 7**	307	
5153719	**2047 42 8**	307	
5153726	**2047 42 9**	307	
5153764	**2047 43 0**	307	
5153771	**2047 43 1**	307	
5153788	**2047 44 0**	305	
5153825	**2047 44 1**	305	
5153832	**2047 44 2**	305	
5153849	**2047 44 3**	305	
5153887	**2047 44 4**	305	
5153894	**2047 44 5**	305	
5153900	**2047 44 6**	305	
5380986	**2047 45 5**	308	
5380993	**2047 45 6**	308	
5381006	**2047 45 7**	308	
5381037	**2047 45 8**	308	
5381044	**2047 45 9**	308	
5381051	**2047 46 0**	308	
5381068	**2047 46 1**	308	
5381099	**2047 47 0**	307	
5381105	**2047 47 1**	307	
5381112	**2047 47 2**	307	
5381129	**2047 47 3**	307	
5381150	**2047 47 4**	307	
5381167	**2047 47 5**	307	
5381174	**2047 47 6**	307	
5381181	**2047 48 5**	306	
5381198	**2047 48 6**	306	
5381204	**2047 48 7**	306	
5381211	**2047 48 8**	306	
5381228	**2047 48 9**	306	
5381235	**2047 49 0**	306	
5381242	**2047 49 1**	306	
5381259	**2047 50 1**	305	
5381266	**2047 50 2**	305	
5381273	**2047 50 3**	305	
5381280	**2047 50 4**	305	
5381297	**2047 50 5**	305	
5381303	**2047 50 6**	305	
5381334	**2047 50 7**	305	
5621720	**2047 52 0**	305	
5621737	**2047 52 1**	305	
5621744	**2047 52 2**	305	
5621751	**2047 52 3**	305	
5621768	**2047 52 4**	305	
5621775	**2047 52 5**	305	
5621782	**2047 52 6**	305	
5621799	**2047 52 8**	304	
5621805	**2047 52 9**	304	
5621812	**2047 53 0**	304	
5621829	**2047 53 1**	304	
5621836	**2047 53 2**	304	
5621843	**2047 53 3**	304	
5621850	**2047 53 4**	304	
5621867	**2047 53 6**	308	
5621874	**2047 53 7**	308	
5621881	**2047 53 8**	308	
5621898	**2047 53 9**	308	
5621904	**2047 54 0**	308	
5621911	**2047 54 1**	308	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5621928	**2047 54 2**	308	
5621935	**2047 54 4**	307	
5621942	**2047 54 5**	307	
5621959	**2047 54 6**	307	
5621966	**2047 54 7**	307	
5621973	**2047 54 8**	307	
5621980	**2047 54 9**	307	
5621997	**2047 55 0**	307	
5622000	**2047 55 2**	306	
5622017	**2047 55 3**	306	
5622024	**2047 55 4**	306	
5622031	**2047 55 5**	306	
5622048	**2047 55 6**	306	
5622055	**2047 55 7**	306	
5622062	**2047 55 8**	306	
5622079	**2047 56 0**	306	
5622086	**2047 56 1**	306	
5622123	**2047 56 2**	306	
5622130	**2047 56 3**	306	
5622147	**2047 56 4**	306	
5622154	**2047 56 5**	306	
5622161	**2047 56 6**	306	
5622178	**2047 56 8**	309	
5622185	**2047 56 9**	309	
5622192	**2047 57 0**	309	
5622208	**2047 57 1**	309	
5622215	**2047 57 2**	309	
5622222	**2047 57 3**	309	
5622239	**2047 57 4**	309	
5622246	**2047 65 0**	305	
5622253	**2047 65 1**	305	
5622260	**2047 65 2**	305	
5622291	**2047 65 3**	305	
5622307	**2047 65 4**	305	
5622338	**2047 65 7**	304	
5622345	**2047 65 8**	304	
5622352	**2047 66 0**	304	
5622369	**2047 66 1**	304	
5622376	**2047 66 2**	304	
5622406	**2047 66 5**	309	
5622413	**2047 66 6**	309	
5622420	**2047 66 8**	309	
5622437	**2047 66 9**	309	
5622444	**2047 67 0**	309	
5622475	**2047 67 3**	308	
5622482	**2047 67 4**	308	
5622499	**2047 67 6**	308	
5622505	**2047 67 7**	308	
5622512	**2047 67 8**	308	
5622543	**2047 68 2**	307	
5622550	**2047 68 3**	307	
5622567	**2047 68 4**	307	
5622574	**2047 68 5**	307	
5622581	**2047 68 6**	307	
5622611	**2047 69 0**	306	
5622628	**2047 69 2**	306	
5622635	**2047 69 3**	306	
5622642	**2047 69 4**	306	
5622659	**2047 69 5**	306	
5490753	**2047 81 0**	310	
5490692	**2047 82 9**	310	
5490630	**2047 83 7**	310	
5487692	**2047 85 3**	310	
5037699	**2047 86 1**	310	
5037637	**2047 88 8**	310	
5037576	**2047 89 6**	310	
5468851	**2047 93 4**	310	
5468912	**2047 94 2**	310	
5468974	**2047 95 0**	310	
5469155	**2047 96 9**	310	
5469216	**2047 97 7**	310	
5469278	**2047 98 5**	310	
5469339	**2047 99 3**	310	
5182412	**2048 07 8**	222	1711402
5182474	**2048 09 4**	222	1711403
5182535	**2048 11 6**	222	1711404
5182597	**2048 13 2**	222	1711405
5182658	**2048 16 7**	222	1711406
5182719	**2048 22 1**	222	1711407
5182771	**2048 29 9**	222	1711408
5182832	**2048 36 1**	222	1711409
5182894	**2048 42 6**	222	1711410
5182955	**2048 48 5**	222	1711411

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5446477	**2048 75 2**	222	
5446538	**2048 76 0**	222	
5446590	**2048 77 9**	222	
5446651	**2048 78 7**	222	
5446712	**2048 79 5**	222	
5088752	**2048 80 9**	222	
5088875	**2048 81 7**	222	
5088936	**2048 82 5**	222	
5874157	**2048 90 6**	222	1729013
5874218	**2048 91 4**	222	1729017
5944539	**2048 92 2**	222	1729021
5944591	**2048 93 0**	222	1729026
5944652	**2048 94 9**	222	1729033
5088998	**2048 95 7**	222	1729041
5089056	**2048 96 5**	222	1729051
5089117	**2048 97 3**	222	1729064
5089179	**2049 06 6**	222	
5095354	**2049 07 4**	222	
5095415	**2049 08 2**	222	
5095538	**2049 09 0**	222	
5095651	**2049 10 4**	222	
5095712	**2049 11 2**	222	
5096313	**2049 12 0**	222	
5127758	**2049 13 9**	222	
5128656	**2049 50 3**	223	
5139331	**2049 51 1**	223	
5153313	**2049 53 8**	223	
5155478	**2049 54 6**	223	
5161592	**2049 55 4**	223	
5228615	**2049 56 2**	223	
5232810	**2049 57 0**	223	
5315018	**2049 58 9**	223	
5622819	**2050 00 5**	210	
5907633	**2050 01 3**	210	
5907572	**2050 02 1**	210	
5830290	**2050 04 8**	210	
5622093	**2050 05 6**	210	
5620952	**2050 06 4**	210	
5618973	**2050 07 2**	210	
5615071	**2050 08 0**	210	
5612490	**2050 09 9**	210	
5606017	**2050 10 2**	210	
5829997	**2050 14 5**	210	
5601210	**2050 15 3**	210	
5600855	**2050 16 1**	210	
5212232	**2050 18 8**	210	
5208631	**2050 19 6**	210	
5596295	**2050 30 7**	211	
5594857	**2050 31 5**	211	
5594734	**2050 32 3**	211	
5594673	**2050 33 1**	211	
5594611	**2050 35 8**	211	
5315131	**2050 36 6**	211	
5316695	**2050 37 4**	211	
5373391	**2050 38 2**	211	
5183198	**2054 00 0**	200	1932566
5183259	**2054 01 9**	200	1932567
5183310	**2054 08 6**	200	1932568
5183372	**2054 09 4**	200	1932569
5879916	**2054 48 5**	203	1339817
5825319	**2054 50 7**	203	1339819
5477976	**2054 52 3**	203	1339821
5183433	**2055 02 3**	200	
5183853	**2055 20 1**	200	
5183914	**2055 50 3**	200	
5432258	**2055 92 9**	201	
5702610	**2056 07 0**	201	
5879251	**2056 08 9**	201	
5184331	**2056 14 3**	201	
5184393	**2056 17 8**	201	
5702559	**2056 22 4**	202	
5879312	**2056 23 2**	202	
5702498	**2056 37 2**	202	
5879374	**2056 38 0**	202	
5702436	**2056 55 0**	202	
5879435	**2056 56 9**	202	
5879497	**2056 57 7**	202	
5879558	**2056 58 5**	202	
5478218	**2079 80 1**	239	1711212
5478935	**2079 82 8**	239	FI 1711216
5478997	**2079 83 6**	239	FI 1711220

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5479055	**2079 84 4**	239	FI 1711225
5479178	**2079 85 2**	239	FI 1711232
5479239	**2079 86 0**	239	FI 1711240
5479291	**2079 87 9**	239	FI 1711250
5479352	**2079 88 7**	239	FI 1711263
5204558	**2079 90 5**	241	1711616
5514930	**2079 90 9**	241	1711620
5514992	**2079 91 3**	241	1711625
5203834	**2079 91 7**	241	1711632
5517399	**2079 92 1**	241	1711640
5517511	**2079 92 5**	241	1711650
5517634	**2079 92 9**	241	1711663
5185055	**2080 07 9**	239	1729422
5185116	**2080 09 5**	239	1729423
5185178	**2080 11 7**	239	FI 1729424
5185239	**2080 13 3**	239	FI 1729425
5185291	**2080 16 8**	239	FI 1729426
5185352	**2080 21 4**	239	FI 1729427
5185413	**2080 28 1**	239	FI 1729428
5185475	**2080 36 2**	239	FI 1729429
5185536	**2080 42 7**	239	1729430
5185598	**2080 48 6**	239	1729431
5185659	**2080 50 8**	241	1711511
5185710	**2080 52 4**	241	1711513
5185772	**2080 54 0**	241	1711516
5185833	**2080 56 7**	241	1711521
5185895	**2080 58 3**	241	1711529
5185956	**2080 60 5**	241	1711536
5186014	**2080 70 2**	240	
5186076	**2080 72 9**	240	
5186137	**2080 74 5**	240	
5186199	**2080 76 1**	240	
5186250	**2080 79 6**	240	
5186373	**2081 07 5**	240	
5186434	**2081 09 1**	240	
5186496	**2081 11 3**	240	
5186557	**2081 14 8**	240	
5186618	**2081 16 4**	240	
5186670	**2081 21 0**	240	
5186977	**2082 07 1**	243	
5187035	**2082 09 8**	243	
5187097	**2082 10 1**	243	
5187158	**2082 13 6**	243	
5187219	**2082 16 0**	243	
5187271	**2082 21 7**	243	
5187332	**2082 29 2**	243	
5187394	**2082 36 5**	243	
5187455	**2082 41 1**	243	
5187516	**2082 48 9**	243	
5187578	**2082 50 0**	242	
5582670	**2082 51 9**	242	
5187639	**2082 52 7**	242	
5187691	**2082 54 3**	242	
5187752	**2082 57 8**	242	
5187813	**2082 59 4**	242	
5187875	**2082 61 6**	242	
5187936	**2082 70 5**	244	
5187998	**2082 71 3**	244	
5188056	**2082 72 1**	244	
5188117	**2082 74 8**	244	
5188292	**2083 09 4**	244	
5188353	**2083 11 6**	244	
5188414	**2083 13 2**	244	
5188476	**2083 16 7**	244	
5188537	**2083 21 3**	244	
5188599	**2083 29 9**	244	
5481331	**2083 61 2**	243	
5481393	**2083 62 0**	243	
5481874	**2083 63 9**	243	
5481997	**2083 64 7**	243	
5482055	**2083 65 5**	243	
5482116	**2083 66 3**	243	
5482178	**2083 67 1**	243	
5482239	**2083 69 8**	243	
5517696	**2083 71 2**	242	
5517757	**2083 71 6**	242	
5517818	**2083 72 0**	242	
5517870	**2083 72 4**	242	
5517931	**2083 72 8**	242	
5517993	**2083 73 2**	242	
5518051	**2083 73 6**	242	
5188834	**2084 11 2**	247	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5188896	**2084 13 9**	247	
5188957	**2084 16 3**	247	
5189015	**2084 20 1**	247	
5189077	**2084 29 5**	247	
5189138	**2084 36 8**	247	
5189190	**2084 42 2**	247	
5189251	**2084 48 1**	247	
5189916	**2085 60 7**	237	1729401
5189978	**2085 61 5**	237	1729402
5190035	**2085 62 3**	237	1729403
5190097	**2085 63 1**	237	1729404
5190158	**2085 65 8**	237	1729405
5448631	**2085 66 6**	237	1729406
5448693	**2085 67 4**	237	1729407
5448754	**2085 68 2**	237	1729408
5448815	**2085 69 0**	237	1729409
5448877	**2085 70 4**	237	1729410
5840732	**2085 72 0**	237	
5840794	**2085 73 9**	237	
5840855	**2085 74 7**	237	
5840916	**2085 75 5**	237	
5840978	**2085 76 3**	237	
5841036	**2085 77 1**	237	
5841098	**2085 79 8**	237	
5841210	**2085 83 6**	237	
5808992	**2086 01 8**	236	
5809234	**2086 02 4**	236	
5809418	**2086 03 0**	236	
5809593	**2086 03 6**	236	
5809777	**2086 04 2**	236	
5809890	**2086 04 8**	236	
5810070	**2086 05 4**	236	
5810131	**2086 06 0**	236	
5810254	**2086 11 1**	236	
5810377	**2086 11 7**	236	
5810438	**2086 12 3**	236	
5810735	**2086 12 9**	236	
5810858	**2086 13 5**	236	
5810971	**2086 14 1**	236	
5811152	**2086 14 7**	236	
5811213	**2086 15 3**	236	
5655435	**2086 16 5**	238	1729650
5655480	**2086 16 9**	238	1729651
5655497	**2086 17 3**	238	1729652
5655503	**2086 17 7**	238	1729653
5655534	**2086 18 1**	238	1729654
5655541	**2086 18 5**	238	1729655
5655558	**2086 18 9**	238	1729656
5655565	**2086 20 3**	238	
5655572	**2086 20 7**	238	
5655589	**2086 21 1**	238	
5655596	**2086 21 5**	238	
5655602	**2086 21 9**	238	
5655619	**2086 22 3**	238	
5655626	**2086 22 7**	238	
5655657	**2086 23 1**	238	
5190813	**2088 02 9**	249	1729476
5190875	**2088 04 5**	249	1729477
5190936	**2088 06 1**	249	1729478
5190998	**2088 09 6**	249	1729479
5191056	**2088 12 6**	249	1729480
5191117	**2088 14 2**	249	1729481
5191179	**2088 16 9**	249	1729482
5191230	**2088 18 5**	249	1729483
5191292	**2088 20 7**	249	1729484
5191353	**2088 22 3**	249	1729485
5191414	**2088 25 8**	249	1729486
5191476	**2088 27 4**	249	1729487
5372158	**2088 28 0**	248	1729741
5372165	**2088 28 1**	248	1729742
5372172	**2088 28 2**	248	1729743
5372189	**2088 28 3**	248	1729744
5372196	**2088 28 4**	248	1729745
5372202	**2088 28 5**	248	1729746
5372219	**2088 28 6**	248	1729747
5390916	**2088 28 9**	252	
5372226	**2088 29 0**	252	1729750
5372233	**2088 29 1**	252	1729751
5372240	**2088 29 2**	252	1729752
5372257	**2088 29 3**	252	1729753
5372264	**2088 29 4**	252	1729754
5372271	**2088 29 5**	252	1729755
5372288	**2088 29 6**	252	1729756
5372295	**2088 29 7**	252	1729757

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5372301	**2088 29 8**	252	1729758
5372318	**2088 29 9**	252	1729759
5372325	**2088 30 1**	251	1729763
5372332	**2088 30 2**	251	1729766
5372349	**2088 30 3**	251	1729768
5372356	**2088 30 4**	251	1729771
5372363	**2088 30 5**	251	1729774
5372400	**2088 30 6**	251	1729777
5372417	**2088 30 7**	251	1729779
5390923	**2088 31 0**	251	
5390930	**2088 31 2**	251	
5390947	**2088 31 4**	251	
5390954	**2088 31 6**	251	
5390961	**2088 31 8**	251	
5391005	**2088 32 0**	251	
5391012	**2088 32 2**	251	
5391029	**2088 32 4**	251	
5391067	**2088 32 8**	251	
5391074	**2088 33 0**	251	
5391081	**2088 33 4**	251	
5391128	**2088 33 6**	251	
5391135	**2088 34 0**	251	
5391142	**2088 34 4**	251	
5391173	**2088 34 6**	251	
5391180	**2088 34 8**	251	
5469810	**2088 42 8**	231	FI 1729217
5469810	**2088 42 8**	253	FI 1729217
5469933	**2088 43 6**	231	FI 1729221
5469933	**2088 43 6**	253	FI 1729221
5469995	**2088 44 4**	253	FI 1729226
5469995	**2088 44 4**	231	FI 1729226
5470052	**2088 45 2**	231	FI 1729233
5470052	**2088 45 2**	253	FI 1729233
5470533	**2088 46 0**	231	FI 1729241
5470533	**2088 46 0**	253	FI 1729241
5470595	**2088 47 9**	231	FI 1729251
5470595	**2088 47 9**	253	FI 1729251
5470953	**2088 70 3**	231	1729214
5470953	**2088 70 3**	254	1729214
5470953	**2088 70 3**	232	1729214
5471011	**2088 71 1**	231	1729218
5471011	**2088 71 1**	254	1729218
5471011	**2088 71 1**	232	1729218
5471257	**2088 73 8**	232	1729222
5471257	**2088 73 8**	231	1729222
5471257	**2088 73 8**	254	1729222
5471318	**2088 74 6**	231	1729227
5471318	**2088 74 6**	232	1729227
5471318	**2088 74 6**	254	1729227
5471370	**2088 75 4**	231	1729234
5471370	**2088 75 4**	254	1729234
5471370	**2088 75 4**	232	1729234
5471554	**2088 76 2**	231	1729242
5471554	**2088 76 2**	232	1729242
5471554	**2088 76 2**	254	1729242
5471615	**2088 77 0**	232	1729252
5471615	**2088 77 0**	231	1729252
5471615	**2088 77 0**	254	1729252
5471677	**2088 78 9**	232	1729265
5471677	**2088 78 9**	231	1729265
5471677	**2088 78 9**	254	1729265
5192190	**2088 81 9**	232	
5192190	**2088 81 9**	254	
5192251	**2088 82 7**	232	
5192251	**2088 82 7**	254	
5192312	**2088 83 5**	232	
5192312	**2088 83 5**	254	
5192374	**2088 84 3**	254	
5192374	**2088 84 3**	232	
5192435	**2088 85 1**	232	
5192435	**2088 85 1**	254	
5192497	**2088 87 8**	232	
5192497	**2088 87 8**	254	
5192558	**2088 88 6**	232	
5192558	**2088 88 6**	254	
5192619	**2088 89 4**	254	
5192619	**2088 89 4**	232	
5192732	**2089 02 5**	250	1729488
5192794	**2089 04 1**	250	1729489
5192855	**2089 07 6**	250	1729490
5192916	**2089 09 2**	250	1729491
5192978	**2089 11 4**	250	1729492
5193036	**2089 13 0**	250	1729493
5193098	**2089 15 7**	250	1729494
5193159	**2089 17 3**	250	1729495
5193210	**2089 20 3**	250	1729496

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5193272	**2089 23 8**	250	1729497
5193333	**2089 25 4**	250	1729498
5193395	**2089 27 0**	250	1729499
5193456	**2089 29 7**	250	1729500
5193517	**2089 31 9**	250	1729501
5193579	**2089 33 5**	250	1729502
5193630	**2089 35 1**	250	1729503
5193692	**2089 38 6**	250	1729504
5193753	**2089 40 8**	250	1729505
5193814	**2089 42 4**	250	1729506
5193876	**2089 44 0**	250	1729507
5475392	**2089 50 5**	249	1729508
5475453	**2089 51 3**	249	1729509
5475514	**2089 52 1**	249	1729510
5475576	**2089 54 8**	249	1729511
5475637	**2089 55 6**	249	1729512
5475699	**2089 56 4**	249	1729513
5475750	**2089 57 2**	249	1729514
5475811	**2089 58 0**	249	1729515
5475873	**2089 59 9**	249	1729516
5476412	**2089 60 2**	249	1729517
5476474	**2089 61 0**	249	1729518
5476535	**2089 62 9**	249	1729519
5476597	**2089 63 7**	249	1729520
5193937	**2090 07 4**	247	1729458
5193999	**2090 09 0**	247	1729459
5194057	**2090 11 2**	247	1729460
5194118	**2090 13 9**	247	1729461
5194170	**2090 16 3**	247	1729462
5194231	**2090 20 1**	247	1729463
5194293	**2090 29 5**	247	1729464
5194354	**2090 36 8**	247	1729465
5194415	**2090 42 2**	247	1729466
5194477	**2090 48 1**	247	1729467
5471738	**2090 51 1**	247	1729468
5471790	**2090 53 8**	247	1729469
5472810	**2090 54 6**	247	1729470
5472933	**2090 55 4**	247	1729471
5472995	**2090 56 2**	247	1729472
5473411	**2090 57 0**	247	1729473
5474012	**2090 58 9**	247	1729474
5474074	**2090 59 7**	247	1729475
5194538	**2091 07 0**	246	1729440
5194590	**2091 09 7**	246	1729441
5194651	**2091 11 9**	246	1729442
5194712	**2091 13 5**	246	1729443
5194774	**2091 15 1**	246	1729444
5194835	**2091 21 6**	246	1729445
5194897	**2091 29 1**	246	1729446
5194958	**2091 36 4**	246	1729447
5195016	**2091 42 9**	246	1729448
5195078	**2091 48 8**	246	1729449
5474135	**2091 60 7**	246	1711312
5931690	**2091 61 5**	246	1711316
5931751	**2091 62 3**	246	1711320
5931812	**2091 63 1**	246	1711325
5931874	**2091 65 8**	246	1711332
5474197	**2091 66 6**	246	1711340
5474791	**2091 67 4**	246	1711350
5474852	**2091 68 2**	246	1711363
5195252	**2101 01 7**	266	
5195313	**2101 03 3**	266	
5195375	**2101 06 8**	266	
5195436	**2105 01 2**	267	
5195498	**2105 03 9**	267	
5195559	**2105 05 5**	267	
5195610	**2107 01 5**	267	
5195672	**2107 03 1**	267	
5195795	**2109 01 8**	267	
5196211	**2115 01 8**	266	
5196570	**2124 14 9**	267	
5196631	**2124 17 3**	267	
5196693	**2124 25 4**	267	
5196754	**2124 34 3**	267	1339435
5196815	**2124 45 9**	268	
5196877	**2124 49 1**	268	
5196990	**2130 11 4**	268	
5197058	**2130 12 2**	268	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5197119	**2130 15 7**	268	
5197171	**2130 18 1**	268	
5197232	**2130 21 1**	268	
5197294	**2130 25 4**	268	
5197355	**2130 28 9**	268	
5197416	**2130 35 1**	268	
5197478	**2130 40 8**	268	
5197539	**2130 43 2**	268	
5197591	**2130 47 5**	268	
5197652	**2130 54 8**	268	
5198970	**2140 06 3**	269	1339440
5199038	**2140 07 1**	269	1339441
5199090	**2140 10 1**	269	1339442
5199151	**2140 12 8**	269	1339443
5199212	**2140 15 2**	269	1339444
5199274	**2140 18 7**	269	1339445
5199335	**2140 23 3**	269	1339446
5199397	**2140 28 4**	269	1339447
5199458	**2140 35 7**	269	1339448
5199519	**2140 41 1**	269	1339449
5199694	**2140 60 8**	270	1339452
5199878	**2140 65 9**	270	1339455
5199939	**2140 68 3**	270	1339456
5199991	**2140 72 1**	270	1339457
5595359	**2146 05 3**	260	LVI322501
5595410	**2146 06 1**	260	LVI322501
5595472	**2146 09 6**	260	LVI322501
5595533	**2146 11 8**	260	LVI322501
5595656	**2146 13 4**	260	LVI322501
5595717	**2146 20 7**	260	LVI322502
5595779	**2146 21 5**	260	LVI322502
5595830	**2146 25 8**	260	LVI322502
5204275	**2146 29 0**	260	LVI322502
5595892	**2146 32 0**	260	LVI322502
5204398	**2146 36 3**	260	LVI322502
5595953	**2146 44 4**	260	LVI322503
5204510	**2146 48 7**	260	LVI322503
5016069	**2146 50 9**	260	LVI322500
5016113	**2146 51 1**	260	LVI322500
5844518	**2148 02 1**	261	
5844570	**2148 04 8**	261	
5844631	**2148 05 6**	261	
5863779	**2148 50 1**	261	
5863830	**2148 52 8**	261	
5863892	**2148 53 6**	261	
5947899	**2148 80 3**	261	1317403
5877691	**2148 84 6**	261	1317405
5640035	**2148 86 2**	261	1317407
5583219	**2149 00 4**	258	1317356
5583936	**2149 01 0**	258	1317360
5583998	**2149 01 6**	258	1317365
5584056	**2149 02 2**	258	1317372
5584292	**2149 02 8**	258	1317374
5588191	**2149 03 4**	258	1317375
5588252	**2149 04 0**	258	1317376
5584353	**2149 30 3**	258	
5585251	**2149 30 9**	258	
5585312	**2149 31 5**	258	
5585435	**2149 32 1**	258	
5585497	**2149 32 7**	258	
5585558	**2149 33 3**	258	
5585619	**2149 33 9**	258	
5585671	**2149 35 1**	258	1317336
5586036	**2149 35 7**	258	1317340
5586159	**2149 36 3**	258	1317345
5586395	**2149 36 9**	258	1317352
5586456	**2149 37 5**	258	1317384
5587835	**2149 38 1**	258	1317385
5616276	**2149 55 9**	258	
5616337	**2149 56 3**	258	
5616399	**2149 56 7**	258	
5616450	**2149 57 1**	258	
5616511	**2149 57 5**	258	
5616993	**2149 57 9**	258	
5617051	**2149 58 3**	258	
5880936	**2153 10 6**	259	FI 1339401
5880998	**2153 11 4**	259	FI 1339402
5881056	**2153 13 0**	259	FI 1339403
5881117	**2153 15 7**	259	FI 1339404
5028154	**2153 57 2**	312	6401532

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5742395	**2153 71 8**	259	
5741732	**2153 72 6**	259	
5741671	**2153 73 4**	259	
5505334	**2153 78 5**	259	
5505396	**2153 78 7**	259	
5505457	**2153 78 9**	259	
5509950	**2153 82 9**	311	1156028
5469391	**2153 83 1**	311	1156030
5510017	**2153 83 3**	311	1156032
5510079	**2153 83 5**	311	1156034
5510130	**2153 86 4**	311	1156044
5469452	**2153 86 6**	311	1156046
5510192	**2153 86 8**	311	1156047
5510253	**2153 87 0**	311	1156048
5510314	**2153 87 2**	312	1156058
5469575	**2153 87 4**	312	1156060
5510376	**2153 87 6**	312	1156062
5510437	**2153 87 8**	312	1156064
5028093	**2153 90 4**	311	1156011
5027799	**2153 91 2**	311	1156013
5025214	**2153 92 0**	311	1156015
5025153	**2153 93 9**	311	1156019
5538578	**2153 96 0**	311	1156010
5538639	**2153 96 3**	311	1156012
5531739	**2153 96 6**	311	1156014
5538691	**2153 96 9**	311	1156018
5538752	**2153 97 1**	311	1156020
5538813	**2153 97 3**	311	1156022
5538875	**2153 97 5**	311	1156024
5538936	**2153 97 7**	311	1156026
5538998	**2153 98 0**	311	1156036
5539056	**2153 98 2**	311	1156038
5539117	**2153 98 4**	311	1156040
5539179	**2153 98 6**	311	1156042
5539230	**2153 99 2**	312	1156050
5539292	**2153 99 4**	312	1156052
5539599	**2153 99 6**	312	1156054
5539650	**2153 99 8**	312	1156056
5482895	**2154 50 1**	312	FI 1339916
5483014	**2154 52 8**	312	FI 1339920
5483076	**2154 53 6**	312	FI 1339925
5483137	**2154 54 4**	312	FI 1339932
5206897	**2157 12 8**	269	
5206958	**2157 17 9**	269	
5207016	**2157 24 1**	269	
5207078	**2157 34 9**	269	
5207139	**2158 12 4**	269	
5207191	**2158 17 5**	269	
5207252	**2158 24 8**	269	
5207313	**2158 34 5**	269	
5742999	**2197 80 4**	261	
5742937	**2197 81 2**	261	
5742630	**2197 85 5**	261	FI 1339413
5742579	**2197 86 3**	261	FI 1339414
5036616	**2204 00 0**	276	1317435
5210672	**2204 01 0**	276	1317436
5693253	**2204 54 1**	264	
5210917	**2204 80 0**	264	1317431
5210979	**2204 81 9**	264	1317433
5597490	**2204 85 1**	264	
5597551	**2204 87 8**	264	
5211099	**2204 90 8**	264	
5211150	**2204 91 6**	264	
5211211	**2204 92 4**	264	
5597674	**2204 97 5**	264	
5597735	**2204 98 3**	264	
5597797	**2204 99 1**	264	
5211273	**2205 01 7**	264	
5211334	**2205 03 3**	264	1317478
5211396	**2205 04 1**	264	1317480
5211457	**2205 09 2**	265	
5044970	**2205 09 7**	276	
5726951	**2205 39 8**	263	1317440
5726968	**2205 40 0**	263	
5651635	**2205 40 4**	263	1317441
5651642	**2205 40 8**	263	
5651659	**2205 41 2**	263	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5651666	**2205 41 6**	263	1317442
5651703	**2205 42 0**	263	
5651710	**2205 42 3**	263	
5863953	**2207 02 8**	277	1317423
5798798	**2207 03 6**	277	1317426
5022497	**2207 06 0**	277	1317417
5213017	**2213 11 7**	271	
5599777	**2214 87 3**	271	
5599838	**2214 88 1**	271	
5213130	**2215 04 7**	271	
5213192	**2215 07 1**	271	
5213253	**2215 10 1**	271	
5213314	**2215 14 4**	271	
5213376	**2215 17 9**	271	
5213437	**2215 20 9**	271	
5213550	**2215 30 6**	271	
5213611	**2215 31 4**	271	
5213673	**2215 32 2**	271	
5213734	**2215 33 0**	271	
5213796	**2215 34 9**	271	
5213857	**2215 35 7**	271	
5214038	**2222 03 5**	270	
5214090	**2222 05 1**	270	
5214151	**2222 07 8**	270	
5214212	**2222 08 6**	270	
5214274	**2222 09 4**	270	
5214335	**2222 11 6**	270	
5214397	**2222 12 4**	270	
5214458	**2222 14 0**	270	
5214519	**2222 16 7**	270	
5214571	**2222 17 5**	270	
5698357	**2222 80 9**	271	
5705796	**2222 83 3**	271	
5705734	**2222 84 1**	271	
5707837	**2222 86 8**	271	
5509837	**2222 87 6**	271	
5214878	**2225 22 0**	273	
5214939	**2225 23 9**	273	
5214991	**2225 34 4**	273	
5215059	**2225 37 9**	273	
5215110	**2225 40 9**	273	
5215172	**2225 41 7**	273	
5215233	**2225 42 5**	273	
5215295	**2225 50 6**	273	
5215356	**2225 51 4**	273	
5215417	**2225 52 2**	273	
5215530	**2225 61 1**	273	
5215592	**2225 63 8**	273	
5215714	**2225 70 0**	273	
5215776	**2225 71 9**	273	
5215837	**2225 72 7**	273	
5215899	**2225 80 8**	273	
5215950	**2225 81 6**	273	
5216070	**2225 90 5**	273	
5216131	**2225 91 3**	273	
5216254	**2226 01 4**	273	
5216315	**2226 02 2**	273	
5216438	**2226 10 3**	273	
5216490	**2226 11 1**	273	
5216674	**2226 21 9**	273	
5216735	**2226 22 7**	273	
5216797	**2226 30 8**	273	
5216919	**2226 40 5**	273	
5217275	**2227 22 3**	272	
5217336	**2227 23 1**	272	
5217398	**2227 33 9**	272	
5217459	**2227 34 7**	272	
5217572	**2227 42 8**	272	
5217633	**2227 43 6**	272	
5217756	**2227 51 7**	272	
5217817	**2227 52 5**	272	
5217930	**2227 61 4**	272	
5217992	**2227 62 2**	272	
5218050	**2227 63 0**	272	
5218173	**2227 71 1**	272	
5218234	**2227 73 8**	272	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5218296	**2227 74 6**	272	
5607694	**2227 76 2**	272	
5607878	**2227 79 7**	272	
5218357	**2227 80 0**	272	
5218418	**2227 81 9**	272	
5218470	**2227 82 7**	272	
5218593	**2227 91 6**	272	
5218654	**2227 92 4**	272	
5218777	**2228 02 5**	272	
5218838	**2228 03 3**	272	
5218951	**2228 11 4**	272	
5219019	**2228 12 2**	272	
5219132	**2228 21 1**	272	
5219194	**2228 23 8**	272	
5219255	**2228 30 0**	272	
5219316	**2228 31 9**	272	
5219378	**2228 40 8**	272	
5219439	**2228 41 6**	272	
5496397	**2228 42 0**	272	
5496458	**2228 42 2**	272	
5608110	**2228 43 2**	272	
5608172	**2228 44 0**	272	
5219552	**2228 61 0**	272	FI 1319507
5219613	**2228 62 9**	272	FI 1319508
5496519	**2228 68 6**	272	
5828556	**2228 68 8**	272	
5219675	**2228 71 8**	272	FI 1319512
5219736	**2228 72 6**	272	
5219798	**2228 73 4**	272	FI 1319513
5608837	**2228 75 0**	272	
5219859	**2228 82 3**	272	
5219910	**2228 83 1**	272	FI 1319514
5219972	**2228 85 8**	272	
5220039	**2228 90 4**	272	
5336372	**2232 14 6**	273	
5336310	**2232 17 0**	273	
5336198	**2232 21 9**	273	
5336136	**2232 23 5**	273	
5335955	**2232 31 6**	273	
5221173	**2236 02 8**	297	
5221296	**2250 07 1**	266	1339360
5221357	**2250 13 6**	266	1339361
5221418	**2250 20 9**	266	1339362
5221470	**2250 24 1**	266	1339363
5221531	**2250 30 6**	266	1339364
5221593	**2250 43 8**	266	1339365
5221654	**2251 25 6**	345	
5222071	**2254 01 8**	344	
5222132	**2254 02 6**	345	
5222194	**2254 03 4**	345	
5222798	**2255 01 4**	345	
5222859	**2255 02 2**	345	
5905592	**2255 40 5**	345	
5222972	**2259 07 9**	346	
5223092	**2259 14 1**	346	
5223214	**2259 23 0**	346	
5223276	**2259 28 1**	346	
5224297	**2305 15 1**	298	
5224358	**2305 23 2**	298	
5224419	**2307 61 8**	299	
5224471	**2307 63 4**	299	
5225911	**2327 10 4**	273	FI 1317450
5454991	**2330 05 9**	294	
5455059	**2330 07 5**	294	
5455110	**2330 09 1**	294	
5455417	**2330 22 9**	294	
5455479	**2330 24 5**	294	
5455592	**2330 29 6**	294	
5455653	**2330 32 6**	294	
5455714	**2330 34 2**	294	
5226994	**2332 02 7**	294	
5227052	**2332 05 1**	294	FI 1317452
5227113	**2332 09 4**	294	
5227175	**2332 10 8**	294	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5227236	**2332 17 5**	294	FI 1317453
5227298	**2332 18 3**	294	
5227359	**2332 21 3**	294	
5227410	**2332 33 7**	294	FI 1317454
5227472	**2332 36 1**	294	FI 1317455
5227533	**2332 38 8**	294	FI 1317456
5227595	**2332 50 7**	294	
5227656	**2332 55 8**	294	
5227717	**2332 57 4**	294	FI 1317457
5819851	**2332 62 0**	294	
5819912	**2332 65 5**	294	
5819974	**2332 66 3**	294	
5820031	**2332 69 8**	294	
5820093	**2332 70 1**	294	
5820154	**2332 72 8**	294	
5820215	**2332 75 2**	294	
5228011	**2340 03 8**	233	
5228073	**2341 01 8**	297	
5228196	**2341 10 7**	297	
5828198	**2347 22 9**	382	
5828259	**2347 26 1**	382	
5448099	**2347 40 7**	381	
5625650	**2347 52 3**	381	
5228738	**2347 53 9**	381	
5084969	**2347 54 7**	381	
5084990	**2347 55 5**	381	
5625667	**2347 57 0**	381	
5228851	**2349 04 3**	381	1339960
5228912	**2349 05 1**	381	1339961
5228974	**2349 07 8**	381	
5229032	**2349 08 6**	381	1339962
5229155	**2349 10 8**	381	1339963
5229216	**2349 12 4**	381	1339964
5874454	**2350 80 7**	381	1339980
5229452	**2351 02 1**	381	1339970
5669197	**2351 05 6**	265	
5669197	**2351 05 6**	381	
5229513	**2351 06 4**	265	1339971
5229513	**2351 06 4**	381	1339971
5229575	**2351 09 9**	381	1339972
5229636	**2351 21 8**	381	
5242352	**2351 41 2**	262	1317470
5708971	**2351 60 9**	261	
5230113	**2357 05 4**	283	
5577768	**2363 01 0**	185	5234100
5686354	**2363 01 5**	185	
5687771	**2363 01 9**	185	
5864974	**3010 10 4**	212	
5033912	**3010 20 1**	211	
5034032	**3010 23 6**	211	
5034094	**3010 24 4**	211	
5034155	**3010 25 2**	211	
5034216	**3010 26 0**	211	
5034278	**3010 27 5**	211	
5241690	**3031 01 2**	380	
5851417	**3031 50 0**	380	
5245773	**3100 15 4**	380	
5245834	**3100 18 9**	380	
5245896	**3100 25 1**	380	
5245957	**3100 30 8**	380	
5246015	**3100 40 5**	380	
5246077	**3100 55 3**	380	
5851059	**3105 01 6**	380	
5851110	**3105 02 4**	380	
5851172	**3105 03 2**	380	
5247753	**3116 15 8**	380	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5248170	**3117 15 4**	380	
5248231	**3117 18 9**	380	
5250272	**3131 06 8**	386	
5250333	**3131 08 4**	386	
5250395	**3133 02 8**	386	
5250456	**3133 03 6**	386	
5250579	**3133 23 0**	386	
5253211	**3141 04 7**	386	
5253334	**3141 12 8**	386	
5119982	**3141 13 6**	386	
5374671	**3141 13 8**	386	
5123583	**3141 14 0**	386	
5123644	**3141 14 4**	386	
5253396	**3141 20 9**	386	
5895152	**3141 23 3**	386	
5253457	**3141 30 6**	386	
5023456	**3141 31 0**	386	
5023579	**3141 31 2**	386	
5594437	**3141 31 4**	386	
5255437	**3156 14 1**	391	
5255499	**3156 20 6**	391	
5255550	**3156 25 7**	391	
5255611	**3156 30 3**	391	
5255673	**3156 35 4**	391	
5255734	**3156 40 0**	391	
5256212	**3158 20 9**	391	
5256274	**3158 24 1**	391	
5256335	**3158 30 6**	391	
5256458	**3158 40 3**	391	
5256519	**3158 50 0**	391	
5256816	**3160 20 3**	391	
5256939	**3160 30 0**	391	
5257059	**3160 40 8**	391	
5257110	**3160 50 5**	391	
5257172	**3160 60 2**	391	
5257592	**3162 30 3**	391	
5257714	**3162 40 0**	391	
5257776	**3162 50 8**	391	
5866718	**3188 04 3**	391	
5270195	**3188 05 1**	391	
5270256	**3188 07 8**	391	
5866770	**3188 09 4**	391	
5866831	**3188 14 0**	391	
5866893	**3188 15 9**	391	
5270317	**3188 16 7**	391	
5270379	**3188 17 5**	391	
5866954	**3188 18 3**	391	
5867012	**3188 20 5**	391	
5867074	**3188 25 6**	391	
5270430	**3188 27 2**	391	
5270492	**3188 28 0**	391	
5867135	**3188 30 2**	391	
5270553	**3188 36 1**	391	
5270614	**3188 38 8**	391	
5271932	**3192 11 3**	390	FI 1339529
5271994	**3192 12 1**	390	FI 1339530
5272052	**3192 14 8**	390	FI 1339531
5272113	**3192 15 6**	390	FI 1339532
5272175	**3192 16 4**	390	FI 1339533
5272236	**3192 17 2**	390	FI 1339534
5272298	**3192 21 0**	390	FI 1339535
5272359	**3192 22 9**	390	FI 1339536
5272410	**3192 23 7**	390	FI 1339537
5272472	**3192 24 5**	390	FI 1339538
5272533	**3192 25 3**	390	FI 1339539
5272595	**3192 26 1**	390	FI 1339540
5272717	**3192 33 4**	390	FI 1339542
5272779	**3192 34 2**	390	FI 1339543
5272830	**3192 35 0**	390	FI 1339544
5272892	**3192 36 9**	390	FI 1339545
5272953	**3192 37 7**	390	FI 1339546
5273011	**3192 41 5**	390	FI 1339547
5273073	**3192 42 3**	390	FI 1339548
5273134	**3192 43 1**	390	FI 1339549
5273196	**3192 45 8**	390	FI 1339550
5273257	**3192 46 6**	390	FI 1339551
5682578	**3192 62 8**	390	FI 1339553
5682516	**3192 63 6**	390	FI 1339554

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5682455	**3192 64 4**	390	FI 1339555
5274759	**3195 00 7**	389	
5274810	**3195 01 5**	389	
5274872	**3195 02 3**	389	
5274933	**3195 03 1**	389	
5274995	**3195 05 8**	389	
5275053	**3195 06 6**	389	
5275114	**3195 07 4**	389	
5275176	**3195 08 2**	389	
5275237	**3195 20 1**	389	
5275299	**3195 22 8**	389	
5275350	**3195 23 6**	389	
5275411	**3195 24 4**	389	
5275473	**3195 25 2**	389	
5275534	**3195 26 0**	389	
5275596	**3195 27 9**	389	
5275657	**3195 28 7**	389	
5275718	**3195 42 2**	389	
5275770	**3195 43 0**	389	
5275831	**3195 44 9**	389	
5275893	**3195 45 7**	389	
5275954	**3195 46 5**	389	
5276012	**3195 47 3**	389	
5276074	**3195 63 5**	389	
5276135	**3195 64 3**	389	
5276197	**3195 65 1**	389	
5276258	**3195 67 8**	389	
5276319	**3195 68 6**	389	
5321019	**3195 69 4**	389	
5682875	**3195 91 0**	389	
5682813	**3195 92 9**	389	
5682752	**3195 93 7**	389	
5682691	**3195 94 5**	389	
5552017	**3198 01 6**	389	
5552079	**3198 01 8**	389	
5552130	**3198 02 0**	389	
5552192	**3198 02 2**	389	
5552253	**3198 02 4**	389	
5552314	**3198 02 6**	389	
5552376	**3198 03 0**	389	
5552437	**3198 03 2**	389	
5555438	**3198 03 4**	389	
5555551	**3198 03 6**	389	
5557111	**3198 03 8**	389	
5557418	**3198 04 0**	389	
5558132	**3198 04 2**	389	
5558378	**3198 04 4**	389	
5558491	**3198 05 4**	389	
5558972	**3198 05 6**	389	
5559030	**3198 05 8**	389	
5560296	**3198 06 0**	389	
5560357	**3198 06 2**	389	
5628750	**3198 07 3**	389	
5628873	**3198 07 5**	389	
5628996	**3198 07 7**	389	
5785835	**3198 07 9**	389	
5785897	**3198 08 1**	389	
5797593	**3198 19 3**	390	
5797777	**3198 19 7**	390	
5797951	**3198 19 9**	390	
5560470	**3198 21 9**	390	
5560531	**3198 22 1**	390	
5561132	**3198 22 3**	390	
5561378	**3198 22 5**	390	
5561439	**3198 22 7**	390	
5561552	**3198 22 9**	390	
5561972	**3198 23 1**	390	
5785958	**3198 23 7**	390	
5562511	**3198 23 9**	390	
5562573	**3198 24 1**	390	
5563112	**3198 24 3**	390	
5786016	**3198 24 5**	390	
5786078	**3198 24 7**	390	
5787457	**3198 24 9**	390	
5787877	**3198 25 1**	390	
5790037	**3198 26 0**	390	
5791232	**3198 26 2**	390	
5791294	**3198 26 4**	390	
5791539	**3198 26 6**	390	
5791713	**3198 26 8**	390	
5792192	**3198 27 6**	390	
5792253	**3198 27 8**	390	
5792437	**3198 28 0**	390	
5792499	**3198 28 2**	390	
5792550	**3198 28 4**	390	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5287537	**3341 04 6**	379	
5287599	**3341 05 4**	379	
5287650	**3341 06 2**	379	
5287711	**3341 07 0**	379	
5287773	**3341 49 6**	379	
5287834	**3341 60 7**	379	
5287896	**3341 70 4**	379	
5287957	**3341 80 1**	379	
5288015	**3341 90 9**	379	
5288077	**3341 99 2**	379	
5288138	**3342 04 2**	379	
5288190	**3342 05 0**	379	
5288251	**3342 06 9**	379	
5288312	**3342 07 7**	379	
5288374	**3342 50 6**	379	
5288435	**3342 60 3**	379	
5288497	**3342 70 0**	379	
5288558	**3342 80 8**	379	
5289272	**3347 05 2**	379	
5289333	**3347 06 0**	379	
5289395	**3347 07 9**	379	
5291374	**3353 16 8**	378	
5291435	**3353 18 4**	378	
5291497	**3353 23 0**	378	
5291558	**3353 30 3**	378	
5291619	**3353 40 0**	378	
5291671	**3353 50 8**	378	
5291732	**3353 60 5**	378	
5291916	**3354 16 4**	378	
5291978	**3354 18 0**	378	
5292036	**3354 23 7**	378	
5292098	**3354 29 6**	378	
5292159	**3354 40 7**	378	
5292210	**3354 50 4**	378	
5292272	**3354 60 1**	378	
5292999	**3360 12 1**	378	
5293118	**3360 16 4**	378	
5293170	**3360 18 0**	378	
5293231	**3360 23 7**	378	
5293293	**3360 29 6**	378	
5293354	**3360 40 7**	378	
5293415	**3360 50 4**	378	
5293477	**3360 60 1**	378	
5293651	**3361 12 8**	378	
5293774	**3361 16 0**	378	
5293835	**3361 18 7**	378	
5293897	**3361 23 3**	378	
5293958	**3361 30 6**	378	
5294078	**3361 40 3**	378	
5294139	**3361 50 0**	378	
5294191	**3361 60 8**	378	
5294313	**3366 11 1**	379	
5294436	**3366 16 2**	379	
5294498	**3366 18 9**	379	
5294559	**3366 23 5**	379	
5294610	**3366 30 8**	379	
5294733	**3366 40 5**	379	
5294795	**3366 50 2**	379	
5294856	**3366 59 6**	379	
5294917	**3367 12 6**	379	
5295037	**3367 16 9**	379	
5295099	**3367 18 5**	379	
5295150	**3367 23 1**	379	
5295211	**3367 30 4**	379	
5295334	**3367 40 1**	379	
5295396	**3367 50 9**	379	
5545590	**3369 00 3**	378	
5545774	**3369 00 5**	378	
5545897	**3369 02 1**	378	
5297673	**3397 06 8**	391	
5297734	**3397 08 4**	391	
5297796	**3397 10 6**	391	
5297857	**3397 11 4**	391	
5297970	**3400 04 2**	391	
5298038	**3400 05 0**	391	
5298090	**3400 06 9**	324	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5298090	**3400 06 9**	391	
5298151	**3400 08 5**	391	
5298151	**3400 08 5**	324	
5298212	**3400 10 7**	324	
5298212	**3400 10 7**	391	
5298274	**3400 12 3**	391	
5299899	**3402 04 5**	392	
5300014	**3402 06 1**	324	
5300014	**3402 06 1**	392	
5300076	**3402 08 8**	324	
5300076	**3402 08 8**	392	
5300137	**3402 09 6**	324	
5300137	**3402 09 6**	392	
5300199	**3402 12 6**	392	
5300311	**3402 20 7**	324	FI 1464238
5300311	**3402 20 7**	392	FI 1464238
5300373	**3402 21 5**	392	
5300373	**3402 21 5**	324	
5300434	**3402 22 3**	392	
5300434	**3402 22 3**	324	
5300496	**3402 30 4**	392	
5300557	**3402 31 2**	392	
5300618	**3402 32 0**	392	
5300670	**3402 33 9**	392	
5867913	**3403 02 5**	392	
5867975	**3403 04 1**	392	
5868033	**3403 07 6**	392	
5868095	**3403 08 4**	392	
5868156	**3403 09 2**	392	
5868217	**3403 12 2**	392	
5868279	**3403 13 0**	392	
5868330	**3403 16 5**	392	
5301578	**3404 05 6**	391	
5301639	**3404 06 4**	391	
5301691	**3404 08 0**	391	
5301752	**3404 10 2**	391	
5301813	**3404 12 9**	391	
5302292	**3405 06 0**	392	
5302353	**3405 08 7**	392	
5302414	**3405 10 9**	392	
5302476	**3405 12 5**	392	
5303558	**3415 03 1**	386	
5303619	**3415 06 6**	386	
5303671	**3415 08 2**	386	
5303732	**3415 10 4**	386	
5303794	**3415 12 0**	386	
5303855	**3415 14 7**	386	
5303916	**3415 16 3**	386	
5304333	**3450 05 8**	387	FI 1339517
5304395	**3450 06 6**	387	FI 1339518
5304456	**3450 07 4**	387	FI 1339519
5304517	**3450 08 2**	387	FI 1339520
5304579	**3450 09 0**	387	FI 1339521
5304630	**3450 10 4**	387	FI 1339522
5304692	**3450 12 0**	387	FI 1339523
5304753	**3452 01 8**	387	FI 1339524
5513315	**3453 82 0**	387	
5305958	**3460 06 1**	387	
5306078	**3460 16 9**	387	
5306191	**3460 76 2**	388	
5306252	**3460 78 9**	388	
5306498	**3462 06 4**	387	
5306559	**3462 08 0**	387	
5306979	**3462 86 2**	388	
5307037	**3462 88 9**	388	
5307150	**3463 06 0**	388	
5307211	**3463 56 7**	388	
5307273	**3463 58 3**	388	
5307334	**3464 06 7**	388	
5307396	**3464 08 3**	388	
5309253	**3470 14 8**	387	FI 1339504
5309314	**3470 21 0**	387	FI 1339505
5309376	**3470 23 7**	387	FI 1339506

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5309550	**3472 08 6**	387	
5442936	**3481 61 1**	382	
5432852	**3481 66 2**	382	
5432975	**3481 77 8**	383	
5310631	**3482 01 4**	383	
5310693	**3482 03 0**	383	
5310754	**3482 05 7**	383	
5310815	**3482 07 3**	383	
5310877	**3482 10 3**	383	
5310938	**3482 13 8**	383	
5310990	**3482 15 4**	383	
5239475	**3482 70 7**	383	
5239352	**3482 75 8**	383	1339950
5239291	**3482 76 6**	383	
5311171	**3483 06 1**	382	
5311232	**3483 08 8**	382	
5311294	**3483 09 6**	382	
5418191	**3483 21 4**	382	
5418207	**3483 23 9**	382	
5683414	**3484 60 2**	382	
5683353	**3484 62 9**	382	
5454038	**3492 03 6**	383	
5454090	**3492 06 0**	383	
5454151	**3492 09 5**	383	
5454397	**3492 33 8**	383	
5454458	**3492 36 2**	383	
5454519	**3492 39 7**	383	
5454212	**3492 62 1**	384	
5454274	**3492 66 4**	384	
5454335	**3492 69 9**	384	
5963929	**3498 10 7**	384	1462927
5963981	**3498 12 3**	384	1462167
5964049	**3498 15 8**	384	
5964100	**3498 20 4**	385	
5964162	**3498 26 3**	384	
5461890	**3498 42 5**	384	1462928
5888437	**3498 50 6**	384	
5888499	**3498 54 9**	384	
5888550	**3498 58 1**	384	1462165
5888611	**3498 65 4**	384	1462166
5489139	**3498 74 3**	384	
5464228	**5300 01 5**	301	
5464266	**5300 01 9**	301	
5413530	**5300 03 7**	298	
5413592	**5300 05 3**	298	
5413653	**5300 06 1**	298	
5413714	**5300 08 8**	298	
5647287	**5300 21 0**	301	
5647317	**5300 21 2**	301	
5647324	**5300 21 4**	301	
5647331	**5300 22 0**	301	
5647348	**5300 22 4**	301	
5647355	**5300 22 8**	301	
5647362	**5300 24 0**	301	
5647379	**5300 24 4**	301	
5647386	**5300 24 8**	301	
5647393	**5300 25 2**	301	
5647409	**5300 27 0**	301	
5647416	**5300 27 4**	301	
5647423	**5300 27 8**	301	
5647430	**5300 28 2**	301	
5413899	**5301 00 9**	298	
5413950	**5301 03 3**	298	
5414018	**5301 04 1**	298	
5414070	**5301 06 8**	298	
5414193	**5301 08 4**	298	
5414315	**5301 10 6**	298	
5414551	**5302 02 1**	299	
5414612	**5302 05 6**	299	
5414674	**5302 06 4**	299	
5414735	**5302 08 0**	299	
5414797	**5302 10 2**	299	
5464273	**5303 20 2**	298	
5414971	**5303 20 6**	298	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
5415039	**5303 21 4**	298	
5415091	**5303 22 2**	298	
5415152	**5303 23 0**	298	
5415275	**5303 25 7**	298	
5415336	**5303 26 5**	298	
5647447	**5303 76 7**	301	
5417132	**5305 01 2**	299	
5422594	**5327 07 5**	321	
5422655	**5327 08 3**	321	
5422716	**5327 10 5**	321	
5422778	**5327 12 1**	321	
5422839	**5327 14 8**	321	
6933259	**6006 48 6**	175	1462325
6006014	**6007 24 4**	334	
6006076	**6007 25 2**	334	
6006137	**6007 26 0**	334	
6006199	**6007 27 9**	334	
6006250	**6007 28 7**	334	
6006311	**6007 29 5**	334	
6006373	**6007 30 9**	334	
6006434	**6007 31 7**	334	
5439479	**6007 49 8**	336	
6027132	**6024 00 9**	193	
6027439	**6024 10 6**	192	
5406075	**6119 94 0**	194	
5406082	**6119 94 1**	194	
5406112	**6119 94 3**	194	
5406266	**6119 94 5**	194	
5406297	**6119 94 6**	194	
5406303	**6119 94 7**	194	
5406310	**6119 95 0**	197	
5406327	**6119 95 1**	197	
5406334	**6119 95 2**	197	
6191710	**6349 40 4**	335	FI 1462440
6191772	**6349 41 2**	335	FI 1462441
6191833	**6349 43 9**	335	FI 1462442
6191895	**6349 44 7**	335	FI 1462443
6191956	**6349 46 3**	335	FI 1462444
6192076	**6349 81 1**	335	
6192199	**6349 84 6**	335	
6192250	**6349 85 4**	335	
6192311	**6350 05 4**	323	
6192373	**6350 10 0**	323	
6192496	**6350 15 1**	323	1464222
6192557	**6350 20 8**	323	
6202218	**6410 08 1**	386	FI 1464252
6202270	**6410 10 3**	386	1464253
6202331	**6410 11 1**	386	1464254
6043569	**6410 15 4**	386	
6043682	**6410 16 2**	386	
6043804	**6410 17 0**	386	
6209354	**6490 01 8**	295	1317460
6209415	**6490 03 4**	295	
6209477	**6490 05 0**	295	
6209538	**6490 10 7**	295	
6209590	**6490 12 3**	295	
6209651	**6490 15 8**	295	
6209712	**6490 17 4**	295	
6209774	**6490 90 5**	295	
6209835	**6490 96 4**	295	1317463
6209897	**6498 01 9**	295	
6209958	**6498 02 7**	296	6401548
6146833	**7084 76 5**	167	

EAN-C.	Tuotenro	Sida	snro-nr.
6146833	**7084 76 5**	174	
6146895	**7084 77 3**	174	1464695
5163305	**7085 11 1**	174	
5163305	**7085 11 1**	167	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 03/11/2011 / LLExport_01071

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
60 N 12x16 BL	sininen 200 / PA	5183310	2054 08 6	200	1932568
60 N 7x16 BL	sininen 100 / PA	5183198	2054 00 0	200	1932566
60 S 12x16 GBGN	keltavihreä 200 / PA	5183372	2054 09 4	200	1932569
60 S 7x16 GBGN	keltavihreä 100 / PA	5183259	2054 01 9	200	1932567
61 325 LGR	vaaleanharmaa 2000 / PA	5879916	2054 48 5	203	1339817
61 525 LGR	vaaleanharmaa 2000 / PA	5825319	2054 50 7	203	1339819
61 825 LGR	vaaleanharmaa 1000 / PA	5477976	2054 52 3	203	1339821
70 S	lajiteltu* 180 / PA	5183853	2055 20 1	200	
70 VDE	lajiteltu* 400 / PA	5183433	2055 02 3	200	
71	musta 120 / PA	5183914	2055 50 3	200	
72 CE SW	musta 500 / PP	5879251	2056 08 9	201	
72 CE WS	valkoinen 500 / PP	5702610	2056 07 0	201	
72 VDE	läpinäkyvä 500 / PA	5432258	2055 92 9	201	
74 CE SW	musta 200 / PP	5879312	2056 23 2	202	
74 CE WS	valkoinen 200 / PP	5702559	2056 22 4	202	
74 D	läpinäkyvä 200 / PA	5184393	2056 17 8	201	
74 VDE	läpinäkyvä 200 / PA	5184331	2056 14 3	201	
76 CE SW	musta 100 / PP	5879374	2056 38 0	202	
76 CE WS	valkoinen 100 / PP	5702498	2056 37 2	202	
78 CE SW	musta 100 / PP	5879435	2056 56 9	202	
78 CE WS	valkoinen 100 / PP	5702436	2056 55 0	202	
79 CE SW	musta 50 / PP	5879558	2056 58 5	202	
79 CE WS	valkoinen 50 / PP	5879497	2056 57 7	202	
80 CE SW	musta 50 / PP	5300106	2056 59 3		
80 CE WS	valkoinen 50 / PP	5300069	2056 59 0		
89	PG 11 / PE	5156079	2012 03 0	164	
89 ROE 12-16	PG 13.5 / PE	5156130	2012 04 9	165	
90 M12 GE	M12 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5481454	2032 37 8	229	
90 M12 OF	M12 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5477556	2032 00 7	229	
90 M16 GE	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5481515	2032 38 0	229	
90 M16 OF	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5477617	2032 01 1	229	
90 M20 GE	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5481577	2032 38 2	229	
90 M20 OF	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5477730	2032 01 5	229	
90 M25 GE	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5481638	2032 38 4	229	
90 M25 OF	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5477792	2032 01 9	229	
90 M32 GE	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5481690	2032 38 6	229	
90 M32 OF	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5477853	2032 02 3	229	
90 M40 GE	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5481812	2032 38 8	229	
90 M40 OF	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PE	5477914	2032 03 1	229	
90 PG 9 DSMB	Pg 9 vaaleanharmaa / PE	5169819	2032 50 3	230	
90 PG 9 OF	Pg 9 vaaleanharmaa / PE	5168973	2032 09 0	230	
90 PG11 DSMB	Pg 11 vaaleanharmaa / PE	5169871	2032 51 1	230	
90 PG11 OF	Pg 11 vaaleanharmaa / PE	5169031	2032 11 2	230	
90 PG13.5 DSMB	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PE	5169932	2032 53 8	230	
90 PG13.5 OF	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PE	5169093	2032 13 9	230	
90 PG16 DSMB	Pg 16 vaaleanharmaa / PE	5169994	2032 54 6	230	
90 PG16 OF	Pg 16 vaaleanharmaa / PE	5169154	2032 16 3	230	
90 PG21 DSMB	Pg 21 vaaleanharmaa / PE	5170051	2032 55 4	230	
90 PG21 OF	Pg 21 vaaleanharmaa / PE	5169215	2032 20 1	230	
90 PG29 DSMB	Pg 29 vaaleanharmaa / PE	5170112	2032 56 2	230	
106 B M16 PS	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5520276	2035 51 0	217	
106 B M20 PS	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5520337	2035 51 2	217	
106 B M25 PS	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5520399	2035 51 4	217	
106 B M32 PS	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5520450	2035 51 6	217	
106 B M40 PS	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5520511	2035 51 8	217	
106 B M50 PS	M50 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5520573	2035 52 0	217	
106 B M63 PS	M63 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5520634	2035 52 2	217	
106 B PG11 PS	Pg 11 vaaleanharmaa / PS	5172338	2036 12 6	217	
106 B PG13.5 PS	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PS	5172451	2036 14 2	217	
106 B PG16 PS	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5172512	2036 15 0	217	
106 B PG21 PS	Pg 21 vaaleanharmaa / PS	5172697	2036 22 3	217	
106 B PG29 PS	Pg 29 vaaleanharmaa / PS	5172819	2036 30 4	217	
106 B PG36 PS	Pg 36 vaaleanharmaa / PS	5172932	2036 37 1	217	
106 B PG42 PS	Pg 42 vaaleanharmaa / PS	5173052	2036 43 6	217	
106 B PG48 PS	Pg 48 vaaleanharmaa / PS	5173175	2036 49 5	217	
106 B PG9 PS	Pg 9 vaaleanharmaa / PS	5172154	2036 08 8	217	
106 FL 16 8 19	Pg 16 6-8 / PE	5156734	2012 75 8	221	
106 FL 21 10 29	Pg 21 8-10 / PE	5157090	2012 83 9	221	
106 FL 21 10 31	Pg 21 8,5-10,5 / PE	5157335	2012 87 1	221	
106 FL 21 12 35	Pg 21 9-12 / PE	5157151	2012 84 7	221	
106 FL 21 14 40	Pg 21 11-14 / PE	5157458	2012 92 8	221	
106 FL 21 6 30	Pg 21 4-6 / PE	5157212	2012 85 5	221	
106 FL 21 8 33	Pg 21 6-8 / PE	5156918	2012 78 2	221	
106 FL 21 9 22	Pg 21 7-9 / PE	5157038	2012 82 0	221	
106 FL 21 9 39	Pg 21 7-9 / PE	5156970	2012 80 4	221	
106 FL 29 14 40	Pg 29 11-14 / PE	5156857	2012 77 4	221	
106 FL M20 8 19	M20 6-8 / PE	5515173	2013 00 2	220	
106 FL M25 10 29	M25 8-10 / PE	5515470	2013 01 0	220	
106 FL M25 10 31	M25 8,5-10,5 / PE	5515531	2013 01 1	220	
106 FL M25 12 35	M25 9-12 / PE	5515593	2013 01 2	220	
106 FL M25 14 40	M25 11-14 / PE	5515654	2013 01 3	220	
106 FL M25 6 30	M25 4-6 / PE	5515234	2013 00 6	220	
106 FL M25 8 33	M25 6-8 / PE	5515296	2013 00 7	220	
106 FL M25 9 22	M25 7-9 / PE	5515357	2013 00 8	220	
106 FL M25 9 39	M25 7-9 / PE	5515418	2013 00 9	220	
106 FL M32 10 29	M32 8-10 / PE	5515951	2013 01 9	220	
106 FL M32 10 31	M32 8,5-10,5 / PE	5516019	2013 02 0	220	
106 FL M32 12 35	M32 9-12 / PE	5516071	2013 02 1	220	
106 FL M32 14 40	M32 11-14 / PE	5516132	2013 02 2	220	
106 FL M32 6 30	M32 4-6 / PE	5515715	2013 01 5	220	
106 FL M32 8 33	M32 6-8 / PE	5515777	2013 01 6	220	
106 FL M32 9 22	M32 7-9 / PE	5515838	2013 01 7	220	
106 FL M32 9 39	M32 7-9 / PE	5515890	2013 01 8	220	
106 FL M40 10 29	M40 8-10 / PE	5516439	2013 02 9	220	
106 FL M40 10 31	M40 8,5-10,5 / PE	5516491	2013 03 0	220	
106 FL M40 12 35	M40 9-12 / PE	5516552	2013 03 1	220	
106 FL M40 14 40	M40 11-14 / PE	5516613	2013 03 2	220	
106 FL M40 6 30	M40 4-6 / PE	5516194	2013 02 5	220	
106 FL M40 8 33	M40 6-8 / PE	5516255	2013 02 6	220	
106 FL M40 9 22	M40 7-9 / PE	5516316	2013 02 7	220	
106 FL M40 9 39	M40 7-9 / PE	5516378	2013 02 8	220	
106 K M20 PS	M20x1,5 vaaleanharmaa / PS	5469636	2038 07 2	216	
106 K PG16 PS	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5175216	2038 04 8	216	
106 L PG11 PS	Pg 11 vaaleanharmaa / PS	5175810	2039 04 4	216	
106 L PG13.5 PS	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PS	5175872	2039 06 0	216	
106 L PG16 PS	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5175933	2039 08 7	216	
106 L PG21 PS	Pg 21 vaaleanharmaa / PS	5175995	2039 10 9	216	
106 L PG29 PS	Pg 29 vaaleanharmaa / PS	5176053	2039 12 5	216	
106 L PG9 PS	Pg 9 vaaleanharmaa / PS	5175759	2039 02 8	216	
106 M 12 PA	M12 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468134	2035 41 3	214	
106 M 16 PA	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468370	2035 42 1	214	
106 M 20 PA	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468431	2035 44 8	214	
106 M 20 PS	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5465256	2035 33 2	215	1729020
106 M 25 PA	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468493	2035 45 6	214	
106 M 25 PS	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5465317	2035 34 0	215	1729025
106 M 32 PA	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468554	2035 46 4	214	
106 M 32 PS	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5467410	2035 35 9	215	1729032
106 M 40 PA	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468615	2035 47 2	214	
106 M 40 PS	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5467472	2035 36 7	215	1729040
106 M 50 PA	M50 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468677	2035 48 0	214	
106 M 50 PS	M50 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5467953	2035 37 5	215	1729050
106 M 63 PA	M63 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5468738	2035 49 9	214	
106 M 63 PS	M63 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5468011	2035 38 3	215	1729063
106 M12 PS	M12 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5464952	2035 31 6	215	1729012
106 M16 PS	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5465072	2035 32 4	215	1729016
106 PG11	Pg 11 vaaleanharmaa / PS	5172277	2036 11 8	215	
106 PG13.5	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PS	5172390	2036 13 4	215	
106 PG16	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5172574	2036 16 9	215	
106 PG21	Pg 21 vaaleanharmaa / PS	5172635	2036 21 5	215	
106 PG29	Pg 29 vaaleanharmaa / PS	5172758	2036 29 0	215	
106 PG36	Pg 36 vaaleanharmaa / PS	5172871	2036 36 3	215	
106 PG42	Pg 42 vaaleanharmaa / PS	5172994	2036 42 8	215	
106 PG48	Pg 48 vaaleanharmaa / PS	5173113	2036 48 7	215	
106 PG7	Pg 7 vaaleanharmaa / PS	5172093	2036 06 1	215	
106 PG9	Pg 9 vaaleanharmaa / PS	5172215	2036 09 6	215	
106 R PG13-11 PS	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PS	5176954	2040 06 9	218	
106 R PG13-9 PS	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PS	5176893	2040 04 2	218	
106 R PG16-11 PS	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5177012	2040 08 5	218	
106 R PG16-13 PS	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5177074	2040 10 7	218	
106 VDE PG11 PA	Pg 11 vaaleanharmaa / PA	5173359	2036 53 3	214	
106 VDE PG13 PA	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PA	5173410	2036 57 6	214	
106 VDE PG16 PA	Pg 16 vaaleanharmaa / PA	5173472	2036 59 2	214	
106 VDE PG21 PA	Pg 21 vaaleanharmaa / PA	5173533	2036 61 4	214	
106 VDE PG29 PA	Pg 29 vaaleanharmaa / PA	5173595	2036 63 0	214	
106 VDE PG36 PA	Pg 36 vaaleanharmaa / PA	5173656	2036 65 7	214	
106 VDE PG9 PA	Pg 9 vaaleanharmaa / PA	5173298	2036 51 7	214	
106 Z PG11 PC	Pg 11 vaaleanharmaa / PC	5162070	2023 51 2	219	
106 Z PG13.5 PC	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PC	5162131	2023 52 0	219	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
106 Z PG16 PC	Pg 16 vaaleanharmaa / PC	5162193	2023 53 9	219	
106 Z PG21 PC	Pg 21 vaaleanharmaa / PC	5162254	2023 54 7	219	
106 Z PG9 PC	Pg 9 vaaleanharmaa / PC	5162018	2023 50 4	219	
106 ZB PG11 PC	Pg 11 vaaleanharmaa / PC	5162438	2023 71 7	219	
106 ZB PG16 PC	Pg 16 vaaleanharmaa / PC	5162551	2023 73 3	219	
106 ZB PG21 PC	Pg 21 vaaleanharmaa / PC	5162612	2023 74 1	219	
106 ZB PG29 PC	Pg 29 vaaleanharmaa / PC	5162674	2023 76 8	219	
106 ZB PG9 PC	Pg 9 vaaleanharmaa / PC	5162377	2023 70 9	219	
106ZB PG13.5 PC	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PC	5162490	2023 72 5	219	
107 ADA M12-PG9	M12 PG9 / PA	5371946	2031 45 6	228	1729633
107 ADA M16-PG9	M16 PG9 / PA	5371977	2031 45 7	228	1729634
107 ADA M20-PG11	M20 PG11 / PA	5371984	2031 45 8	228	1729637
107 ADA M20-PG13	M20 PG13,5 / PA	5371991	2031 45 9	228	1729638
107 ADA M25-PG16	M25 PG16 / PA	5372004	2031 46 0	228	1729641
107 ADA M32-PG29	M32 PG29 / PA	5372011	2031 46 1	228	1729645
107 ADA M40-PG29	M40 PG29 / PA	5372028	2031 46 2	228	1729647
107 ADA M50-PG36	M50 PG36 / PA	5372035	2031 46 3	228	1729649
107 ADA PG11-M16	PG11 M16 / PA	5372066	2031 46 7	228	1729607
107 ADA PG13-M20	PG13,5 M20 / PA	5372073	2031 46 8	228	1729611
107 ADA PG16-M25	PG16 M20 / PA	5372080	2031 46 9	228	1729613
107 ADA PG21-M25	PG21 M25 / PA	5372097	2031 47 0	228	1729616
107 ADA PG29-M32	PG29 M32 / PA	5372103	2031 47 1	228	1729619
107 ADA PG7-M12	PG7 M12 / PA	5372042	2031 46 5	228	1729602
107 ADA PG9-M12	PG9 M12 / PA	5372059	2031 46 6	228	1729604
107 B PG11	Pg 11 / NBR-SBR	5167112	2029 11 1	230	
107 B PG11	Pg 11 / NBR-SBR	5167112	2029 11 1	231	
107 B PG11	Pg 11 / NBR-SBR	5167112	2029 11 1	252	
107 B PG13.5	Pg 13,5 / NBR-SBR	5167174	2029 13 8	230	
107 B PG13.5	Pg 13,5 / NBR-SBR	5167174	2029 13 8	231	
107 B PG13.5	Pg 13,5 / NBR-SBR	5167174	2029 13 8	252	
107 B PG16	Pg 16 / NBR-SBR	5167235	2029 16 2	230	
107 B PG16	Pg 16 / NBR-SBR	5167235	2029 16 2	231	
107 B PG16	Pg 16 / NBR-SBR	5167235	2029 16 2	252	
107 B PG21	Pg 21 / NBR-SBR	5167297	2029 21 9	230	
107 B PG21	Pg 21 / NBR-SBR	5167297	2029 21 9	231	
107 B PG21	Pg 21 / NBR-SBR	5167297	2029 21 9	252	
107 B PG29	Pg 29 / NBR-SBR	5167358	2029 29 4	230	
107 B PG29	Pg 29 / NBR-SBR	5167358	2029 29 4	231	
107 B PG29	Pg 29 / NBR-SBR	5167358	2029 29 4	252	
107 B PG36	Pg 36 / NBR-SBR	5167419	2029 36 7	230	
107 B PG36	Pg 36 / NBR-SBR	5167419	2029 36 7	231	
107 B PG36	Pg 36 / NBR-SBR	5167419	2029 36 7	252	
107 B PG42	Pg 42 / NBR-SBR	5167471	2029 42 1	230	
107 B PG42	Pg 42 / NBR-SBR	5167471	2029 42 1	231	
107 B PG42	Pg 42 / NBR-SBR	5167471	2029 42 1	252	
107 B PG48	Pg 48 / NBR-SBR	5167532	2029 48 0	230	
107 B PG48	Pg 48 / NBR-SBR	5167532	2029 48 0	231	
107 B PG48	Pg 48 / NBR-SBR	5167532	2029 48 0	252	
107 B PG9	Pg 9 / NBR-SBR	5167051	2029 10 3	230	
107 B PG9	Pg 9 / NBR-SBR	5167051	2029 10 3	231	
107 B PG9	Pg 9 / NBR-SBR	5167051	2029 10 3	252	
107 C V 16 2x6	Pg 16 6 / NBR-SBR	5824718	2029 63 4	212	
107 C V 16 3x5	Pg 16 5 / NBR-SBR	5824657	2029 62 6	212	
107 C V 16 3x6	Pg 16 6,5 / NBR-SBR	5824770	2029 64 2	212	
107 C V 16 5x4	Pg 16 4 / NBR-SBR	5824596	2029 61 8	212	
107 C V 21 2x8	Pg 21 8 / NBR-SBR	5824893	2029 66 9	212	
107 C V 21 3x7	Pg 21 7 / NBR-SBR	5824831	2029 65 0	212	
107 C VM 20 2x4	M20 4 / NBR-SBR	5035831	2029 67 2	212	
107 C VM 20 2x6	M20 6 / NBR-SBR	5035954	2029 67 7	212	
107 C VM 20 4x5	M20 5 / NBR-SBR	5035893	2029 67 5	212	
107 C VM 25 2x6	M25 6 / NBR-SBR	5036135	2029 68 5	212	
107 C VM 25 2x8	M25 8 / NBR-SBR	5036258	2029 69 0	212	
107 C VM 25 3x6	M25 6 / NBR-SBR	5036074	2029 68 2	212	
107 C VM 25 3x7	M25 7 / NBR-SBR	5036197	2029 68 8	212	
107 C VM 25 5x4	M25 4 / NBR-SBR	5036012	2029 67 9	212	
107 C VM 32 2x8	M32 8 / NBR-SBR	5036319	2029 69 3	212	
107 C VM 32 4x8	M32 8 / NBR-SBR	5036371	2029 69 6	212	
107 D PG11 GTP	Pg 11 16,5 / St / GTP	5164890	2027 11 9	253	
107 D PG13.5 GTP	Pg 13,5 18,5 / St / GTP	5164951	2027 13 5	253	
107 D PG16 GTP	Pg 16 20,5 / St / GTP	5165019	2027 15 1	253	
107 D PG21 GTP	Pg 21 26 / St / GTP	5165071	2027 21 6	253	
107 D PG29 GTP	Pg 29 35 / St / GTP	5165132	2027 29 1	253	
107 D PG7 GTP	Pg 7 11 / St / GTP	5164777	2027 07 0	253	
107 D PG9 GTP	Pg 9 13,5 / St / GTP	5164838	2027 09 7	253	
107 E M 12-16 PA	M12 M16 / PA	5371878	2031 45 0	227	1729680
107 E M 16-20 PA	M16 M20 / PA	5371885	2031 45 1	227	1729681
107 E M 20-25 PA	M20 M25 / PA	5371915	2031 45 2	227	1729682
107 E M 21-40 PA	M32 M40 / PA	5371939	2031 45 4	227	1729684
107 E M 25-32 PA	M25 M32 / PA	5371922	2031 45 3	227	1729683
107 E PG11 PA	Pg 11 vaaleanharmaa / PA	5163695	2025 53 1	225	
107 E PG11 PS	Pg 11 vaaleanharmaa / PS	5163091	2025 11 6	224	
107 E PG13.5 PA	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PA	5163756	2025 56 6	225	
107 E PG13.5 PS	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PS	5163152	2025 13 2	224	
107 E PG16 PS	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5163213	2025 16 7	224	
107 E PG21 PA	Pg 21 vaaleanharmaa / PA	5163879	2025 60 4	225	
107 E PG21 PS	Pg 21 vaaleanharmaa / PS	5163275	2025 21 3	224	
107 E PG29 PS	Pg 29 vaaleanharmaa / PS	5163336	2025 29 9	224	
107 E PG36 PA	Pg 36 vaaleanharmaa / PA	5163992	2025 64 7	225	
107 E PG36 PS	Pg 36 vaaleanharmaa / PS	5163398	2025 36 1	224	
107 E PG42 PS	Pg 42 vaaleanharmaa / PS	5163459	2025 42 6	224	
107 E PG48 PS	Pg 48 vaaleanharmaa / PS	5163510	2025 48 5	224	
107 E PG7 PS	Pg 7 vaaleanharmaa / PS	5162971	2025 07 8	224	
107 E PG9 PS	Pg 9 vaaleanharmaa / PS	5163039	2025 09 4	224	
107 EP PG29-36PA	Pg 29 Pg 36 / PA	5825012	2030 98 5	228	1711467
107 EZ PG11-13PA	Pg 11 Pg 13,5 / PA	5433934	2030 93 4	228	1711463
107 EZ PG13-16PA	Pg 13,5 Pg 16 / PA	5433996	2030 95 0	228	1711464
107 EZ PG16-21PA	Pg 16 Pg 21 / PA	5434054	2030 97 7	228	1711465
107 EZ PG21-29PA	Pg 21 Pg 29 / PA	5434115	2030 99 3	228	1711466
107 EZ PG9-11 PA	Pg 9 Pg 11 / PA	5433873	2030 89 6	228	1711462
107 F M12 PE	M12 16,3 / PE	5374299	2030 00 4	231	1729212
107 F M12 PE	M12 16,3 / PE	5374299	2030 00 4	253	1729212
107 F M16 PE	M16 20,9 / PE	5374350	2030 00 8	231	1729216
107 F M16 PE	M16 20,9 / PE	5374350	2030 00 8	253	1729216
107 F M20 PE	M20 25,1 / PE	5375678	2030 01 2	231	1729220
107 F M20 PE	M20 25,1 / PE	5375678	2030 01 2	253	1729220
107 F M25 PE	M25 31,3 / PE	5375913	2030 01 6	231	1729225
107 F M25 PE	M25 31,3 / PE	5375913	2030 01 6	253	1729225
107 F M32 PE	M32 37,6 / PE	5376156	2030 02 0	231	1729232
107 F M32 PE	M32 37,6 / PE	5376156	2030 02 0	253	1729232
107 F M40 PE	M40 49,1 / PE	5376514	2030 02 4	231	1729240
107 F M40 PE	M40 49,1 / PE	5376514	2030 02 4	253	1729240
107 F M50 PE	M50 60,1 / PE	5376576	2030 02 8	231	1729250
107 F M50 PE	M50 60,1 / PE	5376576	2030 02 8	253	1729250
107 F M63 PE	M63 73,8 / PE	5377290	2030 03 2	231	1729263
107 F M63 PE	M63 73,8 / PE	5377290	2030 03 2	253	1729263
107 F PG11 PE	Pg 11 23 / PE	5168317	2030 10 1	231	
107 F PG11 PE	Pg 11 23 / PE	5168317	2030 10 1	232	
107 F PG11 PE	Pg 11 23 / PE	5168317	2030 10 1	253	
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25 / PE	5168379	2030 13 6	231	
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25 / PE	5168379	2030 13 6	232	
107 F PG13.5 PE	Pg 13,5 25 / PE	5168379	2030 13 6	253	
107 F PG16 PE	Pg 16 27 / PE	5168430	2030 16 0	231	
107 F PG16 PE	Pg 16 27 / PE	5168430	2030 16 0	232	
107 F PG16 PE	Pg 16 27 / PE	5168430	2030 16 0	253	
107 F PG21 PE	Pg 21 34 / PE	5168492	2030 21 7	231	
107 F PG21 PE	Pg 21 34 / PE	5168492	2030 21 7	232	
107 F PG21 PE	Pg 21 34 / PE	5168492	2030 21 7	253	
107 F PG29 PE	Pg 29 44 / PE	5168553	2030 29 2	231	
107 F PG29 PE	Pg 29 44 / PE	5168553	2030 29 2	232	
107 F PG29 PE	Pg 29 44 / PE	5168553	2030 29 2	253	
107 F PG36 PE	Pg 36 55,5 / PE	5168614	2030 36 5	231	
107 F PG36 PE	Pg 36 55,5 / PE	5168614	2030 36 5	232	
107 F PG36 PE	Pg 36 55,5 / PE	5168614	2030 36 5	253	
107 F PG42 PE	Pg 42 63,5 / PE	5168676	2030 41 1	231	
107 F PG42 PE	Pg 42 63,5 / PE	5168676	2030 41 1	232	
107 F PG42 PE	Pg 42 63,5 / PE	5168676	2030 41 1	253	
107 F PG48 PE	Pg 48 69,5 / PE	5168737	2030 48 9	231	
107 F PG48 PE	Pg 48 69,5 / PE	5168737	2030 48 9	232	
107 F PG48 PE	Pg 48 69,5 / PE	5168737	2030 48 9	253	
107 F PG7 PE	Pg 7 16,5 / PE	5168195	2030 07 1	231	
107 F PG7 PE	Pg 7 16,5 / PE	5168195	2030 07 1	232	
107 F PG7 PE	Pg 7 16,5 / PE	5168195	2030 07 1	253	
107 F PG9 PE	Pg 9 19 / PE	5168256	2030 09 8	231	
107 F PG9 PE	Pg 9 19 / PE	5168256	2030 09 8	232	
107 F PG9 PE	Pg 9 19 / PE	5168256	2030 09 8	253	
107 R M20-12 PA	M20 M12 / PA	5377412	2030 61 6	226	1729112
107 R M20-16 PA	M20 M16 / PA	5383352	2030 61 9	226	1729116
107 R M25-12 PA	M25 M12 / PA	5384076	2030 62 4	226	1729113
107 R M25-16 PA	M25 M16 / PA	5389118	2030 62 6	226	1729117
107 R M25-20 PA	M25 M20 / PA	5389170	2030 62 8	226	1729120
107 R M32-12 PA	M32 M12 / PA	5394518	2030 63 2	226	1729114
107 R M32-16 PA	M32 M16 / PA	5401711	2030 63 4	226	1729118
107 R M32-20 PA	M32 M20 / PA	5402497	2030 63 7	226	1729121
107 R M32-25 PA	M32 M25 / PA	5402558	2030 64 0	226	1729125
107 R M40-16 PA	M40 M16 / PA	5402619	2030 64 3	226	1729119
107 R M40-20 PA	M40 M20 / PA	5402671	2030 64 6	226	1729122
107 R M40-25 PA	M40 M25 / PA	5402732	2030 64 9	226	1729126
107 R M40-32 PA	M40 M32 / PA	5402794	2030 65 2	226	1729132
107 R M50-20 PA	M50 M20 / PA	5402978	2030 65 5	226	1729123
107 R M50-25 PA	M50 M25 / PA	5403517	2030 65 9	226	1729127
107 R M50-32 PA	M50 M32 / PA	5403999	2030 66 1	226	1729133
107 R M50-40 PA	M50 M40 / PA	5404118	2030 66 4	226	1729140
107 R M63-25 PA	M63 M25 / PA	5405610	2030 66 7	226	1729128
107 R M63-32 PA	M63 M32 / PA	5405795	2030 67 0	226	1729134
107 R M63-40 PA	M63 M40 / PA	5405856	2030 67 3	226	1729141
107 R M63-50 PA	M63 M50 / PA	5407713	2030 67 5	226	1729150
107 R PG11- 7 PA	Pg 11 Pg 7 / PA	5824350	2030 70 5	227	1711442
107 R PG13- 9 PA	Pg 13,5 Pg 9 / PA	5434238	2030 71 3	227	1711443
107 R PG16- 9 PA	Pg 16 Pg 9 / PA	5434351	2030 74 8	227	1711444
107 R PG16-11 PA	Pg 16 Pg 11 / PA	5434412	2030 75 6	227	1711445

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tilatessanne mainitkaa aina OBO -no.

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
107 R PG21-11 PA	Pg 21 Pg 11 / PA	5907510	2030 76 4	227	1711446
107 R PG21-13 PA	Pg 21 Pg 13,5 / PA	5434535	2030 77 2	227	1711447
107 R PG21-16 PA	Pg 21 Pg 16 / PA	5434597	2030 78 0	227	1711448
107 R PG29-16 PA	Pg 29 Pg 16 / PA	5824411	2030 79 9	227	1711449
107 R PG29-21 PA	Pg 29 Pg 21 / PA	5434658	2030 80 2	227	1711450
107 R PG36-21 PA	Pg 36 Pg 21 / PA	5824473	2030 82 9	227	1711451
107 R PG36-29 PA	Pg 36 Pg 29 / PA	5434719	2030 81 0	227	1711452
107 R PG42-29 PA	Pg 42 Pg 29 / PA	5824534	2030 83 7	227	1711453
107 RZ PG 9-7	Pg 9 Pg 7 / PA	5445753	2031 30 2	227	
107 RZ PG11-9	Pg 11 Pg 9 / PA	5445814	2031 32 9	227	1711441
107 RZ PG13-11	Pg 13,5 Pg 11 / PA	5445937	2031 34 5	227	1711454
107 RZ PG16-13	Pg 16 Pg 13,5 / PA	5446057	2031 38 8	227	1711455
107 RZ PG21-16	Pg 21 Pg 16 / PA	5446118	2031 41 8	227	
107 RZ PG29-21	Pg 29 Pg 21 / PA	5446170	2031 44 2	227	
107 S VTEC M12	M12 12 / ZPE	5035299	2028 87 0	212	
107 S VTEC M12	M12 12 / ZPE	5035299	2028 87 0	213	
107 S VTEC M12	M12 12 / ZPE	5035299	2028 87 0	232	
107 S VTEC M12	M12 12 / ZPE	5035299	2028 87 0	254	
107 S VTEC M16	M16 16 / ZPE	5035350	2028 87 3	212	
107 S VTEC M16	M16 16 / ZPE	5035350	2028 87 3	213	
107 S VTEC M16	M16 16 / ZPE	5035350	2028 87 3	232	
107 S VTEC M16	M16 16 / ZPE	5035350	2028 87 3	254	
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5	212	
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5	213	
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5	232	
107 S VTEC M20	M20 20 / ZPE	5035411	2028 87 5	254	
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7	212	
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7	213	
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7	232	
107 S VTEC M25	M25 25 / ZPE	5035473	2028 87 7	254	
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0	212	
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0	213	
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0	232	
107 S VTEC M32	M32 32 / ZPE	5035534	2028 88 0	254	
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3	212	
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3	213	
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3	232	
107 S VTEC M40	M40 40 / ZPE	5035596	2028 88 3	254	
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5	212	
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5	213	
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5	232	
107 S VTEC M50	M50 50 / ZPE	5035718	2028 88 5	254	
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7	212	
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7	213	
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7	232	
107 S VTEC M63	M63 63 / ZPE	5035770	2028 88 7	254	
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3	213	
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3	232	
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3	233	
107 S VTEC PG11	Pg 11 16,5 / ZPE	5843672	2028 91 3	254	
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1	213	
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1	232	
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1	233	
107 S VTEC PG13	Pg 13,5 18,5 / ZPE	5843733	2028 92 1	254	
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8	213	
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8	232	
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8	233	
107 S VTEC PG16	Pg 16 21 / ZPE	5843795	2028 94 8	254	
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6	213	
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6	232	
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6	233	
107 S VTEC PG21	Pg 21 26,5 / ZPE	5843856	2028 95 6	254	
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4	213	
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4	232	
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4	233	
107 S VTEC PG29	Pg 29 34,5 / ZPE	5843917	2028 96 4	254	
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2	213	
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2	232	
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2	233	
107 S VTEC PG36	Pg 36 44 / ZPE	5843979	2028 97 2	254	
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0	213	
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0	232	
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0	233	
107 S VTEC PG42	Pg 42 50 / ZPE	5844037	2028 98 0	254	
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9	213	
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9	232	
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9	233	
107 S VTEC PG48	Pg 48 56 / ZPE	5844099	2028 99 9	254	
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1	213	
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1	232	
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1	233	
107 S VTEC PG7	Pg 7 11 / ZPE	5843559	2028 89 1	254	
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5	213	
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5	232	
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5	233	
107 S VTEC PG9	Pg 9 14 / ZPE	5843610	2028 90 5	254	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11 / PVC	5167594	2029 70 7	232	
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11 / PVC	5167594	2029 70 7	233	
107 V PG 7 PVC	Pg 7 11 / PVC	5167594	2029 70 7	255	
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5 / PVC	5167655	2029 71 5	232	
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5 / PVC	5167655	2029 71 5	233	
107 V PG 9 PVC	Pg 9 13,5 / PVC	5167655	2029 71 5	255	
107 V PG11 PVC	Pg 11 16,5 / PVC	5167716	2029 72 3	232	
107 V PG11 PVC	Pg 11 16,5 / PVC	5167716	2029 72 3	233	
107 V PG11 PVC	Pg 11 16,5 / PVC	5167716	2029 72 3	255	
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5 18,5 / PVC	5167778	2029 73 1	232	
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5 18,5 / PVC	5167778	2029 73 1	233	
107 V PG13.5 PVC	Pg 13,5 18,5 / PVC	5167778	2029 73 1	255	
107 V PG16 PVC	Pg 16 20,5 / PVC	5167839	2029 75 8	232	
107 V PG16 PVC	Pg 16 20,5 / PVC	5167839	2029 75 8	233	
107 V PG16 PVC	Pg 16 20,5 / PVC	5167839	2029 75 8	255	
107 V PG21 PVC	Pg 21 26 / PVC	5167891	2029 76 6	232	
107 V PG21 PVC	Pg 21 26 / PVC	5167891	2029 76 6	233	
107 V PG21 PVC	Pg 21 26 / PVC	5167891	2029 76 6	255	
107 V PG29 PVC	Pg 29 35 / PVC	5167952	2029 77 4	232	
107 V PG29 PVC	Pg 29 35 / PVC	5167952	2029 77 4	233	
107 V PG29 PVC	Pg 29 35 / PVC	5167952	2029 77 4	255	
107 W PG 9 PA	Pg 9 vaaleanharmaa / PA	5445395	2029 90 1	229	
107 W PG11 PA	Pg 11 vaaleanharmaa / PA	5445456	2029 92 8	229	
107 W PG13.5 PA	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PA	5445517	2029 93 6	229	
107 W PG16 PA	Pg 16 vaaleanharmaa / PA	5445579	2029 94 4	229	
107 W PG21 PA	Pg 21 vaaleanharmaa / PA	5445630	2029 95 2	229	
107 Z PG 9 PA	Pg 9 vaaleanharmaa / PA	5161653	2023 09 1	225	
107 Z PG11 PA	Pg 11 vaaleanharmaa / PA	5161714	2023 11 3	225	
107 Z PG13.5 PA	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PA	5161776	2023 12 1	225	
107 Z PG16 PA	Pg 16 vaaleanharmaa / PA	5161837	2023 16 4	225	
107 Z PG21 PA	Pg 21 vaaleanharmaa / PA	5161899	2023 21 0	225	
107 Z PG29 PA	Pg 29 vaaleanharmaa / PA	5161950	2023 29 6	225	
107CR VM 12	M12 / NBR-SBR	5360582	2029 56 0	212	
107CR VM 16	M16 / NBR-SBR	5360599	2029 56 3	212	
107CR VM 20	M20 / NBR-SBR	5360605	2029 56 6	212	
107CR VM 25	M25 / NBR-SBR	5360636	2029 56 9	212	
107CR VM 32	M32 / NBR-SBR	5360643	2029 57 2	212	
107CR VM 40	M40 / NBR-SBR	5360650	2029 57 5	212	
107CR VM 50	M50 / NBR-SBR	5360667	2029 57 8	212	
107CR VM 63	M63 / NBR-SBR	5360698	2029 58 1	212	
107VS VM 12 PM	20 / Pg16 vaaleanharmaa / PA	5389972	2029 51 7	213	
107VS VM 16 PM	25 / Pg21 vaaleanharmaa / PA	5389989	2029 52 0	213	
107VS VM 20 PM	32 / Pg29 vaaleanharmaa / PA	5389996	2029 52 3	213	
107VS VM 5 PA	M12 / Pg9 vaaleanharmaa / PA	5389934	2029 51 1	213	
107VS VM 9 PM	16 / Pg13,5 vaaleanharmaa / PA	5389941	2029 51 4	213	
108 M12 PS	M12 x 1,5 15 / PS	5409274	2033 00 3	224	1729014
108 M16 PS	M16 x 1,5 20 / PS	5424031	2033 00 7	224	1729018
108 M20 PS	M20 x 1,5 24 / PS	5426554	2033 01 1	224	1729022
108 M25 PS	M25 x 1,5 30 / PS	5426615	2033 01 6	224	1729027
108 M32 PS	M32 x 1,5 37 / PS	5431299	2033 02 1	224	1729034
108 M40 PS	M40 x 1,5 46 / PS	5434177	2033 02 6	224	1729042
108 M50 PS	M50 x 1,5 56 / PS	5452478	2033 03 2	224	1729052
108 M63 PS	M63 x 1,5 70 / PS	5464778	2033 03 8	224	1729065
108 PG 7	Pg 7 14 / PS	5170235	2033 07 0	224	1711422
108 PG 9	Pg 9 19 / PS	5170297	2033 09 7	224	1711423
108 PG11	Pg 11 22 / PS	5170358	2033 11 9	224	1711424
108 PG13.5	Pg 13,5 25 / PS	5170419	2033 13 5	224	1711425
108 PG16	Pg 16 27 / PS	5170471	2033 15 1	224	1711426
108 PG21	Pg 21 34 / PS	5170532	2033 21 6	224	1711427
108 PG29	Pg 29 44 / PS	5170594	2033 29 1	224	1711428
108 PG36	Pg 36 58 / PS	5170655	2033 36 4	224	1711429
108 PG42	Pg 42 67 / PS	5170716	2033 42 9	224	1711430
108 PG48	Pg 48 73 / PS	5170778	2033 48 8	224	1711431
113 M20 LGR	M 20 x 1,5 / UF	5088639	2024 06 3	220	
113 PG13.5 LGR	Pg 13,5 / UF	5162858	2024 13 6	219	
113 PG16 LGR	Pg 16 / UF	5162919	2024 16 0	219	
115 GR-GN	väritön 90	5228011	2340 03 8	233	
116 M12 LGR PA	M12x1,5 vaaleanharmaa / PA	5874157	2048 90 6	222	1729013
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5128656	2049 50 3	223	
116 M12 SGR PA	M12x1,5 hopeanharmaa / PA	5446477	2048 75 2	222	
116 M12 SW PA	M12x1,5 musta / PA	5089179	2049 06 6	222	
116 M16 LGR PA	M16x1,5 vaaleanharmaa / PA	5874218	2048 91 4	222	1729017
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5139331	2049 51 1	223	
116 M16 SGR PA	M16x1,5 hopeanharmaa / PA	5446538	2048 76 0	222	
116 M16 SW PA	M16x1,5 musta / PA	5095354	2049 07 4	222	
116 M20 LGR PA	M20x1,5 vaaleanharmaa / PA	5944539	2048 92 2	222	1729021
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5153313	2049 53 8	223	
116 M20 SGR PA	M20x1,5 hopeanharmaa / PA	5446590	2048 77 9	222	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
116 M20 SW PA	M20x1,5 musta / PA	5095415	2049 08 2	222	
116 M25 LGR PA	M25x1,5 vaaleanharmaa / PA	5944591	2048 93 0	222	1729026
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5155478	2049 54 6	223	
116 M25 SGR PA	M25x1,5 hopeanharmaa / PA	5446651	2048 78 7	222	
116 M25 SW PA	M25x1,5 musta / PA	5095538	2049 09 0	222	
116 M32 LGR PA	M32x1,5 vaaleanharmaa / PA	5944652	2048 94 9	222	1729033
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5161592	2049 55 4	223	
116 M32 SGR PA	M32x1,5 hopeanharmaa / PA	5446712	2048 79 5	222	
116 M32 SW PA	M32x1,5 musta / PA	5095651	2049 10 4	222	
116 M40 LGR PA	M40x1,5 vaaleanharmaa / PA	5088998	2048 95 7	222	1729041
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5228615	2049 56 2	223	
116 M40 SGR PA	M40x1,5 hopeanharmaa / PA	5088752	2048 80 9	222	
116 M40 SW PA	M40x1,5 musta / PA	5095712	2049 11 2	222	
116 M50 LGR PA	M50x1,5 vaaleanharmaa / PA	5089056	2048 96 5	222	1729051
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5232810	2049 57 0	223	
116 M50 SGR PA	M50x1,5 hopeanharmaa / PA	5088875	2048 81 7	222	
116 M50 SW PA	M50x1,5 musta / PA	5096313	2049 12 0	222	
116 M63 LGR PA	M63x1,5 vaaleanharmaa / PA	5089117	2048 97 3	222	1729064
116 M63 LGR PS	M63 x 1,5 vaaleanharmaa / PS	5315018	2049 58 9	223	
116 M63 SGR PA	M63x1,5 hopeanharmaa / PA	5088936	2048 82 5	222	
116 M63 SW PA	M63x1,5 musta / PA	5127758	2049 13 9	222	
116 PG 7	Pg 7 vaaleanharmaa / PS	5178811	2043 07 6	223	
116 PG 9	Pg 9 vaaleanharmaa / PS	5178873	2043 09 2	223	
116 PG11	Pg 11 vaaleanharmaa / PS	5178934	2043 11 4	223	
116 PG13.5	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PS	5178996	2043 13 0	223	
116 PG16	Pg 16 vaaleanharmaa / PS	5179054	2043 16 5	223	
116 PG21	Pg 21 vaaleanharmaa / PS	5179115	2043 21 1	223	
116 PG29	Pg 29 vaaleanharmaa / PS	5179177	2043 29 7	223	
116 PG36	Pg 36 vaaleanharmaa / PS	5179238	2043 35 1	223	
116 PG42	Pg 42 vaaleanharmaa / PS	5179290	2043 42 4	223	
116 PG48	Pg 48 vaaleanharmaa / PS	5179351	2043 48 3	223	
116 VDE PG 9 PA	Pg 9 vaaleanharmaa / PA	5182474	2048 09 4	222	1711403
116 VDE PG11 PA	Pg 11 vaaleanharmaa / PA	5182535	2048 11 6	222	1711404
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PA	5182597	2048 13 2	222	1711405
116 VDE PG16 PA	Pg 16 vaaleanharmaa / PA	5182658	2048 16 7	222	1711406
116 VDE PG21 PA	Pg 21 vaaleanharmaa / PA	5182719	2048 22 1	222	1711407
116 VDE PG29 PA	Pg 29 vaaleanharmaa / PA	5182771	2048 29 9	222	1711408
116 VDE PG36 PA	Pg 36 vaaleanharmaa / PA	5182832	2048 36 1	222	1711409
116 VDE PG42 PA	Pg 42 vaaleanharmaa / PA	5182894	2048 42 6	222	1711410
116 VDE PG48 PA	Pg 48 vaaleanharmaa / PA	5182955	2048 48 5	222	1711411
116 VDE PG7 PA	Pg 7 vaaleanharmaa / PA	5182412	2048 07 8	222	1711402
117 5x2.5	28 / PS	5159858	2022 02 8	183	
117 5x6	33,5 / PS	5159919	2022 06 0	183	
129 M16	M16 vaaleanharmaa / PE	5490753	2047 81 0	310	
129 M16 SW	M16 musta / PE	5468851	2047 93 4	310	
129 M20	M20 vaaleanharmaa / PE	5490692	2047 82 9	310	
129 M20 SW	M20 musta / PE	5468912	2047 94 2	310	
129 M25	M25 vaaleanharmaa / PE	5490630	2047 83 7	310	
129 M25 SW	M25 musta / PE	5468974	2047 95 0	310	
129 M32	M32 vaaleanharmaa / PE	5487692	2047 85 3	310	
129 M32 SW	M32 musta / PE	5469155	2047 96 9	310	
129 M40	M40 vaaleanharmaa / PE	5037699	2047 86 1	310	
129 M40 SW	M40 musta / PE	5469216	2047 97 7	310	
129 M50	M50 vaaleanharmaa / PE	5037637	2047 88 8	310	
129 M50 SW	M50 musta / PE	5469278	2047 98 5	310	
129 M63	M63 vaaleanharmaa / PE	5037576	2047 89 6	310	
129 M64 SW	M63 musta / PE	5469339	2047 99 3	310	
129 PG 9	Pg 9 vaaleanharmaa / PE	5180074	2044 09 9	310	
129 PG11	Pg 11 vaaleanharmaa / PE	5180135	2044 11 0	310	
129 PG13.5	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PE	5180197	2044 13 7	310	
129 PG16	Pg 16 vaaleanharmaa / PE	5180258	2044 16 1	310	
129 PG16 SW	Pg 16 musta / PE	5180852	2044 66 8	310	
129 PG21	Pg 21 vaaleanharmaa / PE	5180319	2044 21 8	310	
129 PG21 SW	Pg 21 musta / PE	5180913	2044 71 4	310	
129 PG29	Pg 29 vaaleanharmaa / PE	5180371	2044 29 3	310	
129 PG29 SW	Pg 29 musta / PE	5180975	2044 78 1	310	
129 PG36	Pg 36 vaaleanharmaa / PE	5180432	2044 36 6	310	
129 PG36 SW	Pg 36 musta / PE	5181033	2044 86 2	310	
129 PG42	Pg 42 vaaleanharmaa / PE	5180494	2044 42 0	310	
129 PG48	Pg 48 vaaleanharmaa / PE	5180555	2044 47 1	310	
157 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5157755	2013 06 1	248	
157 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5157816	2013 09 6	248	
157 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5157878	2013 11 8	248	
157 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5157939	2013 13 4	248	
157 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5157991	2013 16 9	248	
157 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5158059	2013 21 5	248	
157 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5158110	2013 29 0	248	
157 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5158172	2013 36 3	248	
158 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5181279	2045 09 5	244	1711473
158 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5181279	2045 09 5	245	1711473

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
158 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5181330	2045 11 7	244	1711474
158 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5181330	2045 11 7	245	1711474
158 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5181392	2045 13 3	244	1711475
158 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5181392	2045 13 3	245	1711475
158 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5181453	2045 16 8	244	1711476
158 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5181453	2045 16 8	245	1711476
158 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5181514	2045 21 4	244	1711477
158 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5181514	2045 21 4	245	1711477
158 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5181576	2045 28 1	244	1711478
158 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5181576	2045 28 1	245	1711478
158 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5181637	2045 36 2	244	1711479
158 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5181637	2045 36 2	245	1711479
159 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5181811	2046 07 5	245	
159 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5181873	2046 09 1	245	
159 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5181934	2046 11 3	245	
159 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5181996	2046 12 1	245	
159 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5182054	2046 16 4	245	
159 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5182115	2046 21 0	245	
159 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5182177	2046 29 6	245	
159 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5182238	2046 36 9	245	
159 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5182290	2046 42 3	245	
159 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5182351	2046 48 2	245	
160 G MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5186014	2080 70 2	240	
160 G MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5186076	2080 72 9	240	
160 G MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5186137	2080 74 5	240	
160 G MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5186199	2080 76 1	240	
160 G MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5186250	2080 79 6	240	
160 L MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5186373	2081 07 5	240	
160 L MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5186434	2081 09 1	240	
160 L MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5186496	2081 11 3	240	
160 L MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5186557	2081 14 8	240	
160 L MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5186618	2081 16 4	240	
160 L MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5186670	2081 21 0	240	
160 MS M12	M12 x 1,5 / CuZn / N	5478218	2079 80 1	239	1711212
160 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5478935	2079 82 8	239	1711216
160 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5478997	2079 83 6	239	1711220
160 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5479055	2079 84 4	239	1711225
160 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5479178	2079 85 2	239	1711232
160 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5479239	2079 86 0	239	1711240
160 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5479291	2079 87 9	239	1711250
160 MS M63	M63 x 1,5 / CuZn / N	5479352	2079 88 7	239	1711263
160 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5185055	2080 07 9	239	1729422
160 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5185116	2080 09 5	239	1729423
160 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5185178	2080 11 7	239	1729424
160 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5185239	2080 13 3	239	1729425
160 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5185291	2080 16 8	239	1729426
160 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5185352	2080 21 4	239	1729427
160 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5185413	2080 28 1	239	1729428
160 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5185475	2080 36 2	239	1729429
160 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5185536	2080 42 7	239	1729430
160 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5185598	2080 48 6	239	1729431
161 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5204558	2079 90 5	241	1711616
161 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5514930	2079 90 9	241	1711620
161 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5514992	2079 91 3	241	1711625
161 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5203834	2079 91 7	241	1711632
161 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5517399	2079 92 1	241	1711640
161 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5517511	2079 92 5	241	1711650
161 MS M63	M63x1,5 / CuZn / N	5517634	2079 92 9	241	1711663
161 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5185659	2080 50 8	241	1711511
161 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5185710	2080 52 4	241	1711513
161 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5185772	2080 54 0	241	1711516
161 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5185833	2080 56 7	241	1711521
161 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5185895	2080 58 3	241	1711529
161 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5185956	2080 60 5	241	1711536
162 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5517696	2083 71 2	242	
162 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5517757	2083 71 6	242	
162 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5517818	2083 72 0	242	
162 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5517870	2083 72 4	242	
162 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5517931	2083 72 8	242	
162 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5517993	2083 73 2	242	
162 MS M63	M63 x 1,5 / CuZn / N	5518051	2083 73 6	242	
162 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5582670	2082 51 9	242	
162 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5187578	2082 50 0	242	
162 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5187639	2082 52 7	242	
162 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5187691	2082 54 3	242	
162 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5187752	2082 57 8	242	
162 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5187813	2082 59 4	242	
162 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5187875	2082 61 6	242	
163 G MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5187936	2082 70 5	244	
163 G MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5187998	2082 71 3	244	
163 G MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5188056	2082 72 1	244	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
163 G MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5188117	2082 74 8	244	
163 L MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5188292	2083 09 4	244	
163 L MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5188353	2083 11 6	244	
163 L MS PG13	Pg 13,5 / CuZn / N	5188414	2083 13 2	244	
163 L MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5188476	2083 16 7	244	
163 L MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5188537	2083 21 3	244	
163 L MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5188599	2083 29 9	244	
163 MS M12	M12 x 1,5 / CuZn / N	5481331	2083 61 2	243	
163 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5481393	2083 62 0	243	
163 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5481874	2083 63 9	243	
163 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5481997	2083 64 7	243	
163 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5482055	2083 65 5	243	
163 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5482116	2083 66 3	243	
163 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5482178	2083 67 1	243	
163 MS M63	M63 x 1,5 / CuZn / N	5482239	2083 69 8	243	
163 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5186977	2082 07 1	243	
163 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5187035	2082 09 8	243	
163 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5187097	2082 10 1	243	
163 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5187158	2082 13 6	243	
163 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5187219	2082 16 0	243	
163 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5187271	2082 21 7	243	
163 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5187332	2082 29 2	243	
163 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5187394	2082 36 5	243	
163 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5187455	2082 41 1	243	
163 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5187516	2082 48 9	243	
164 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5188834	2084 11 2	247	
164 MS PG13	Pg 13,5 / CuZn / N	5188896	2084 13 9	247	
164 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5188957	2084 16 3	247	
164 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5189015	2084 20 1	247	
164 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5189077	2084 29 5	247	
164 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5189138	2084 36 8	247	
164 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5189190	2084 42 2	247	
164 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5189251	2084 48 1	247	
165 ADA M 50-63	M50 M63 / CuZn / N	5372219	2088 28 6	248	1729747
165 ADA M12-16	M12 M16 / CuZn / N	5372158	2088 28 0	248	1729741
165 ADA M12-PG7	M12 PG7 / CuZn / N	5372325	2088 30 1	251	1729763
165 ADA M16-20	M16 M20 / CuZn / N	5372165	2088 28 1	248	1729742
165 ADA M16-PG11	M16 PG11 / CuZn / N	5372332	2088 30 2	251	1729766
165 ADA M16-PG7	M16 PG7 / CuZn / N	5390923	2088 31 0	251	
165 ADA M16-PG9	M16 PG9 / CuZn / N	5390930	2088 31 2	251	
165 ADA M20-25	M20 M25 / CuZn / N	5372172	2088 28 2	248	1729743
165 ADA M20-PG11	M20 PG11 / CuZn / N	5390954	2088 31 6	251	
165 ADA M20-PG13	M20 PG13,5 / CuZn / N	5372349	2088 30 3	251	1729768
165 ADA M20-PG16	M20 PG16 / CuZn / N	5390961	2088 31 8	251	
165 ADA M20-PG9	M20 PG9 / CuZn / N	5390947	2088 31 4	251	
165 ADA M25-32	M25 M32 / CuZn / N	5372189	2088 28 3	248	1729744
165 ADA M25-PG11	M25 PG11 / CuZn / N	5391005	2088 32 0	251	
165 ADA M25-PG13	M25 PG13,5 / CuZn / N	5391012	2088 32 2	251	
165 ADA M25-PG16	M25 PG16 / CuZn / N	5372356	2088 30 4	251	1729771
165 ADA M25-PG21	M25 PG21 / CuZn / N	5391029	2088 32 4	251	
165 ADA M32-40	M32 M40 / CuZn / N	5372196	2088 28 4	248	1729745
165 ADA M32-PG16	M32 PG16 / CuZn / N	5391067	2088 32 8	251	
165 ADA M32-PG21	M32 PG21 / CuZn / N	5372363	2088 30 5	251	1729774
165 ADA M32-PG29	M32 PG29 / CuZn / N	5391074	2088 33 0	251	
165 ADA M40-50	M40 M50 / CuZn / N	5372202	2088 28 5	248	1729746
165 ADA M40-PG21	M40 PG21 / CuZn / N	5391081	2088 33 4	251	
165 ADA M40-PG29	M40 PG29 / CuZn / N	5372400	2088 30 6	251	1729777
165 ADA M40-PG36	M40 PG36 / CuZn / N	5391128	2088 33 6	251	
165 ADA M50-PG29	M50 PG29 / CuZn / N	5391135	2088 34 0	251	
165 ADA M50-PG29	M50 PG42 / CuZn / N	5372417	2088 30 7	251	1729779
165 ADA M63-PG36	M63 PG36 / CuZn / N	5391142	2088 34 4	251	
165 ADA M63-PG42	M63 PG42 / CuZn / N	5391173	2088 34 6	251	
165 ADA M63-PG48	M63 PG48 / CuZn / N	5391180	2088 34 8	251	
165 ADA PG11-M16	PG11 M16 / CuZn / N	5372240	2088 29 2	252	1729752
165 ADA PG13-M20	PG13,5 M20 / CuZn / N	5372257	2088 29 3	252	1729753
165 ADA PG16-M20	PG16 M20 / CuZn / N	5372264	2088 29 4	252	1729754
165 ADA PG16-M25	PG16 M25 / CuZn / N	5372271	2088 29 5	252	1729755
165 ADA PG21-M25	PG21 M25 / CuZn / N	5372288	2088 29 6	252	1729756
165 ADA PG21-M32	PG21 M32 / CuZn / N	5372295	2088 29 7	252	1729757
165 ADA PG29-M25	PG29 M25 / CuZn / N	5390916	2088 28 9	252	
165 ADA PG29-M40	PG29 M40 / CuZn / N	5372301	2088 29 8	252	1729758
165 ADA PG36-M50	PG36 M50 / CuZn / N	5372318	2088 29 9	252	1729759
165 ADA PG7-M12	PG7 M12 / CuZn / N	5372226	2088 29 0	252	1729750
165 ADA PG9-M12	PG9 M16 / CuZn / N	5372233	2088 29 1	252	1729751
165 MS EZ PG7-9	Pg 7 Pg 9 / CuZn / N	5190813	2088 02 9	249	1729476
165 MS EZPG11-13	Pg 11 Pg 13,5 / CuZn / N	5190998	2088 09 6	249	1729479
165 MS EZPG11-16	Pg 11 Pg 16 / CuZn / N	5191056	2088 12 6	249	1729480
165 MS EZPG13-16	Pg 13,5 Pg 16 / CuZn / N	5191117	2088 14 2	249	1729481
165 MS EZPG13-21	Pg 13,5 Pg 21 / CuZn / N	5191179	2088 16 9	249	1729482
165 MS EZPG16-21	Pg 16 Pg 21 / CuZn / N	5191230	2088 18 5	249	1729483
165 MS EZPG21-29	Pg 21 Pg 29 / CuZn / N	5191292	2088 20 7	249	1729484
165 MS EZPG29-36	Pg 29 Pg 36 / CuZn / N	5191353	2088 22 3	249	1729485
165 MS EZPG36-42	Pg 36 Pg 42 / CuZn / N	5191414	2088 25 8	249	1729486
165 MS EZPG42-48	Pg 42 Pg 48 / CuZn / N	5191476	2088 27 4	249	1729487
165 MS EZPG9-11	Pg 9 Pg 11 / CuZn / N	5190875	2088 04 5	249	1729477
165 MS EZPG9-13	Pg 9 Pg 13,5 / CuZn / N	5190936	2088 06 1	249	1729478
167 R MS M16-12	M16 M12 / CuZn / N	5475392	2089 50 5	249	1729508
167 R MS M20-12	M20 M12 / CuZn / N	5475453	2089 51 3	249	1729509
167 R MS M20-16	M20 M16 / CuZn / N	5475514	2089 52 1	249	1729510
167 R MS M25-16	M25 M16 / CuZn / N	5475576	2089 54 8	249	1729511
167 R MS M25-20	M25 M20 / CuZn / N	5475637	2089 55 6	249	1729512
167 R MS M32-20	M32 M20 / CuZn / N	5475699	2089 56 4	249	1729513
167 R MS M32-25	M32 M25 / CuZn / N	5475750	2089 57 2	249	1729514
167 R MS M40-25	M40 M25 / CuZn / N	5475811	2089 58 0	249	1729515
167 R MS M40-32	M40 M32 / CuZn / N	5475873	2089 59 9	249	1729516
167 R MS M50-32	M50 M32 / CuZn / N	5476412	2089 60 2	249	1729517
167 R MS M50-40	M50 M40 / CuZn / N	5476474	2089 61 0	249	1729518
167 R MS M63-40	M63 M40 / CuZn / N	5476535	2089 62 9	249	1729519
167 R MS M63-50	M63 M50 / CuZn / N	5476597	2089 63 7	249	1729520
167 R MS PG11-7	Pg 11 Pg 7 / CuZn / N	5192794	2089 04 1	250	1729489
167 R MS PG11-9	Pg 11 Pg 9 / CuZn / N	5192855	2089 07 6	250	1729490
167 R MS PG13-11	Pg 13,5 Pg 11 / CuZn / N	5193036	2089 13 0	250	1729493
167 R MS PG13-7	Pg 13,5 Pg 7 / CuZn / N	5192916	2089 09 2	250	1729491
167 R MS PG13-9	Pg 13,5 Pg 9 / CuZn / N	5192978	2089 11 4	250	1729492
167 R MS PG16-11	Pg 16 Pg 11 / CuZn / N	5193159	2089 17 3	250	1729495
167 R MS PG16-13	Pg 16 Pg 13,5 / CuZn / N	5193210	2089 20 3	250	1729496
167 R MS PG16-9	Pg 16 Pg 9 / CuZn / N	5193098	2089 15 7	250	1729494
167 R MS PG21-11	Pg 21 Pg 11 / CuZn / N	5193272	2089 23 8	250	1729497
167 R MS PG21-13	Pg 21 Pg 13,5 / CuZn / N	5193333	2089 25 4	250	1729498
167 R MS PG21-13	Pg 21 Pg 16 / CuZn / N	5193395	2089 27 0	250	1729499
167 R MS PG29-16	Pg 29 Pg 16 / CuZn / N	5193456	2089 29 7	250	1729500
167 R MS PG29-21	Pg 29 Pg 21 / CuZn / N	5193517	2089 31 9	250	1729501
167 R MS PG36-21	Pg 36 Pg 21 / CuZn / N	5193579	2089 33 5	250	1729502
167 R MS PG36-29	Pg 36 Pg 29 / CuZn / N	5193630	2089 35 1	250	1729503
167 R MS PG42-29	Pg 42 Pg 29 / CuZn / N	5193692	2089 38 6	250	1729504
167 R MS PG42-36	Pg 42 Pg 36 / CuZn / N	5193753	2089 40 8	250	1729505
167 R MS PG48-36	Pg 48 Pg 36 / CuZn / N	5193814	2089 42 4	250	1729506
167 R MS PG48-42	Pg 48 Pg 42 / CuZn / N	5193876	2089 44 0	250	1729507
167 R MS PG9-7	Pg 9 Pg 7 / CuZn / N	5192732	2089 02 5	250	1729488
168 MS M12	M12 x 1,5 16 / CuZn / N	5471738	2090 51 1	247	1729468
168 MS M16	M16 x 1,5 20 / CuZn / N	5471790	2090 53 8	247	1729469
168 MS M20	M20 x 1,5 22 / CuZn / N	5472810	2090 54 6	247	1729470
168 MS M25	M25 x 1,5 28 / CuZn / N	5472933	2090 55 4	247	1729471
168 MS M32	M32 x 1,5 35 / CuZn / N	5472995	2090 56 2	247	1729472
168 MS M40	M40 x 1,5 45 / CuZn / N	5473411	2090 57 0	247	1729473
168 MS M50	M50 x 1,5 55 / CuZn / N	5474012	2090 58 9	247	1729474
168 MS M63	M63 x 1,5 68 / CuZn / N	5474074	2090 59 7	247	1729475
168 MS PG 7	Pg 7 14 / CuZn / N	5193937	2090 07 4	247	1729458
168 MS PG 9	Pg 9 17 / CuZn / N	5193999	2090 09 0	247	1729459
168 MS PG11	Pg 11 20 / CuZn / N	5194057	2090 11 2	247	1729460
168 MS PG13	Pg 13,5 22 / CuZn / N	5194118	2090 13 9	247	1729461
168 MS PG16	Pg 16 24 / CuZn / N	5194170	2090 16 3	247	1729462
168 MS PG21	Pg 21 30 / CuZn / N	5194231	2090 20 1	247	1729463
168 MS PG29	Pg 29 39 / CuZn / N	5194293	2090 29 5	247	1729464
168 MS PG36	Pg 36 50 / CuZn / N	5194354	2090 36 8	247	1729465
168 MS PG42	Pg 42 57 / CuZn / N	5194415	2090 42 2	247	1729466
168 MS PG48	Pg 48 64 / CuZn / N	5194477	2090 48 1	247	1729467
169 MS M12	M12 x 1,5 / CuZn / N	5474135	2091 60 7	246	1711312
169 MS M16	M16 x 1,5 / CuZn / N	5931690	2091 61 5	246	1711316
169 MS M20	M20 x 1,5 / CuZn / N	5931751	2091 62 3	246	1711320
169 MS M25	M25 x 1,5 / CuZn / N	5931812	2091 63 1	246	1711325
169 MS M32	M32 x 1,5 / CuZn / N	5931874	2091 65 8	246	1711332
169 MS M40	M40 x 1,5 / CuZn / N	5474197	2091 66 6	246	1711340
169 MS M50	M50 x 1,5 / CuZn / N	5474791	2091 67 4	246	1711350
169 MS M63	M63 x 1,5 / CuZn / N	5474852	2091 68 2	246	1711363
169 MS PG 7	Pg 7 / CuZn / N	5194538	2091 07 0	246	1729440
169 MS PG 9	Pg 9 / CuZn / N	5194590	2091 09 7	246	1729441
169 MS PG11	Pg 11 / CuZn / N	5194651	2091 11 9	246	1729442
169 MS PG13.5	Pg 13,5 / CuZn / N	5194712	2091 13 5	246	1729443
169 MS PG16	Pg 16 / CuZn / N	5194774	2091 15 1	246	1729444
169 MS PG21	Pg 21 / CuZn / N	5194835	2091 21 6	246	1729445
169 MS PG29	Pg 29 / CuZn / N	5194897	2091 29 1	246	1729446
169 MS PG36	Pg 36 / CuZn / N	5194958	2091 36 4	246	1729447
169 MS PG42	Pg 42 / CuZn / N	5195016	2091 42 9	246	1729448
169 MS PG48	Pg 48 / CuZn / N	5195078	2091 48 8	246	1729449
170 M16	M16 19,9 / FA	5469810	2088 42 8	231	1729217
170 M16	M16 19,9 / FA	5469810	2088 42 8	253	1729217
170 M20	M20 24 / FA	5469933	2088 43 6	231	1729221
170 M20	M20 24 / FA	5469933	2088 43 6	253	1729221
170 M25	M25 30 / FA	5469995	2088 44 4	231	1729226
170 M25	M25 30 / FA	5469995	2088 44 4	253	1729226
170 M32	M32 38 / FA	5470052	2088 45 2	231	1729233
170 M32	M32 38 / FA	5470052	2088 45 2	253	1729233
170 M40	M40 47 / FA	5470533	2088 46 0	231	1729241
170 M40	M40 47 / FA	5470533	2088 46 0	253	1729241
170 M50	M50 57 / FA	5470595	2088 47 9	231	1729251

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
170 M50	M50 57 / FA	5470595	2088 47 9	253	1729251
171 M12	M12 10 / NBR	5470953	2088 70 3	231	1729214
171 M12	M12 10 / NBR	5470953	2088 70 3	232	1729214
171 M12	M12 10 / NBR	5470953	2088 70 3	254	1729214
171 M16	M16 13 / NBR	5471011	2088 71 1	231	1729218
171 M16	M16 13 / NBR	5471011	2088 71 1	232	1729218
171 M16	M16 13 / NBR	5471011	2088 71 1	254	1729218
171 M20	M20 18 / NBR	5471257	2088 73 8	231	1729222
171 M20	M20 18 / NBR	5471257	2088 73 8	232	1729222
171 M20	M20 18 / NBR	5471257	2088 73 8	254	1729222
171 M25	M25 22 / NBR	5471318	2088 74 6	231	1729227
171 M25	M25 22 / NBR	5471318	2088 74 6	232	1729227
171 M25	M25 22 / NBR	5471318	2088 74 6	254	1729227
171 M32	M32 29 / NBR	5471370	2088 75 4	231	1729234
171 M32	M32 29 / NBR	5471370	2088 75 4	232	1729234
171 M32	M32 29 / NBR	5471370	2088 75 4	254	1729234
171 M40	M40 36 / NBR	5471554	2088 76 2	231	1729242
171 M40	M40 36 / NBR	5471554	2088 76 2	232	1729242
171 M40	M40 36 / NBR	5471554	2088 76 2	254	1729242
171 M50	M50 46 / NBR	5471615	2088 77 0	231	1729252
171 M50	M50 46 / NBR	5471615	2088 77 0	232	1729252
171 M50	M50 46 / NBR	5471615	2088 77 0	254	1729252
171 M63	M63 59 / NBR	5471677	2088 78 9	231	1729265
171 M63	M63 59 / NBR	5471677	2088 78 9	232	1729265
171 M63	M63 59 / NBR	5471677	2088 78 9	254	1729265
171 PG 9	Pg 9 13 / NBR	5192190	2088 81 9	232	
171 PG 9	Pg 9 13 / NBR	5192190	2088 81 9	254	
171 PG11	Pg 11 16 / NBR	5192251	2088 82 7	232	
171 PG11	Pg 11 16 / NBR	5192251	2088 82 7	254	
171 PG13.5	Pg 13,5 18 / NBR	5192312	2088 83 5	232	
171 PG13.5	Pg 13,5 18 / NBR	5192312	2088 83 5	254	
171 PG16	Pg 16 20 / NBR	5192374	2088 84 3	232	
171 PG16	Pg 16 20 / NBR	5192374	2088 84 3	254	
171 PG21	Pg 21 25 / NBR	5192435	2088 85 1	232	
171 PG21	Pg 21 25 / NBR	5192435	2088 85 1	254	
171 PG29	Pg 29 33 / NBR	5192497	2088 87 8	232	
171 PG29	Pg 29 33 / NBR	5192497	2088 87 8	254	
171 PG36	Pg 36 43 / NBR	5192558	2088 88 6	232	
171 PG36	Pg 36 43 / NBR	5192558	2088 88 6	254	
171 PG42	Pg 42 50 / NBR	5192619	2088 89 4	232	
171 PG42	Pg 42 50 / NBR	5192619	2088 89 4	254	
186	25	5864974	3010 10 4	212	
192	1200 / St / DD	6209774	6490 90 5	295	
197 VA4301	1800 / V2A	6209835	6490 96 4	295	1317463
255 11 LGR	11 vaaleanharmaa / PA	5214335	2222 11 6	270	
255 12.5 LGR	12,5 vaaleanharmaa / PA	5214397	2222 12 4	270	
255 14 LGR	14 vaaleanharmaa / PA	5214458	2222 14 0	270	
255 16 LGR	16 vaaleanharmaa / PA	5214519	2222 16 7	270	
255 17.5 LGR	17,5 vaaleanharmaa / PA	5214571	2222 17 5	270	
255 3.2 LGR	3,2 vaaleanharmaa / PA	5214038	2222 03 5	270	
255 5.2 LGR	5,2 vaaleanharmaa / PA	5214090	2222 05 1	270	
255 6.5 LGR	6,5 vaaleanharmaa / PA	5214151	2222 07 8	270	
255 8 LGR	8 vaaleanharmaa / PA	5214212	2222 08 6	270	
255 9.5 LGR	9,5 vaaleanharmaa / PA	5214274	2222 09 4	270	
261 3-6 G	3-6 M6 x 12 / St / G	5417132	5305 01 2	299	
325 100 FT	100 9 / St / FT	5422716	5327 10 5	321	
325 130 FT	130 8 / St / FT	5422778	5327 12 1	321	
325 140 FT	140 7 / St / FT	5422839	5327 14 8	321	
325 70 FT	70 10 / St / FT	5422594	5327 07 5	321	
325 80 FT	80 10 / St / FT	5422655	5327 08 3	321	
328 1	5-11 57 / St / ZD	5126799	1408 01 1	321	
328 2	10-19 67 / St / ZD	5126850	1408 04 6	321	
339 1	4-16 100 / St / G	5126973	1408 51 8	320	
339 2	6-34 40 / St / G	5127031	1408 53 4	320	
342 M10X20 G	M 10 x 20 20 / St / G	5256816	3160 20 3	391	
342 M10X30 G	M 10 x 30 30 / St / G	5256939	3160 30 0	391	
342 M10X40 G	M 10 x 40 40 / St / G	5257059	3160 40 8	391	
342 M10X50 G	M 10 x 50 50 / St / G	5257110	3160 50 5	391	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
342 M10X60 G	M 10 x 60 60 / St / G	5257172	3160 60 2	391	
342 M12X30 G	M 12x30 30 / St / G	5257592	3162 30 3	391	
342 M12X40 G	M 12x40 40 / St / G	5257714	3162 40 0	391	
342 M12X50 G	M 12x50 50 / St / G	5257776	3162 50 8	391	
342 M6X16 G	M6 x 16 16 / St / G	5255437	3156 14 1	391	
342 M6X20 G	M 6 x 20 20 / St / G	5255499	3156 20 6	391	
342 M6X25 G	M6 x 25 25 / St / G	5255550	3156 25 7	391	
342 M6X30 G	M6 x 30 30 / St / G	5255611	3156 30 3	391	
342 M6X35 G	M6 x 35 35 / St / G	5255673	3156 35 4	391	
342 M6X40 G	M6 x 40 40 / St / G	5255734	3156 40 0	391	
342 M8X20 G	M 8 x 20 20 / St / G	5256212	3158 20 9	391	
342 M8X25 G	M8 x 25 25 / St / G	5256274	3158 24 1	391	
342 M8X30 G	M 8x30 30 / St / G	5256335	3158 30 6	391	
342 M8X40 G	M 8x40 40 / St / G	5256458	3158 40 3	391	
342 M8X50 G	M 8x50 50 / St / G	5256519	3158 50 0	391	
362 16 BK	16 2 / St	5291374	3353 16 8	378	
362 18 BK	18 2 / St	5291435	3353 18 4	378	
362 23 BK	23 2 / St	5291497	3353 23 0	378	
362 30 BK	30 2 / St	5291558	3353 30 3	378	
362 40 BK	40 2 / St	5291619	3353 40 0	378	
362 50 BK	50 2 / St	5291671	3353 50 8	378	
362 60 BK	60 2 / St	5291732	3353 60 5	378	
362 Z 16 G	16 2 / St / G	5291916	3354 16 4	378	
362 Z 18 G	18 2 / St / G	5291978	3354 18 0	378	
362 Z 23 G	23 2 / St / G	5292036	3354 23 7	378	
362 Z 30 G	30 2 / St / G	5292098	3354 29 6	378	
362 Z 40 G	40 2 / St / G	5292159	3354 40 7	378	
362 Z 50 G	50 2 / St / G	5292210	3354 50 4	378	
362 Z 60 G	60 2 / St / G	5292272	3354 60 1	378	
450 M4x95 G	M4 95 / St / G	5442936	3481 61 1	382	
451 M4x95 G	M4 95 / St / G	5432852	3481 66 2	382	
452 M4x70 G	M4 70 / St / G	5432975	3481 77 8	383	
453 M6x100 G	M6 100 / St / G	5310631	3482 01 4	383	
454 M6x100 G	M6 100 / St / G	5310693	3482 03 0	383	
455 M5x100 G	M5 100 / St / G	5310815	3482 07 3	383	
455 M5x65 G	M5 65 / St / G	5310754	3482 05 7	383	
456 M5x100 G	M5 100 / St / G	5310877	3482 10 3	383	
457 M4x55 G	M4 55 / St / G	5310938	3482 13 8	383	
458 M4x100 G	M4 100 / St / G	5310990	3482 15 4	383	
500 12	12 2 / St	5292999	3360 12 1	378	
500 16	16 2 / St	5293118	3360 16 4	378	
500 18	18 2 / St	5293170	3360 18 0	378	
500 23	23 2 / St	5293231	3360 23 7	378	
500 30	30 2 / St	5293293	3360 29 6	378	
500 40	40 2 / St	5293354	3360 40 7	378	
500 50	50 2 / St	5293415	3360 50 4	378	
500 60	60 2 / St	5293477	3360 60 1	378	
500 Z 12	12 2 / St / G	5293651	3361 12 8	378	
500 Z 16	16 2 / St / G	5293774	3361 16 0	378	
500 Z 18	18 2 / St / G	5293835	3361 18 7	378	
500 Z 23	23 2 / St / G	5293897	3361 23 3	378	
500 Z 30	30 2 / St / G	5293958	3361 30 6	378	
500 Z 40	40 2 / St / G	5294078	3361 40 3	378	
500 Z 50	50 2 / St / G	5294139	3361 50 0	378	
500 Z 60	60 2 / St / G	5294191	3361 60 8	378	
507	vaaleanharmaa 100 / PS	5225911	2327 10 4	273	FI
508		5228196	2341 10 7	297	
509		5228073	2341 01 8	297	
510	vaaleanharmaa / PS	5221173	2236 02 8	297	
511 12	12 2 / St	5294313	3366 11 1	379	
511 16	16 2 / St	5294436	3366 16 2	379	
511 18	18 2 / St	5294498	3366 18 9	379	
511 23	23 2 / St	5294559	3366 23 5	379	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
511 30	30 2 / St	5294610	3366 30 8	379	
511 40	40 2 / St	5294733	3366 40 5	379	
511 50	50 2 / St	5294795	3366 50 2	379	
511 60	60 2 / St	5294856	3366 59 6	379	
511 Z 12	12 2 / St / G	5294917	3367 12 6	379	
511 Z 16	16 2 / St / G	5295037	3367 16 9	379	
511 Z 18	18 2 / St / G	5295099	3367 18 5	379	
511 Z 23	23 2 / St / G	5295150	3367 23 1	379	
511 Z 30	30 2 / St / G	5295211	3367 30 4	379	
511 Z 40	40 2 / St / G	5295334	3367 40 1	379	
511 Z 50	50 2 / St / G	5295396	3367 50 9	379	
550 6X180 SW	6 x 180 45 / PA	5454991	2330 05 9	294	
550 6X290 SW	6 x 290 78 / PA	5455059	2330 07 5	294	
550 6X360 SW	6 x 360 100 / PA	5455110	2330 09 1	294	
550 9X180 SW	9 x 180 40 / PA	5455417	2330 22 9	294	
550 9X265 SW	9 x 260 65 / PA	5455479	2330 24 5	294	
550 9X360 SW	9 x 360 93 / PA	5455592	2330 29 6	294	
550 9X510 SW	9 x 510 140 / PA	5455653	2330 32 6	294	
550 9X760 SW	9 x 760 220 / PA	5455714	2330 34 2	294	
555 2.4x75 WS	2,4 x 75 15 / PA	5226994	2332 02 7	294	
555 2.5x100 SW	2,5 x 100 18 / PA	5819851	2332 62 0	294	
555 2.5x100 WS	2,5 x 100 18 / PA	5227052	2332 05 1	294	1317452
555 2.5x165 WS	2,5 x 165 40 / PA	5227113	2332 09 4	294	
555 2.5x200 WS	2,5 x 200 50 / PA	5227175	2332 10 8	294	
555 3.6x150 SW	3,6 x 140 35 / PA	5819912	2332 65 5	294	
555 3.6x150 WS	3,6 x 140 35 / PA	5227236	2332 17 5	294	1317453
555 3.6x200 SW	3,6 x 200 50 / PA	5819974	2332 66 3	294	
555 3.6x200 WS	3,6 x 200 50 / PA	5227298	2332 18 3	294	
555 3.6x290 WS	3,6 x 290 76 / PA	5227359	2332 21 3	294	
555 4.8x200 SW	4,8 x 200 47 / PA	5820031	2332 69 8	294	
555 4.8x200 WS	4,8 x 200 47 / PA	5227410	2332 33 7	294	1317454
555 4.8x310 SW	4,8 x 300 76 / PA	5820093	2332 70 1	294	
555 4.8x310 WS	4,8 x 300 76 / PA	5227472	2332 36 1	294	1317455
555 4.8x370 SW	4,8 x 370 102 / PA	5820154	2332 72 8	294	
555 4.8x370 WS	4,8 x 370 102 / PA	5227533	2332 38 8	294	1317456
555 7.6x200 WS	7,6 x 200 50 / PA	5227595	2332 50 7	294	
555 7.6x300 WS	7,6 x 300 76 / PA	5227656	2332 55 8	294	
555 7.6x380 SW	7,6 x 380 102 / PA	5820215	2332 75 2	294	
555 7.6x380 WS	7,6 x 380 102 / PA	5227717	2332 57 4	294	1317457
574 03 30 BA	17 x 1,0 300 / V2A	6209538	6490 10 7	295	
574 03 45 BA	17 x 1,0 450 / V2A	6209590	6490 12 3	295	
574 03 BA	17 x 1,0 2250 / V2A	6209415	6490 03 4	295	
574 05 55 GNBG	16,5 x 1,2 550 / V2A	6209651	6490 15 8	295	
574 05 65 GNBG	16,5 x 1,2 650 / V2A	6209712	6490 17 4	295	
574 05 GNBG	16,5 x 1,2 3500 / V2A	6209477	6490 05 0	295	
574 G STGR	17 x 1,0 1350 / St / G	6209354	6490 01 8	295	1317460
575	/ St	6209897	6498 01 9	295	
576	/ St	6209958	6498 02 7	296	6401548
604 10 G	10 4800 / St / G	5001218	1003 10 0	285	
604 11 G	11 4800 / St / G	5001270	1003 11 9	285	
604 12 G	12 5000 / St / G	5001331	1003 12 7	285	
604 13 G	13 5000 / St / G	5001393	1003 13 5	285	
604 16 G	16 3900 / St / G	5001454	1003 17 8	285	
604 19 G	19 1800 / St / G	5001515	1003 19 4	285	
604 20 G	20 1800 / St / G	5001577	1003 20 8	285	
604 21 G	21 3000 / St / G	5001638	1003 21 6	285	
604 23 G	23 2400 / St / G	5001690	1003 23 2	285	
604 25 G	25 1000 / St / G	5566892	1003 25 9	285	
604 28 G	28 1000 / St / G	5001751	1003 28 3	285	
604 2X16	2 x 16 1000 / St / G	5002833	1004 16 6	288	
604 2X19	2 x 19 1000 / St / G	5002895	1004 19 0	288	
604 2X21	2 x 21 1000 / St / G	5003014	1004 21 2	288	
604 2X28	2 x 28 600 / St / G	5003137	1004 29 8	288	
604 3 G	3 12000 / St / G	5000792	1003 03 8	285	
604 32 G	32 800 / St / G	5566953	1003 32 1	285	
604 35 G	35 800 / St / G	5001812	1003 35 6	285	
604 37 G	37 800 / St / G	5001874	1003 37 2	285	
604 4 G	4 12000 / St / G	5000853	1003 04 6	285	
604 40 G	40 1200 / St / G	5001935	1003 40 2	285	
604 47 G	47 500 / St / G	5002055	1003 46 1	285	
604 5 G	5 5000 / St / G	5000914	1003 05 4	285	
604 6 G	6 5000 / St / G	5000976	1003 06 2	285	
604 7 G	7 5000 / St / G	5001034	1003 07 0	285	
604 8 G	8 5000 / St / G	5001096	1003 08 9	285	
604 9 G	9 5000 / St / G	5001157	1003 09 7	285	
605 10 G	10 4,5 x 6 / St / G	5016458	1018 10 8	289	
605 11 G	11 4,5 x 6 / St / G	5016519	1018 11 6	289	
605 12 G	12 4,5 x 6 / St / G	5016571	1018 12 4	289	
605 13 G	13 4,5 x 6 / St / G	5016632	1018 13 2	289	
605 14 G	14 4,5 x 6 / St / G	5016694	1018 14 0	289	
605 15 G	15 4,5 x 6 / St / G	5016755	1018 15 9	289	
605 16 ALU	16 4,5 x 6 / Al	5449539	1017 79 9	290	1317616
605 16 G	16 4,5 x 6 / St / G	5016816	1018 16 7	289	
605 17 G	17 4,5 x 6 / St / G	5016878	1018 17 5	289	
605 18 G	18 4,5 x 6 / St / G	5016939	1018 18 3	289	
605 19 G	19 4,5 x 6 / St / G	5016991	1018 19 1	289	
605 20 ALU	20 4,5 x 6 / Al	5449652	1017 83 7	290	1317620
605 20 G	20 4,5 x 6 / St / G	5017059	1018 20 5	289	
605 21 G	21 4,5 x 6 / St / G	5017110	1018 21 3	289	
605 23 G	23 4,5 x 6 / St / G	5017172	1018 22 1	289	
605 25 ALU	25 4,5 x 6 / Al	5449836	1017 86 1	290	1317625
605 25 G	25 4,5 x 6 / St / G	5017233	1018 25 6	289	
605 26 G	26 4,5 x 6 / St / G	5017295	1018 26 4	289	
605 28 G	28 4,5 x 6 / St / G	5017356	1018 28 0	289	
605 30 G	30 4,5 x 6 / St / G	5017417	1018 30 2	289	
605 32 ALU	32 4,5 x 6 / Al	5590170	1017 92 6	290	1317632
605 32 G	32 4,5 x 6 / St / G	5017479	1018 33 7	289	
605 35 G	35 5,5 x 7 / St / G	5017530	1018 35 3	289	
605 37 G	37 5,5 x 7 / St / G	5017592	1018 36 1	289	
605 40 ALU	40 5,5 x 7 / Al	5450016	1017 95 0	290	1317640
605 40 G	40 5,5 x 7 / St / G	5017653	1018 39 6	289	
605 43 G	43 5,5 x 7 / St / G	5017714	1018 43 4	289	
605 47 G	47 5,5 x 7 / St / G	5017776	1018 47 7	289	
605 50 ALU	50 5,5 x 7 / Al	5589938	1017 98 0	290	
605 50 G	50 5,5 x 7 / St / G	5568339	1018 50 7	289	
605 55 G	55 5,5 x 7 / St / G	5017837	1018 55 8	289	
605 60 G	60 5,5 x 7 / St / G	5017899	1018 60 4	289	
605 63 ALU	63 5,5 x 7 / Al	5590057	1017 99 7	290	
605 63 G	63 5,5 x 7 / St / G	5568513	1018 63 9	289	
605 7 G	7 4,5 x 6 / St / G	5016274	1018 07 8	289	
605 8 G	8 4,5 x 6 / St / G	5016335	1018 08 6	289	
605 9 G	9 4,5 x 6 / St / G	5016397	1018 09 4	289	
689	vaaleanharmaa / PA	5159377	2017 34 2	165	1627171
689	vaaleanharmaa / PA	5159377	2017 34 2	166	1627171
700 6	/ MF	5159254	2017 29 6	183	
716 3X50 BK	50 3 / St	5289272	3347 05 2	379	
716 3X60 BK	60 3 / St	5289333	3347 06 0	379	
716 3X70 BK	70 3 / St	5289395	3347 07 9	379	
731 W 12 CU	8-12 M5 x 12 / St / Cu	5118275	1366 62 9	281	
731 W 12 G	8-12 M5 x 12 / St / G	5117919	1366 12 2	281	
731 W 16 CU	12-16 M5 x 14 / St / Cu	5118336	1366 66 1	281	
731 W 16 G	12-16 M5 x 12 / St / G	5117971	1366 16 5	281	
731 W 20 G	16-20 M5 x 14 / St / G	5118039	1366 20 3	281	
731 W 25 G	20-25 M5 x 14 / St / G	5118091	1366 25 4	281	
731 W 30 G	25-30 M5 x 14 / St / G	5118152	1366 30 0	281	
731 W 35 G	30-35 M5 x 18 / St / G	5118213	1366 35 1	281	
732 10 GTP	9-10 -/ St / GTP	5114611	1360 10 8	278	
732 12 GTP	10,5-12 M12 / St / GTP	5114673	1360 12 4	278	
732 14 GTP	12,5-14 PG7 / St / GTP	5114734	1360 14 0	278	
732 15 GTP	13,5-15 PG9 / St / GTP	5114796	1360 15 9	278	
732 16 GTP	14,5-16 M16 / St / GTP	5114857	1360 16 7	278	
732 18 GTP	16,5-18 PG11 / St / GTP	5114918	1360 18 3	278	
732 20 GTP	18,5-20 M20 / St / GTP	5114970	1360 20 5	278	
732 22 GTP	20-22 PG13,5 / St / GTP	5115038	1360 22 1	278	
732 24 GTP	22-24 PG16 / St / GTP	5115090	1360 24 8	278	
732 26 GTP	24-26 M25 / St / GTP	5115151	1360 26 4	278	
732 28 GTP	26-28 PG21 / St / GTP	5115212	1360 28 0	278	
732 30 GTP	28-30 PG21 / St / GTP	5115274	1360 30 2	278	
732 33 GTP	31-33 M32 / St / GTP	5115335	1360 33 7	278	
732 35 GTP	33-35 -/ St / GTP	5115397	1360 35 3	278	
732 38 GTP	36-38 PG29 / St / GTP	5115458	1360 38 8	278	
732 40 GTP	38-40 M40 / St / GTP	5115519	1360 39 6	278	
732 42 GTP	40-42 M40 / St / GTP	5115571	1360 42 6	278	
732 45 GTP	43-45 -/ St / GTP	5115632	1360 45 0	278	
732 48 GTP	46-48 PG36 / St / GTP	5115694	1360 48 5	278	
732 50 GTP	48-50 M50 / St / GTP	5115755	1360 50 7	278	
732 6 GTP	5-6 -/ St / GTP	5114499	1360 05 1	278	
732 60 GTP	58-60 PG48 / St / GTP	5115878	1360 60 4	278	
732 63 GTP	61-63 M63 / St / GTP	5569114	1360 63 9	278	
732 8 GTP	7-8 -/ St / GTP	5114550	1360 08 6	278	
733 13 FT	11-13 6,5 x 10 / St / FT	5029755	1361 09 1	280	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
733 13 G	11-13 6,5 x 10/ St / G	5115939	1361 13 9	279	1339458
733 16 ALU	14-16 6,5 x 10/ Al	5450252	1362 52 6	280	1317516
733 16 FT	14-16 6,5 x 10/ St / FT	5029762	1361 09 4	280	
733 16 G	14-16 6,5 x 10/ St / G	5115991	1361 16 3	279	1339459
733 16 VA	14-16 6,5 x 10/ V2A	5116714	1362 01 1	279	1339468
733 19 ALU	17-19 6,5 x 10/ Al	5450313	1362 53 4	280	1317519
733 19 FT	17-19 6,5 x 10/ St / FT	5029809	1361 09 7	280	
733 19 G	17-19 6,5 x 10/ St / G	5116059	1361 19 8	279	1339460
733 19 VA	17-19 6,5 x 10/ V2A	5116776	1362 03 8	279	1339469
733 21 ALU	19-21 6,5 x 10/ Al	5450375	1362 54 2	280	1317521
733 21 FT	19-21 6,5 x 10/ St / FT	5029816	1361 10 0	280	
733 21 G	19-21 6,5 x 10/ St / G	5116110	1361 20 1	279	1339461
733 21 VA	19-21 6,5 x 10/ V2A	5116837	1362 04 6	279	1339470
733 23 FT	21-23 6,5 x 10/ St / FT	5029823	1361 10 3	280	
733 23 G	21-23 6,5 x 10/ St / G	5116172	1361 23 6	279	1339462
733 23 VA	21-23 6,5 x 10/ V2A	5116899	1362 05 4	279	1339471
733 29 ALU	24-29 6,5 x 10/ Al	5450498	1362 56 9	280	1317529
733 29 FT	24-29 6,5 x 10/ St / FT	5029861	1361 10 6	280	
733 29 G	24-29 6,5 x 10/ St / G	5116233	1361 29 5	279	1339463
733 29 VA	24-29 6,5 x 10/ V2A	5116950	1362 06 2	279	1339472
733 38 ALU	30-38 6,5 x 10/ Al	5450559	1362 57 7	280	1317538
733 38 FT	30-38 6,5 x 10/ St / FT	5029878	1361 10 9	280	
733 38 G	30-38 6,5 x 10/ St / G	5116295	1361 38 4	279	1339464
733 38 VA	30-38 6,5 x 10/ V2A	5117018	1362 07 0	279	1339473
733 48 ALU	39-48 6,5 x 10/ Al	5450610	1362 58 5	280	1317548
733 48 FT	39-48 6,5 x 10/ St / FT	5029885	1361 11 2	280	
733 48 G	39-48 6,5 x 10/ St / G	5116356	1361 48 1	279	1339465
733 48 VA	39-48 6,5 x 10/ V2A	5117070	1362 08 9	279	1339474
733 54 ALU	48-54 6,5 x 14/ Al	5450672	1362 59 3	280	1317554
733 54 FT	48-54 6,5 x 10/ St / FT	5615651	1361 11 7	280	
733 54 G	48-54 6,5 x 14/ St / G	5116417	1361 51 1	279	1339466
733 54 VA	48-54 6,5 x 14/ V2A	5117131	1362 09 7	279	1339475
733 61 FT	53-61 6,5 x 10/ St / FT	5254348	1361 11 5	280	
733 61 G	53-61 6,5 x 14/ St / G	5116479	1361 61 9	279	1339467
733 61 VA	53-61 6,5 x 14/ V2A	5117193	1362 10 0	279	1339476
733 63 ALU	63-63 8 x 18/ Al	5590293	1362 61 5	280	
733 63 FT	63-63 6,5 x 10/ St / FT	5254386	1361 11 8	280	
733 63 G	63-63 8 x 18/ St / G	5116530	1361 63 5	279	
733 63 VA	63-63 8 x 18/ V2A	5117254	1362 12 7	279	
822 10 FT	10/ St / FT	5013693	1014 01 3	287	
822 12 FT	12 M12/ St / FT	5013754	1014 02 1	287	
822 14 FT	14/ St / FT	5013815	1014 04 8	287	
822 16 FT	15,2 M16/ St / FT	5013877	1014 09 9	287	1317160
822 18 FT	18,6 PG11/ St / FT	5013938	1014 11 0	287	
822 20 FT	20 M20/ St / FT	5013990	1014 13 7	287	1317161
822 22.5 FT	22,5 PG16/ St / FT	5014058	1014 16 1	287	
822 25 FT	25 M25/ St / FT	5567011	1014 50 1	287	1317162
822 28.3 FT	28,3 PG21/ St / FT	5014119	1014 21 8	287	
822 32 FT	32 M32/ St / FT	5567073	1014 52 8	287	1317163
822 37 FT	37 PG29/ St / FT	5014171	1014 29 3	287	
822 40 FT	40 M40/ St / FT	5567134	1014 53 6	287	
822 47 FT	47 PG36/ St / FT	5014232	1014 36 6	287	
822 50 FT	50 M50/ St / FT	5567493	1014 54 4	287	
822 6 FT	6/ St / FT	5013631	1014 00 5	287	
822 63 FT	63 M63/ St / FT	5567554	1014 55 2	287	
823 16 FT	16 6,5 x 10/ St / FT	5015130	1015 09 5	290	
823 18.3 FT	18,6 6,5 x 10/ St / FT	5015192	1015 11 7	290	
823 20 FT	20 6,5 x 10/ St / FT	5015253	1015 13 3	290	
823 22.5 FT	22,5 6,5 x 10/ St / FT	5015314	1015 16 8	290	
823 25 FT	25 6,5 x 10/ St / FT	5567615	1015 49 4	290	
823 28.3 FT	28,3 6,5 x 10/ St / FT	5015376	1015 21 4	290	
823 32 FT	32 6,5 x 10/ St / FT	5567738	1015 49 6	290	
823 37 FT	37 6,5 x 10/ St / FT	5015437	1015 30 3	290	
823 40 FT	40 6,5 x 10/ St / FT	5567790	1015 49 8	290	
823 47 FT	47 6,5 x 10/ St / FT	5015499	1015 36 2	290	
823 50 FT	50 6,5 x 10/ St / FT	5567851	1015 50 0	290	
823 54 FT	54 6,5 x 10/ St / FT	5015550	1015 42 7	290	
823 59.3 FT	59,3 6,5 x 10/ St / FT	5015611	1015 48 6	290	
823 63 FT	63 6,5 x 10/ St / FT	5567912	1015 50 8	290	
865 M10x34	M10/ CuZn	5311294	3483 09 6	382	
865 M6x24	M6 8/ CuZn	5311171	3483 06 1	382	
865 M8x30	M8 11/ CuZn	5311232	3483 08 8	382	
867 M5X125 G	M5 125/ St / G	5309253	3470 14 8	387	1339504
867 M6X 95 G	M6 95/ St / G	5309314	3470 21 0	387	1339505
867 M6X125 G	M6 125/ St / G	5309376	3470 23 7	387	1339506
869 M8X40 G	M8 70/ St / G	5309550	3472 08 6	387	
903 15 G	15 23/ St / G	5245773	3100 15 4	380	
903 18 G	18 26/ St / G	5245834	3100 18 9	380	
903 25 G	25 33/ St / G	5245896	3100 25 1	380	
903 30 G	30 38/ St / G	5245957	3100 30 8	380	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
903 40 G	40 48/ St / G	5246015	3100 40 5	380	
903 55 G	55 63/ St / G	5246077	3100 55 3	380	
903 RB 15	15 21/ St	5851059	3105 01 6	380	
903 RB 18	18 24/ St	5851110	3105 02 4	380	
903 RB 22	22 30/ St	5851172	3105 03 2	380	
904 A 15 FS	15 22/ St / G	5247753	3116 15 8	380	
904 B 15 FS	15 26/ St / G	5248170	3117 15 4	380	
904 B 18 FS	18 29/ St / G	5248231	3117 18 9	380	
910 DF 6x35	6 35/ PA	5448099	2347 40 7	381	
910 GD 6x35	6 35/ PA	5828198	2347 22 9	382	
910 GD 8x50	8 50/ PA	5828259	2347 26 1	382	
910 GKDM 12x30	12 30/ Zn	5418191	3483 21 4	382	
910 GKSM 6x25	7,5 26,4/ Zn	5418207	3483 23 9	382	
910 MZ 10x60	10 60/ PA	5084990	2347 55 5	381	
910 MZ 12x70	12 70/ PA	5625667	2347 57 0	381	
910 MZ 5x30	5 30/ PA	5625650	2347 52 3	381	
910 MZ 6x35	6 35/ PA	5228738	2347 53 9	381	
910 MZ 8x50	8 50/ PA	5084969	2347 54 7	381	
910 N 10x50 GRW	10 50/ PA	5229155	2349 10 8	381	1339963
910 N 12x60 GRW	12 60/ PA	5229216	2349 12 4	381	1339964
910 N 5x25 GRW	5 25/ PA	5228851	2349 04 3	381	1339960
910 N 6x30 GRW	6 30/ PA	5228912	2349 05 1	381	1339961
910 N 6x60 GRW	6 60/ PA	5228974	2349 07 8	381	
910 N 8x40 GRW	8 40/ PA	5229032	2349 08 6	381	1339962
910 SD 5X35	5 35/ PA	5229452	2351 02 1	381	1339970
910 SD 6X35	6 35/ PA	5669197	2351 05 6	265	
910 SD 6X35	6 35/ PA	5669197	2351 05 6	381	
910 SD 6X40	6 40/ PA	5229513	2351 06 4	265	1339971
910 SD 6X40	6 40/ PA	5229513	2351 06 4	381	1339971
910 SD 8X55	8 55/ PA	5229575	2351 09 9	381	1339972
910 SDM M6	M6 6/ PA	5874454	2350 80 7	381	1339980
910 SD-Q 6x40	6 40/ PA	5229636	2351 21 8	381	
910 STK 6x30	35/ PA	5708971	2351 60 9	261	
910 STP 6x30	6 30/ PA	5242352	2351 41 2	262	1317470
915 3.9x100 G	3,9 100/ St / G	5304630	3450 10 4	387	1339522
915 3.9x50 G	3,9 50/ St / G	5304333	3450 05 8	387	1339517
915 3.9x60 G	3,9 60/ St / G	5304395	3450 06 6	387	1339518
915 3.9x70 G	3,9 70/ St / G	5304456	3450 07 4	387	1339519
915 3.9x80 G	3,9 80/ St / G	5304517	3450 08 2	387	1339520
915 3.9x90 G	3,9 90/ St / G	5304579	3450 09 0	387	1339521
915 4.3x120 G	4,3 120/ St / G	5304692	3450 12 0	387	1339523
915 RBS M4	12/ St	5851417	3031 50 0	380	
915 S M6	135 14/ St	5241690	3031 01 2	380	
917 3.9x70 G	3,9 70/ St / G	5304753	3452 01 8	387	1339524
944 CLS 10000mm	10000/ St / G	5647430	5300 28 2	301	
944 CLS 1000mm	1000/ St / G	5647409	5300 27 0	301	
944 CLS 3000mm	3000/ St / G	5647416	5300 27 4	301	
944 CLS 5000mm	5000/ St / G	5647423	5300 27 8	301	
944 RZS 2 G	2-2,5 26,6/ Zn	5464228	5300 01 5	301	
944 RZS 3 G	2,5-3,5 36,4/ Zn	5464266	5300 01 9	301	
944 SLS 1000mm	1000/ St / G	5647331	5300 22 0	301	
944 SLS 3000mm	3000/ St / G	5647348	5300 22 4	301	
944 SLS 5000mm	5000/ St / G	5647355	5300 22 8	301	
944 TLS 230mm	230/ St / G	5647287	5300 21 0	301	
944 TLS 300mm	300/ St / G	5647317	5300 21 2	301	
944 TLS 460mm	460/ St / G	5647324	5300 21 4	301	
944 ZLS 10000mm	10000/ St / G	5647393	5300 25 2	301	
944 ZLS 1000mm	1000/ St / G	5647362	5300 24 0	301	
944 ZLS 3000mm	3000/ St / G	5647379	5300 24 4	301	
944 ZLS 5000mm	5000/ St / G	5647386	5300 24 8	301	
945 M10 G	M10 14/ St / G	5413592	5300 05 3	298	
945 M12 G	M12 16/ St / G	5413653	5300 06 1	298	
945 M16 G	M16 22/ St / G	5413714	5300 08 8	298	
945 M6 G	M6 9/ St / G	5413530	5300 03 7	298	
946 10 FT	10 43/ St / FT	5414315	5301 10 6	298	
946 3 G	3 21,5/ St / G	5413950	5301 03 3	298	
946 4 G	4 26,5/ St / G	5414018	5301 04 1	298	
946 5 G	5 28,5/ St / G	5413899	5301 00 9	298	
946 6 G	6 30/ St / G	5414070	5301 06 8	298	
946 8 G	8 35/ St / G	5414193	5301 08 4	298	
947 10 F	10 42/ TG / F	5414797	5302 10 2	299	
947 3 F	3 20/ TG / F	5414551	5302 02 1	299	
947 5 F	5 24/ TG / F	5414612	5302 05 6	299	
947 6 F	6 28/ TG / F	5414674	5302 06 4	299	
947 8 F	8 34/ TG / F	5414735	5302 08 0	299	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
948 TG6	M6 6 / St / G	5513315	3453 82 0	387	
957 10 G	54,4 / St / G	5415336	5303 26 5	298	
957 2 G	2,35 / St / G	5464273	5303 20 2	298	
957 3 G	5,29 / St / G	5414971	5303 20 6	298	
957 4 G	9,41 / St / G	5415039	5303 21 4	298	
957 5 G	14,7 / St / G	5415091	5303 22 2	298	
957 6 G	21,1 / St / G	5415152	5303 23 0	298	
957 8 G	34,8 / St / G	5415275	5303 25 7	298	
964 M10 G	M10 10,5 / St / G	5868330	3403 16 5	392	
964 M4 G	M4 4,3 / St / G	5867913	3403 02 5	392	
964 M5 G	M5 5,3 / St / G	5867975	3403 04 1	392	
964 M6 G	M6 6,4 / St / G	5868095	3403 08 4	392	
964 M6 G	M6 6,4 / St / G	5868156	3403 09 2	392	
964 M6 G	M6 6,4 / St / G	5868033	3403 07 6	392	
964 M8 G	M8 8,4 / St / G	5868217	3403 12 2	392	
964 M8 G	M8 8,4 / St / G	5868279	3403 13 0	392	
965 M6X20 G	M6 6 / Zn / G	5303558	3415 03 1	386	
965 M6X25 G	M6 6 / Zn / G	5303619	3415 06 6	386	
965 M6X30 G	M6 6 / Zn / G	5303671	3415 08 2	386	
965 M6X40 G	M6 6 / Zn / G	5303732	3415 10 4	386	
965 M6X50 G	M6 6 / Zn / G	5303794	3415 12 0	386	
965 M8X20 G	M8 8 / Zn / G	5303855	3415 14 7	386	
965 M8X30 G	M8 8 / Zn / G	5303916	3415 16 3	386	
966 M10 G	M10 10,5 / St / G	5300137	3402 09 6	324	
966 M10 G	M10 10,5 / St / G	5300137	3402 09 6	392	
966 M10 VA	M10 10,5 / V2A	5300618	3402 32 0	392	
966 M12 G	M12 13 / St / G	5300199	3402 12 6	392	
966 M12 VA	M12 13 / V2A	5300670	3402 33 9	392	
966 M4 G	M4 4,3 / St / G	5299899	3402 04 5	392	
966 M6 G	M6 6,4 / St / G	5300014	3402 06 1	324	
966 M6 G	M6 6,4 / St / G	5300014	3402 06 1	392	
966 M6 VA	M6 6,4 / V2A	5300496	3402 30 4	392	
966 M8 G	M8 8,4 / St / G	5300076	3402 08 8	324	
966 M8 G	M8 8,4 / St / G	5300076	3402 08 8	392	
966 M8 VA	M8 8,4 / V2A	5300557	3402 31 2	392	
967 M10 G	M10 11 / St / G	5300434	3402 22 3	324	
967 M10 G	M10 11 / St / G	5300434	3402 22 3	392	
967 M6 G	M6 6,5 / St / G	5300311	3402 20 7	324	1464238
967 M6 G	M6 6,5 / St / G	5300311	3402 20 7	392	1464238
967 M8 G	M8 8,5 / St / G	5300373	3402 21 5	324	
967 M8 G	M8 8,5 / St / G	5300373	3402 21 5	392	
985 M6 25	8 4,3 / St / G	5250395	3133 02 8	386	
985 M6 35	8 4,3 / St / G	5250456	3133 03 6	386	
985 M8 35	10 5,2 / St / G	5250579	3133 23 0	386	
1015 10 G	10 2000 / St / G	5007753	1009 07 9	286	
1015 11 G	11 1800 / St / G	5007814	1009 08 7	286	
1015 12 G	12 1000 / St / G	5007876	1009 10 9	286	
1015 13 G	13 1800 / St / G	5007937	1009 11 7	286	
1015 14 G	14 1200 / St / G	5007999	1009 16 8	286	
1015 15 G	15 1200 / St / G	5008057	1009 18 4	286	
1015 16 G	16 1200 / St / G	5008118	1009 19 2	286	
1015 17 G	17 1200 / St / G	5008170	1009 20 6	286	
1015 18 G	18 1200 / St / G	5008231	1009 21 4	286	
1015 20 G	20 1200 / St / G	5008354	1009 23 0	286	
1015 25 G	25 1000 / St / G	5009078	1009 42 7	286	
1015 28 G	28 1000 / St / G	5008712	1009 36 2	286	
1015 5 G	5 3000 / St / G	5007456	1009 02 8	286	
1015 6 G	6 2400 / St / G	5007517	1009 03 6	286	
1015 7 G	7 2000 / St / G	5007579	1009 04 4	286	
1015 8 G	8 2000 / St / G	5007630	1009 05 2	286	
1015 9 G	9 2000 / St / G	5007692	1009 06 0	286	
1020 11-16 G	M4 x 13 1200 / St / G	5125891	1404 16 4	298	
1020 14-18 G	M4 x 13 1000 / St / G	5125952	1404 18 0	298	
1020 18-28 G	M4 x 13 600 / St / G	5126010	1404 28 8	298	
1060 26-45 FT	26-45 M5 x 30 / St / FT	5105978	1310 61 5	284	
1060 45-68 FT	45-68 M6 x 35 / St / FT	5106036	1310 65 8	284	
1101 3.4x100	100 3,4 / St	5288077	3341 99 2	379	
1101 3.4x50	50 3,4 / St	5287773	3341 49 6	379	
1101 3.4x60	60 3,4 / St	5287834	3341 60 7	379	
1101 3.4x70	70 3,4 / St	5287896	3341 70 4	379	
1101 3.4x80	80 3,4 / St	5287957	3341 80 1	379	
1101 3.4x90	90 3,4 / St	5288015	3341 90 9	379	
1101 3x40	40 3 / St	5287537	3341 04 6	379	
1101 3x50	50 3 / St	5287599	3341 05 4	379	
1101 3x60	60 3 / St	5287650	3341 06 2	379	
1101 3x70	70 3 / St	5287711	3341 07 0	379	
1101 Z 40 G	40 3 / St / G	5288138	3342 04 2	379	
1101 Z 50 G	50 3 / St / G	5288190	3342 05 0	379	
1101 Z 60 G	60 3 / St / G	5288251	3342 06 9	379	
1101 Z 70 G	70 3 / St / G	5288312	3342 07 7	379	
1101 Z3.4x50 G	50 3,4 / St / G	5288374	3342 50 6	379	
1101 Z3.4x60 G	60 3,4 / St / G	5288435	3342 60 3	379	
1101 Z3.4x70 G	70 3,4 / St / G	5288497	3342 70 0	379	
1101 Z3.4x80 G	80 3,4 / St / G	5288558	3342 80 8	379	
1268 KD FT	/ St / FT	6192373	6350 10 0	323	
1268 KP FT	/ St / FT	6192311	6350 05 4	323	
1268 L 150 FS	/ St / FS	5038238	1104 24 1	321	
1268 L 150 FS	/ St / FS	5038238	1104 24 1	332	
1268 L 1M FS	/ St / FS	5694458	1104 49 7	321	
1268 L 1M FS	/ St / FS	5694458	1104 49 7	332	
1268 L 1M VA	/ V2A	5627074	1104 49 8	333	
1268 L 200 FS	/ St / FS	5038290	1104 26 8	321	
1268 L 200 FS	/ St / FS	5038290	1104 26 8	332	
1268 L 2M FS	/ St / FS	5038771	1104 50 0	321	1462439
1268 L 2M FS	/ St / FS	5038771	1104 50 0	332	1462439
1268 L 2M VA	/ V2A	5627081	1104 50 1	333	
1268 L 300 FS	/ St / FS	5038351	1104 28 4	321	
1268 L 300 FS	/ St / FS	5038351	1104 28 4	332	
1268 L 400 FS	/ St / FS	5836353	1104 29 2	321	
1268 L 400 FS	/ St / FS	5836353	1104 29 2	332	
1268 L 500 FS	/ St / FS	5038412	1104 30 6	321	
1268 L 500 FS	/ St / FS	5038412	1104 30 6	332	
1268 L 600 FS	/ St / FS	5036678	1104 31 0	321	
1268 L 600 FS	/ St / FS	5036678	1104 31 0	332	
1268 L 700 FS	/ St / FS	5036739	1104 31 5	321	
1268 L 700 FS	/ St / FS	5036739	1104 31 5	332	
1268 L 800 FS	/ St / FS	5036791	1104 32 0	321	
1268 L 800 FS	/ St / FS	5036791	1104 32 0	332	
1268 L 900 FS	/ St / FS	5036852	1104 32 5	321	
1268 L 900 FS	/ St / FS	5036852	1104 32 5	332	
1268 SK OR	oranssi 800 / PE	5668114	1124 50 2	322	
1268 SK OR	oranssi 800 / PE	5668114	1124 50 2	333	
1268 SL 150 FS	/ St / FS	5038474	1104 34 9	322	
1268 SL 150 FS	/ St / FS	5038474	1104 34 9	333	
1268 SL 1M FS	/ St / FS	5052692	1104 44 5	322	
1268 SL 1M FS	/ St / FS	5052692	1104 44 5	333	
1268 SL 200 FS	/ St / FS	5038535	1104 35 7	322	
1268 SL 200 FS	/ St / FS	5038535	1104 35 7	333	
1268 SL 2M FS	/ St / FS	5038719	1104 45 4	322	
1268 SL 2M FS	/ St / FS	5038719	1104 45 4	333	
1268 SL 300 FS	/ St / FS	5038597	1104 37 3	322	
1268 SL 300 FS	/ St / FS	5038597	1104 37 3	333	
1268 SL 400 FS	/ St / FS	5052814	1104 39 1	322	
1268 SL 400 FS	/ St / FS	5052814	1104 39 1	333	
1268 SL 500 FS	/ St / FS	5038658	1104 40 3	322	
1268 SL 500 FS	/ St / FS	5038658	1104 40 3	333	
1268 SL 600 FS	/ St / FS	5486190	1104 41 1	322	
1268 SL 600 FS	/ St / FS	5486190	1104 41 1	333	
1268 SL 800 FS	/ St / FS	5051732	1104 42 7	322	
1268 SL 800 FS	/ St / FS	5051732	1104 42 7	333	
1268 SL 900 FS	/ St / FS	5052630	1104 43 5	322	
1268 SL 900 FS	/ St / FS	5052630	1104 43 5	333	
1268 SP 3M FT	3000 / St / FT	6192557	6350 20 8	323	
1268 W 90 G	/ St / G	6192496	6350 15 1	323	1464222
1594 22 G	22 6 / St / G	5106159	1310 92 5	288	
1973 20-40 LGR	20-40 89 / PA	5640035	2148 86 2	261	1317407

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
1973 3-13 LGR	3-13 52 / PA	5947899	2148 80 3	261	1317403
1973 8-28 LGR	8-28 70 / PA	5877691	2148 84 6	261	1317405
1974 16-23	16-23 6 / PA	5742999	2197 80 4	261	
1974 22-30	22-30 6 / PA	5742937	2197 81 2	261	
1974 2X12-25	12-25 6 / PA	5742579	2197 86 3	261	1339414
1974 2X4-12	4-12 6 / PA	5742630	2197 85 5	261	1339413
1975 12-15	12-15 / PA	5844518	2148 02 1	261	
1975 16-19	16-19 / PA	5844570	2148 04 8	261	
1975 19-22	19-22,5 / PA	5844631	2148 05 6	261	
1976 12-15	12-15,5 190 N / PA	5863779	2148 50 1	261	
1976 16-21	16-21,5 500 N / PA	5863830	2148 52 8	261	
1976 22-28	22,5-28,5 500 N / PA	5863892	2148 53 6	261	
1996 40	3 x 40 läpinäkyvä / PP	5705796	2222 83 3	271	
1996 50	3,5 x 50 läpinäkyvä / PP	5705734	2222 84 1	271	
1996 60	3,5 x 60 läpinäkyvä / PP	5707837	2222 86 8	271	
1996 70	3,5 x 70 läpinäkyvä / PP	5509837	2222 87 6	271	
1996 N 25	25 3 / St / G	5545590	3369 00 3	378	
1996 N 40	40 3 / St / G	5545774	3369 00 5	378	
1996 N 60	60 3,5 / St / G	5545897	3369 02 1	378	
1996 O	3,0 - 3,5 läpinäkyvä / PP	5698357	2222 80 9	271	
2004 18 LGR	4 2,0 x 18 / PP	5217275	2227 22 3	272	
2004 18 RW	4 2,0 x 18 / PP	5214878	2225 22 0	273	
2004 25 LGR	4 2,0 x 25 / PP	5217336	2227 23 1	272	
2004 25 RW	4 2,0 x 25 / PP	5214939	2225 23 9	273	
2005 18 LGR	5 2,0 x 18 / PP	5217459	2227 34 7	272	
2005 18 RW	5 2,0 x 18 / PP	5215059	2225 37 9	273	
2005 25 LGR	5 2,0 x 25 / PP	5217398	2227 33 9	272	
2005 25 RW	5 2,0 x 25 / PP	5214991	2225 34 4	273	
2006 18 RW	6 2,0 x 18 / PP	5215110	2225 40 9	273	
2006 25 LGR	6 2,0 x 25 / PP	5217572	2227 42 8	272	
2006 25 RW	6 2,0 x 25 / PP	5215172	2225 41 7	273	
2006 35 LGR	6 2,0 x 35 / PP	5217633	2227 43 6	272	
2006 35 RW	6 2,0 x 35 / PP	5215233	2225 42 5	273	
2007 18 RW	7 2,0 x 18 / PP	5215295	2225 50 6	273	
2007 25 LGR	7 2,0 x 25 / PP	5217756	2227 51 7	272	
2007 25 RW	7 2,0 x 25 / PP	5215356	2225 51 4	273	
2007 25 SW	7 2,0 x 25 / PP	5336372	2232 14 6	273	
2007 35 LGR	7 2,0 x 35 / PP	5217817	2227 52 5	272	
2007 35 RW	7 2,0 x 35 / PP	5215417	2225 52 2	273	
2008 25 LGR	8 2,0 x 25 / PP	5217930	2227 61 4	272	
2008 25 RW	8 2,0 x 25 / PP	5215530	2225 61 1	273	
2008 25 SW	8 2,0 x 25 / PP	5336310	2232 17 0	273	
2008 35 LGR	8 2,0 x 35 / PP	5217992	2227 62 2	272	
2008 35 RW	8 2,0 x 35 / PP	5215592	2225 63 8	273	
2008 45 LGR	8 2,0 x 45 / PP	5218050	2227 63 0	272	
2009 20 RW	9 2,0 x 20 / PP	5215714	2225 70 0	273	
2009 25 LGR	9 2,0 x 25 / PP	5218173	2227 71 1	272	
2009 25 RW	9 2,0 x 25 / PP	5215776	2225 71 9	273	
2009 25 SW	9 2,0 x 25 / PP	5336198	2232 21 9	273	
2009 35 LGR	9 2,0 x 35 / PP	5218234	2227 73 8	272	
2009 35 LGR SP	9 2,0 x 35 / PP	5607694	2227 76 2	272	
2009 35 RW	9 2,0 x 35 / PP	5215837	2225 72 7	273	
2009 45 LGR	9 2,0 x 45 / PP	5218296	2227 74 6	272	
2009 45 LGR SP	9 2,0 x 45 / PP	5607878	2227 79 7	272	
2010 25 LGR	10 2,0 x 25 / PP	5218357	2227 80 0	272	
2010 25 RW	10 2,0 x 25 / PP	5215899	2225 80 8	273	
2010 25 SW	10 2,0 x 25 / PP	5336136	2232 23 5	273	
2010 35 LGR	10 2,0 x 35 / PP	5218418	2227 81 9	272	
2010 35 RW	10 2,0 x 35 / PP	5215950	2225 81 6	273	
2010 45 LGR	10 2,0 x 45 / PP	5218470	2227 82 7	272	
2011 25 RW	11 2,0 x 25 / PP	5216070	2225 90 5	273	
2011 35 LGR	11 2,0 x 35 / PP	5218593	2227 91 6	272	
2011 35 RW	11 2,0 x 35 / PP	5216131	2225 91 3	273	
2011 45 LGR	11 2,0 x 45 / PP	5218654	2227 92 4	272	
2012 25 RW	12 2,0 x 25 / PP	5216254	2226 01 4	273	
2012 35 LGR	12 2,0 x 35 / PP	5218777	2228 02 5	272	
2012 35 RW	12 2,0 x 35 / PP	5216315	2226 02 2	273	
2012 35 SW	12 2,0 x 35 / PP	5335955	2232 31 6	273	
2012 45 LGR	12 2,0 x 45 / PP	5218838	2228 03 3	272	
2014 30 RW	14 2,5 x 30 / PP	5216438	2226 10 3	273	
2014 40 LGR	14 2,5 x 40 / PP	5218951	2228 11 4	272	
2014 40 RW	14 2,5 x 40 / PP	5216490	2226 11 1	273	
2014 50 LGR	14 2,5 x 50 / PP	5219019	2228 12 2	272	
2016 40 LGR	16 2,5 x 40 / PP	5219132	2228 21 1	272	
2016 40 RW	16 2,5 x 40 / PP	5216674	2226 21 9	273	
2016 50 LGR	16 2,5 x 50 / PP	5219194	2228 23 8	272	
2016 50 RW	16 2,5 x 50 / PP	5216735	2226 22 7	273	
2018 40 LGR	18 2,5 x 40 / PP	5219255	2228 30 0	272	
2018 40 RW	18 2,5 x 40 / PP	5216797	2226 30 8	273	
2018 50 LGR	18 2,5 x 50 / PP	5219316	2228 31 9	272	
2020 40 LGR	20 2,5 x 40 / PP	5219378	2228 40 8	272	
2020 40 RW	20 2,5 x 40 / PP	5216919	2226 40 5	273	
2020 50 LGR	20 2,5 x 50 / PP	5219439	2228 41 6	272	
2025 18 LGR	2 x 18 4-7 / PP	5219552	2228 61 0	272	1319507
2025 18 RW	2,0 x 18 4-7 / PP	5496519	2228 68 6	272	
2025 25 LGR	2 x 25 4-7 / PP	5219613	2228 62 9	272	1319508
2025 25 RW	2,0 x 25 4-7 / PP	5828556	2228 68 8	272	
2026 18 LGR	2 x 18 7-12 / PP	5219675	2228 71 8	272	1319512
2026 18 RW	2,0 x 18 7-12 / PP	5496397	2228 42 0	272	
2026 25 LGR	2 x 25 7-12 / PP	5219736	2228 72 6	272	
2026 25 LGR SP	2 x 25 7-12 / PP	5608110	2228 43 2	272	
2026 25 RW	2,0 x 25 7-12 / PP	5496458	2228 42 2	272	
2026 35 LGR	2 x 35 7-12 / PP	5219798	2228 73 4	272	1319513
2026 35 LGR SP	2 x 35 7-12 / PP	5608172	2228 44 0	272	
2026 45 LGR	2 x 45 7-12 / PP	5608837	2228 75 0	272	
2027 25 LGR	2 x 25 10-14 / PP	5219859	2228 82 3	272	
2027 30 LGR	2 x 30 10-14 / PP	5219910	2228 83 1	272	1319514
2027 40 LGR	2 x 40 10-14 / PP	5219972	2228 85 8	272	
2028 40 LGR	2 x 40 13,5-17 / PP	5220039	2228 90 4	272	
2031 10	10 vaaleanharmaa / PP	5726951	2205 39 8	263	1317440
2031 20	15 vaaleanharmaa / PP	5651635	2205 40 4	263	1317441
2031 20 SP	15 vaaleanharmaa / PP	5651642	2205 40 8	263	
2031 40	30 vaaleanharmaa / PP	5651666	2205 41 6	263	1317442
2031 40 SP	30 vaaleanharmaa / PP	5651703	2205 42 0	263	
2031 F 10	10 kivenharmaa / PP	5726968	2205 40 0	263	
2031 F 20	15 kivenharmaa / PP	5651659	2205 41 2	263	
2031 F 40	30 kivenharmaa / PP	5651710	2205 42 3	263	
2031 M 15 FS	15 50 / St / FS	5863953	2207 02 8	277	1317423
2031 M 30 FS	30 25 / St / FS	5798798	2207 03 6	277	1317426
2031 M 70 FS	70 10 / St / FS	5022497	2207 06 0	277	1317417
2032	8 vaaleanharmaa / PA	5211273	2205 01 7	264	
2032 F	8 kivenharmaa / PBPT	5211099	2204 90 8	264	
2032 SD	8 vaaleanharmaa / PA	5210917	2204 80 0	264	1317431
2032 SD SP	8 vaaleanharmaa / PA	5597490	2204 85 1	264	
2032 SP	8 vaaleanharmaa / PA	5597674	2204 97 5	264	
2033	16 vaaleanharmaa / PA	5211334	2205 03 3	264	1317478
2033 D 15x3 G	15 6,4 / St / G	5044970	2205 09 7	276	
2033 D 25x19	vaaleanharmaa 2400 / PS	5211457	2205 09 2	265	
2033 F	16 kivenharmaa / PBPT	5211150	2204 91 6	264	
2033 M	16 25 / V2A	5036616	2204 00 0	276	1317435
2033 SD	16 vaaleanharmaa / PA	5210979	2204 81 9	264	1317433
2033 SD SP	16 vaaleanharmaa / PA	5597551	2204 87 8	264	
2033 SP	16 vaaleanharmaa / PA	5597735	2204 98 3	264	
2033 STD	16 vaaleanharmaa / PA	5693253	2204 54 1	264	
2034	10 vaaleanharmaa / PA	5211396	2205 04 1	264	1317480
2034 F	10 kivenharmaa / PBPT	5211211	2204 92 4	264	
2034 M	10 50 / V2A	5210672	2204 01 0	276	1317436
2034 SP	10 vaaleanharmaa / PA	5597797	2204 99 1	264	
2036 10-15 LGR	10-15 vaaleanharmaa / PE	5223092	2259 14 1	346	
2036 18-23 LGR	18-23 vaaleanharmaa / PE	5223214	2259 23 0	346	
2036 22-28 LGR	22-28 vaaleanharmaa / PE	5223276	2259 28 1	346	
2036 4-7 LGR	4-7 vaaleanharmaa / PE	5222972	2259 07 9	346	
2037 12-20 LGR	12-20 vaaleanharmaa / PA	5221418	2250 20 9	266	1339362
2037 16-24 LGR	16-24 vaaleanharmaa / PA	5221470	2250 24 1	266	1339363
2037 18-30 LGR	18-30 vaaleanharmaa / PA	5221531	2250 30 6	266	1339364
2037 27-43 LGR	27-43 vaaleanharmaa / PA	5221593	2250 43 8	266	1339365
2037 3-7 LGR	3-7 vaaleanharmaa / PA	5221296	2250 07 1	266	1339360
2037 6-13 LGR	6-13 vaaleanharmaa / PA	5221357	2250 13 6	266	1339361

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tilatessanne mainitkaa aina OBO -no.

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2047 5-25 LGR	5-25 vaaleanharmaa / PS	5221654	2251 25 6	345	
2049 4-14 LGR	4-14 M3 x 17 / PS	5222071	2254 01 8	344	
2050 5-25 LGR	5-25 M4 x 27 / PS	5222132	2254 02 6	345	
2051 8-36 LGR	8-36 M4 x 37,5 / PS	5222194	2254 03 4	345	
2054 14-48 LGR	14-48 M 8x55 / PA	5222798	2255 01 4	345	
2054 14-48 PA	14-48 M 8x55 / PA	5905592	2255 40 5	345	
2055 24-72 LGR	24-72 M8 x 75 / PA	5222859	2255 02 2	345	
2056 100 FT	90-100 / St / FT	5065296	1160 99 0	357	1339616
2056 12 ALU	8-12 / Al	5077299	1183 20 6	358	1339152
2056 12 FT	8-12 / St / FT	5064459	1160 12 5	357	1339602
2056 12 VA	8-12 / V2A	5063612	1159 51 8	360	
2056 16 ALU	12-16 / Al	5077350	1183 21 4	358	1339154
2056 16 FT	12-16 / St / FT	5064510	1160 16 8	357	1339603
2056 16 VA	12-16 / V2A	5063674	1159 52 6	360	
2056 2 12 ALU	8-12 / Al	5435495	1183 38 9	359	1339202
2056 2 12 FT	8-12 / St / FT	5065357	1161 12 1	357	1339617
2056 2 16 ALU	12-16 / Al	5435556	1183 39 7	359	1339204
2056 2 16 FT	12-16 / St / FT	5065418	1161 16 4	357	1339618
2056 2 22 ALU	16-22 / Al	5435617	1183 40 0	359	1339206
2056 2 22 FT	16-22 / St / FT	5065470	1161 22 9	357	1339619
2056 2 22 VA	16-22 / V2A	5066071	1161 82 2	360	
2056 2 28 ALU	22-28 / Al	5435679	1183 41 9	359	1339208
2056 2 28 FT	22-28 / St / FT	5065531	1161 28 8	357	1339620
2056 2 28 VA	22-28 / V2A	5066132	1161 83 0	360	
2056 2 34 ALU	28-34 / Al	5435730	1183 42 7	359	1339210
2056 2 34 FT	28-34 / St / FT	5065593	1161 34 2	357	1339621
2056 2 34 VA	28-34 / V2A	5066194	1161 84 9	360	
2056 2 40 ALU	34-40 / Al	5435792	1183 43 5	359	1339212
2056 2 40 FT	34-40 / St / FT	5065654	1161 40 7	357	1339622
2056 2 40 VA	34-40 / V2A	5066255	1161 85 7	360	
2056 2 46 ALU	40-46 / Al	5435853	1183 44 3	359	1339214
2056 2 46 FT	40-46 / St / FT	5065715	1161 46 6	357	1339623
2056 2 46 VA	40-46 / V2A	5066316	1161 86 5	360	
2056 2 52 ALU	46-52 / Al	5435914	1183 45 1	359	1339216
2056 2 52 FT	46-52 / St / FT	5065777	1161 52 0	357	1339624
2056 2 52 VA	46-52 / V2A	5066378	1161 87 3	360	
2056 2 58 ALU	52-58 / Al	5435976	1183 47 8	359	1339218
2056 2 58 FT	52-58 / St / FT	5065838	1161 57 1	357	1339625
2056 2 58 VA	52-58 / V2A	5066439	1161 88 1	360	
2056 2 64 FT	58-64 / St / FT	5065890	1161 64 4	357	
2056 2 64 VA	58-64 / V2A	5066491	1161 90 3	360	
2056 22 ALU	16-22 / Al	5077411	1183 22 2	358	1339156
2056 22 FT	16-22 / St / FT	5064572	1160 22 2	357	1339604
2056 22 VA	16-22 / V2A	5063735	1159 53 4	360	
2056 28 ALU	22-28 / Al	5077473	1183 23 0	358	1339158
2056 28 FT	22-28 / St / FT	5064633	1160 28 1	357	1339605
2056 28 VA	22-28 / V2A	5063797	1159 54 2	360	
2056 3 12 FT	8-12 / St / FT	5066972	1162 12 8	358	1339626
2056 3 16 FT	12-16 / St / FT	5067030	1162 16 0	358	1339627
2056 3 22 ALU	16-22 / Al	5436218	1183 52 4	359	1339256
2056 3 22 FT	16-22 / St / FT	5067092	1162 22 5	358	1339628
2056 3 28 ALU	22-28 / Al	5436270	1183 53 2	359	1339258
2056 3 28 FT	22-28 / St / FT	5067153	1162 28 4	358	1339629
2056 3 34 ALU	28-34 / Al	5436331	1183 54 0	359	1339260
2056 3 34 FT	28-34 / St / FT	5067214	1162 34 9	358	1339630
2056 3 40 FT	34-40 / St / FT	5067276	1162 40 3	358	1339631
2056 3 46 FT	40-46 / St / FT	5067337	1162 46 2	358	1339632
2056 34 ALU	28-34 / Al	5077534	1183 24 9	358	1339160
2056 34 FT	28-34 / St / FT	5064695	1160 34 6	357	1339606
2056 34 VA	28-34 / V2A	5063858	1159 55 0	360	
2056 40 ALU	34-40 / Al	5077596	1183 25 7	358	1339162
2056 40 FT	34-40 / St / FT	5064756	1160 40 0	357	1339607
2056 40 VA	34-40 / V2A	5063919	1159 56 9	360	
2056 46 ALU	40-46 / Al	5077657	1183 26 5	358	1339164
2056 46 FT	40-46 / St / FT	5064817	1160 45 1	357	1339608
2056 46 VA	40-46 / V2A	5063971	1159 57 7	360	
2056 52 ALU	46-52 / Al	5077718	1183 27 3	358	1339166
2056 52 FT	46-52 / St / FT	5064879	1160 52 4	357	1339609
2056 52 VA	46-52 / V2A	5064039	1159 58 5	360	
2056 58 ALU	52-58 / Al	5077770	1183 28 1	358	1339168
2056 58 FT	52-58 / St / FT	5064930	1160 58 3	357	1339610
2056 58 VA	52-58 / V2A	5064091	1159 59 3	360	
2056 64 ALU	58-64 / Al	5077831	1183 30 3	358	1339170
2056 64 FT	58-64 / St / FT	5064992	1160 64 8	357	1339611
2056 64 VA	58-64 / V2A	5064152	1159 60 7	360	
2056 70 ALU	64-70 / Al	5435310	1183 31 1	358	1339172
2056 70 FT	64-70 / St / FT	5065050	1160 70 2	357	1339612
2056 70 VA	64-70 / V2A	5064213	1159 61 5	360	
2056 76 ALU	70-76 / Al	5435372	1183 33 8	358	1339174
2056 76 FT	70-76 / St / FT	5065111	1160 76 1	357	1339613
2056 76 VA	70-76 / V2A	5064275	1159 62 3	360	
2056 82 FT	76-82 / St / FT	5065173	1160 82 6	357	1339614
2056 90 FT	82-90 / St / FT	5065234	1160 90 7	357	1339615
2056 B 35 FT	35 x 50 35 / St / FT	5081258	1194 05 4	373	1463217
2056 B 40 FT	40 x 100 40 / St / FT	5081197	1194 04 6	373	1463218
2056 B 80 FT	80 x 100 80 / St / FT	5081319	1194 08 9	373	1463219
2056 B 80 VA	80 x 100 80 / V2A	5476771	1194 37 2	373	
2056 BE FT	/ St / FT	5072492	1174 05 3	363	
2056 E 31 FT	28-31 / St / FT	5500353	1174 60 6	372	
2056 E 37 FT	34-37 / St / FT	5500414	1174 61 4	372	
2056 E 44 FT	40-44 / St / FT	5500476	1174 63 0	372	
2056 M 100 FT	90-100 / St / FT	5063551	1156 16 0	361	
2056 M 12 FT	8-12 / St / FT	5062714	1156 00 4	361	1339302
2056 M 12 VA	8-12 / V2A	5668190	1159 71 2	362	
2056 M 16 FT	12-16 / St / FT	5062776	1156 01 2	361	1339303
2056 M 16 VA	12-16 / V2A	5668206	1159 71 6	362	
2056 M 22 FT	16-22 / St / FT	5062837	1156 02 0	361	1339304
2056 M 22 VA	16-22 / V2A	5668213	1159 72 2	362	
2056 M 28 FT	22-28 / St / FT	5062899	1156 03 9	361	1339305
2056 M 28 VA	22-28 / V2A	5668220	1159 72 8	362	
2056 M 34 FT	28-34 / St / FT	5062950	1156 04 7	361	1339306
2056 M 34 VA	28-34 / V2A	5668268	1159 73 4	362	
2056 M 40 FT	34-40 / St / FT	5063018	1156 05 5	361	1339307
2056 M 40 VA	34-40 / V2A	5668275	1159 74 0	362	
2056 M 46 FT	40-46 / St / FT	5063070	1156 06 3	361	1339308
2056 M 46 VA	40-46 / V2A	5668282	1159 74 6	362	
2056 M 52 FT	46-52 / St / FT	5063131	1156 07 1	361	1339309
2056 M 52 VA	46-52 / V2A	5668299	1159 75 2	362	
2056 M 58 FT	52-58 / St / FT	5063193	1156 09 8	361	1339310
2056 M 58 VA	52-58 / V2A	5668305	1159 75 8	362	
2056 M 64 FT	58-64 / St / FT	5063254	1156 10 1	361	1339311
2056 M 64 VA	58-64 / V2A	5668312	1159 76 4	362	
2056 M 70 FT	64-70 / St / FT	5063315	1156 12 8	361	
2056 M 70 VA	64-70 / V2A	5668329	1159 77 0	362	
2056 M 76 FT	70-76 / St / FT	5063377	1156 13 6	361	
2056 M 76 VA	70-76 / V2A	5668336	1159 77 6	362	
2056 M 82 FT	76-82 / St / FT	5063438	1156 14 4	361	
2056 M 90 FT	82-90 / St / FT	5063490	1156 15 2	361	
2056 M2 12 FT	8-12 / St / FT	5494836	1156 17 9	361	
2056 M2 12 VA	8-12 / V2A	5668343	1161 91 2	363	
2056 M2 16 FT	12-16 / St / FT	5494898	1156 18 7	361	
2056 M2 16 VA	12-16 / V2A	5668381	1161 91 6	363	
2056 M2 22 FT	16-22 / St / FT	5494959	1156 19 5	361	
2056 M2 22 VA	16-22 / V2A	5668398	1161 92 2	363	
2056 M2 28 FT	22-28 / St / FT	5958703	1156 20 9	361	
2056 M2 28 VA	22-28 / V2A	5668404	1161 92 8	363	
2056 M2 34 VA	28-34 / V2A	5668442	1161 93 4	363	
2056 M2 40 VA	34-40 / V2A	5668459	1161 94 0	363	
2056 M2 46 VA	40-46 / V2A	5668466	1161 94 6	363	
2056 M2 52 VA	46-52 / V2A	5668503	1161 95 2	363	
2056 M2 58 VA	52-58 / V2A	5668510	1161 95 8	363	
2056 M2 64 VA	58-64 / V2A	5668527	1161 96 4	363	
2056 M3 12 FT	8-12 / St / FT	5958765	1156 24 1	362	
2056 M3 16 FT	12-16 / St / FT	5958826	1156 26 8	362	
2056 M3 22 FT	16-22 / St / FT	5958888	1156 27 6	362	
2056 M3 28 FT	22-28 / St / FT	5958949	1156 28 4	362	
2056F 12 ALU	8-12 / Al	5440239	1184 70 9	368	
2056F 12 FT	8-12 / St / FT	5070634	1169 12 2	367	
2056F 12 VA	8-12 / V2A	5077893	1185 00 4	368	
2056F 16 ALU	12-16 / Al	5440291	1184 71 7	368	
2056F 16 FT	12-16 / St / FT	5070696	1169 16 5	367	
2056F 16 VA	12-16 / V2A	5077954	1185 01 2	368	
2056F 2 12 FT	8-12 / St / FT	5071532	1170 12 0	367	
2056F 2 16 FT	12-16 / St / FT	5071594	1170 16 3	367	1339130
2056F 2 22 FT	16-22 / St / FT	5071655	1170 22 8	367	
2056F 2 28 FT	22-28 / St / FT	5071716	1170 28 7	367	
2056F 2 34 FT	28-34 / St / FT	5071778	1170 34 1	367	
2056F 2 40 FT	34-40 / St / FT	5071839	1170 40 6	367	
2056F 2 46 FT	40-46 / St / FT	5071891	1170 46 5	367	
2056F 2 52 FT	46-52 / St / FT	5071952	1170 51 1	367	
2056F 22 ALU	16-22 / Al	5440352	1184 72 5	368	
2056F 22 FT	16-22 / St / FT	5070757	1169 21 1	367	
2056F 22 VA	16-22 / V2A	5078012	1185 02 0	368	
2056F 28 ALU	22-28 / Al	5440413	1184 73 3	368	
2056F 28 FT	22-28 / St / FT	5070818	1169 28 9	367	
2056F 28 VA	22-28 / V2A	5078074	1185 03 9	368	
2056F 34 ALU	28-34 / Al	5440475	1184 74 1	368	
2056F 34 FT	28-34 / St / FT	5070870	1169 34 3	367	
2056F 34 VA	28-34 / V2A	5078135	1185 04 7	368	
2056F 40 ALU	34-40 / Al	5440536	1184 76 8	368	
2056F 40 FT	34-40 / St / FT	5070931	1169 40 8	367	
2056F 40 VA	34-40 / V2A	5078197	1185 05 5	368	
2056F 46 FT	40-46 / St / FT	5070993	1169 46 7	367	
2056F 46 VA	40-46 / V2A	5078258	1185 06 3	368	
2056F 46ALU	40-46 / Al	5440598	1184 77 6	368	
2056F 52 FT	46-52 / St / FT	5071051	1169 52 1	367	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2056F 52 VA	46-52 / V2A	5078319	1185 07 1	368	
2056F 58 FT	52-58 / St / FT	5071112	1169 58 0	367	
2056F 58 VA	52-58 / V2A	5078371	1185 09 8	368	
2056F 64 FT	58-64 / St / FT	5071174	1169 64 5	367	
2056F 64 VA	58-64 / V2A	5078432	1185 10 1	368	
2056F 70 FT	64-70 / St / FT	5071235	1169 69 6	367	
2056F 76 FT	70-76 / St / FT	5071297	1169 76 9	367	
2056F 82 FT	76-82 / St / FT	5071358	1169 82 3	367	
2056F 90 FT	82-90 / St / FT	5071419	1169 90 4	367	
2056F M 12 FT	8-12 / St / FT	5495192	1156 80 2	369	
2056F M 16 FT	12-16 / St / FT	5495253	1156 81 0	369	
2056F M 22 FT	16-22 / St / FT	5495314	1156 82 9	369	
2056F M 28 FT	22-28 / St / FT	5495376	1156 83 7	369	
2056N 12 ALU	8-12 / Al	5436515	1183 60 5	355	1339687
2056N 12 FT	8-12 / St / FT	5067399	1163 12 4	354	1339560
2056N 12 VA	8-12 / V2A	5069256	1166 01 8	355	
2056N 16 ALU	12-16 / Al	5436577	1183 61 3	355	1339688
2056N 16 FT	12-16 / St / FT	5067450	1163 16 7	354	1339561
2056N 16 VA	12-16 / V2A	5069317	1166 02 6	355	
2056N 2 12 FT	8-12 / St / FT	5068297	1164 12 0	354	1339580
2056N 2 16 FT	12-16 / St / FT	5068358	1164 16 3	354	1339581
2056N 2 22 FT	16-22 / St / FT	5068419	1164 22 8	354	1339582
2056N 2 28 FT	22-28 / St / FT	5068471	1164 28 7	354	1339583
2056N 2 34 FT	28-34 / St / FT	5068532	1164 34 1	354	1339584
2056N 2 40 FT	34-40 / St / FT	5068594	1164 40 6	354	1339585
2056N 2 46 FT	40-46 / St / FT	5068655	1164 46 5	354	1339586
2056N 2 52 FT	46-52 / St / FT	5068716	1164 51 1	354	1339587
2056N 2 58 FT	52-58 / St / FT	5068778	1164 58 9	354	1339588
2056N 22 ALU	16-22 / Al	5436638	1183 62 1	355	1339689
2056N 22 FT	16-22 / St / FT	5067511	1163 22 1	354	1339562
2056N 22 VA	16-22 / V2A	5069379	1166 03 4	355	
2056N 28 ALU	22-28 / Al	5436690	1183 64 8	355	1339690
2056N 28 FT	22-28 / St / FT	5067573	1163 28 0	354	1339563
2056N 28 VA	22-28 / V2A	5069430	1166 04 2	355	
2056N 34 ALU	28-34 / Al	5436751	1183 65 6	355	1339691
2056N 34 FT	28-34 / St / FT	5067634	1163 34 5	354	1339564
2056N 34 VA	28-34 / V2A	5069492	1166 05 0	355	
2056N 40 ALU	34-40 / Al	5436812	1183 66 4	355	1339692
2056N 40 FT	34-40 / St / FT	5067696	1163 39 6	354	1339565
2056N 40 VA	34-40 / V2A	5069553	1166 06 9	355	
2056N 46 ALU	40-46 / Al	5436874	1183 67 2	355	1339693
2056N 46 FT	40-46 / St / FT	5067757	1163 46 9	354	1339566
2056N 46 VA	40-46 / V2A	5069614	1166 07 7	355	
2056N 52 ALU	46-52 / Al	5436935	1183 68 0	355	1339694
2056N 52 FT	46-52 / St / FT	5067818	1163 52 3	354	1339567
2056N 52 VA	46-52 / V2A	5069676	1166 08 5	355	
2056N 58 FT	52-58 / St / FT	5067870	1163 58 2	354	1339568
2056N 58 VA	52-58 / V2A	5069737	1166 09 3	355	
2056N 58ALU	52-58 / Al	5436997	1183 69 9	355	1339695
2056N 64 FT	58-64 / St / FT	5067931	1163 64 7	354	1339569
2056N 64 VA	58-64 / V2A	5069799	1166 10 7	355	
2056N 70 FT	64-70 / St / FT	5067993	1163 70 1	354	1339570
2056N M 12 FT	8-12 / St / FT	5060857	1155 40 7	356	1339650
2056N M 16 FT	12-16 / St / FT	5060918	1155 41 5	356	1339651
2056N M 22 FT	16-22 / St / FT	5060970	1155 42 3	356	1339652
2056N M 28 FT	22-28 / St / FT	5061038	1155 43 1	356	1339653
2056N M 34 FT	28-34 / St / FT	5061090	1155 45 8	356	1339654
2056N M 40 FT	34-40 / St / FT	5061151	1155 46 6	356	1339655
2056N M 46 FT	40-46 / St / FT	5061212	1155 47 4	356	1339656
2056N M 52 FT	46-52 / St / FT	5061274	1155 48 2	356	1339657
2056N M 58 FT	52-58 / St / FT	5061335	1155 49 0	356	1339658
2056N SAS 12 VA	8-12 / V2A	5432432	1167 01 4	356	
2056N SAS 16 VA	12-16 / V2A	5432494	1167 02 2	356	
2056N SAS 22 VA	16-22 / V2A	5432555	1167 03 0	356	
2056N SAS 28 VA	22-28 / V2A	5432616	1167 04 9	356	
2056N SAS 8 VA	4-8 / V2A	5432371	1167 00 6	356	
2056R M 22 FS	16-22 / St / FS	5236597	1158 41 0	372	1339836
2056R M 28 FS	22-28 / St / FS	5236603	1158 41 4	372	1339837
2056R M 34 FS	28-34 / St / FS	5236610	1158 41 8	372	1339838
2056R M 40 FS	34-40 / St / FS	5236627	1158 42 2	372	1339839
2056RS M 16 FT	12-16 / St / FT	5358411	1158 30 5	372	1339827
2056RS M 22 FT	16-22 / St / FT	5358428	1158 30 9	372	1339828
2056RS M 28 FT	22-28 / St / FT	5358435	1158 31 3	372	1339829
2056RS M 34 FT	28-34 / St / FT	5358442	1158 31 7	372	1339830
2056RS M 40 FT	34-40 / St / FT	5358473	1158 32 1	372	1339831
2056RS M 46 FT	40-46 / St / FT	5358480	1158 32 5	372	1339832
2056RS M 52 FT	46-52 / St / FT	5358497	1158 32 9	372	1339833
2056RS M 58 FT	52-58 / St / FT	5358503	1158 33 3	372	1339834
2056RS M 64 FT	58-64 / St / FT	5358534	1158 33 7	372	1339835
2056U 100 FT	90-100 / St / FT	5073574	1175 99 8	364	
2056U 12 ALU	8-12 / Al	5439035	1184 40 7	366	1339102
2056U 12 FT	8-12 / St / FT	5072737	1175 12 2	364	
2056U 12 VA	8-12 / V2A	5074595	1178 50 4	365	
2056U 16 ALU	12-16 / Al	5439097	1184 41 5	366	1339104
2056U 16 FT	12-16 / St / FT	5072799	1175 16 5	364	
2056U 16 VA	12-16 / V2A	5074656	1178 51 2	365	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2056U 2 12 FT	8-12 / St / FT	5073635	1176 12 9	364	
2056U 2 16 FT	12-16 / St / FT	5073697	1176 16 1	364	
2056U 2 22 FT	16-22 / St / FT	5073758	1176 22 6	364	
2056U 2 28 FT	22-28 / St / FT	5073819	1176 28 5	364	
2056U 2 34 FT	28-34 / St / FT	5073871	1176 33 1	364	
2056U 2 40 FT	34-40 / St / FT	5073932	1176 40 4	364	
2056U 2 46 FT	40-46 / St / FT	5073994	1176 46 3	364	
2056U 2 52 FT	46-52 / St / FT	5074052	1176 52 8	364	
2056U 2 58 FT	52-58 / St / FT	5074113	1176 58 7	364	
2056U 22 ALU	16-22 / Al	5439158	1184 42 3	366	1339106
2056U 22 FT	16-22 / St / FT	5072850	1175 21 1	364	
2056U 22 VA	16-22 / V2A	5074717	1178 52 0	365	
2056U 28 ALU	22-28 / Al	5439219	1184 43 1	366	1339108
2056U 28 FT	22-28 / St / FT	5072911	1175 28 9	364	
2056U 28 VA	22-28 / V2A	5074779	1178 53 9	365	
2056U 3 12 FT	8-12 / St / FT	5074175	1177 12 5	365	
2056U 3 16 FT	12-16 / St / FT	5074236	1177 16 8	365	
2056U 3 22 FT	16-22 / St / FT	5074298	1177 22 2	365	
2056U 3 28 FT	22-28 / St / FT	5074359	1177 28 1	365	
2056U 3 34 FT	28-34 / St / FT	5074410	1177 34 6	365	
2056U 3 40 FT	34-40 / St / FT	5074472	1177 40 0	365	
2056U 3 46 FT	40-46 / St / FT	5074533	1177 45 1	365	
2056U 34 ALU	28-34 / Al	5439271	1184 45 8	366	1339110
2056U 34 FT	28-34 / St / FT	5072973	1175 34 3	364	
2056U 34 VA	28-34 / V2A	5074830	1178 54 7	365	
2056U 40 ALU	34-40 / Al	5439332	1184 46 6	366	1339112
2056U 40 FT	34-40 / St / FT	5073031	1175 40 8	364	
2056U 40 VA	34-40 / V2A	5074892	1178 55 5	365	
2056U 46 ALU	40-46 / Al	5439394	1184 47 4	366	1339114
2056U 46 FT	40-46 / St / FT	5073093	1175 46 7	364	
2056U 46 VA	40-46 / V2A	5074953	1178 56 3	365	
2056U 52 ALU	46-52 / Al	5439455	1184 48 2	366	1339116
2056U 52 FT	46-52 / St / FT	5073154	1175 52 1	364	
2056U 52 VA	46-52 / V2A	5075011	1178 57 1	365	
2056U 58 ALU	52-58 / Al	5439516	1184 49 0	366	1339118
2056U 58 FT	52-58 / St / FT	5073215	1175 58 0	364	
2056U 58 VA	52-58 / V2A	5075073	1178 59 8	365	
2056U 64 ALU	58-64 / Al	5439578	1184 50 4	366	1339120
2056U 64 FT	58-64 / St / FT	5073277	1175 64 5	364	
2056U 64 VA	58-64 / V2A	5075134	1178 60 1	365	
2056U 70 ALU	64-70 / Al	5439752	1184 53 9	366	1339122
2056U 70 FT	64-70 / St / FT	5073338	1175 69 6	364	
2056U 70 VA	64-70 / V2A	5075196	1178 62 8	365	
2056U 76 ALU	70-76 / Al	5439639	1184 51 2	366	1339124
2056U 76 FT	70-76 / St / FT	5073390	1175 76 9	364	
2056U 76 VA	70-76 / V2A	5075257	1178 63 6	365	
2056U 82 FT	76-82 / St / FT	5073451	1175 82 3	364	
2056U 90 FT	82-90 / St / FT	5073512	1175 90 4	364	
2056U M 12 FT	8-12 / St / FT	5498254	1158 00 7	366	
2056U M 16 FT	12-16 / St / FT	5498315	1158 01 5	366	
2056U M 22 FT	16-22 / St / FT	5498377	1158 02 3	366	
2056U M 28 FT	22-28 / St / FT	5498438	1158 03 1	366	
2056U M 34 FT	28-34 / St / FT	5498490	1158 05 8	366	
2056U M 40 FT	34-40 / St / FT	5498551	1158 06 6	366	
2056U M 46 FT	40-46 / St / FT	5498612	1158 07 4	366	
2056U M 52 FT	46-52 / St / FT	5498674	1158 08 2	366	
2056U M 58 FT	52-58 / St / FT	5498735	1158 09 0	366	
2056U M 64 FT	58-64 / St / FT	5498797	1158 10 4	366	
2056U M 70 FT	64-70 / St / FT	5498858	1158 11 2	366	
2056U M 76 FT	70-76 / St / FT	5498919	1158 12 0	366	
2056U-E28 FT	25-28 / St / FT	5451211	1174 50 9	373	
2056U-E31 FT	28-31 / St / FT	5072553	1174 54 1	373	
2056U-E34 FT	31-34 / St / FT	5451273	1174 51 7	373	
2056U-E37 FT	34-37 / St / FT	5072614	1174 56 8	373	
2056U-E40 FT	37-40 / St / FT	5451334	1174 52 5	373	
2056U-E44 FT	40-44 / St / FT	5072676	1174 57 6	373	
2056W 12 ALU	8-12 / Al	5437710	1184 00 8	371	
2056W 12 FT	8-12 / St / FT	5075431	1180 12 6	370	
2056W 16 ALU	12-16 / Al	5437772	1184 01 6	371	
2056W 16 FT	12-16 / St / FT	5075493	1180 16 9	370	
2056W 2 12 FT	8-12 / St / FT	5076339	1181 12 2	370	
2056W 2 16 FT	12-16 / St / FT	5076391	1181 16 5	370	1339132
2056W 2 22 FT	16-22 / St / FT	5076452	1181 21 1	370	
2056W 2 28 FT	22-28 / St / FT	5076513	1181 28 9	370	
2056W 2 34 FT	28-34 / St / FT	5076575	1181 34 3	370	
2056W 2 40 FT	34-40 / St / FT	5076636	1181 40 8	370	
2056W 2 46 FT	40-46 / St / FT	5076698	1181 46 7	370	
2056W 2 52 FT	46-52 / St / FT	5076759	1181 52 1	370	
2056W 2 58 FT	52-58 / St / FT	5076810	1181 58 0	370	
2056W 22 ALU	16-22 / Al	5446354	1184 02 4	371	
2056W 22 FT	16-22 / St / FT	5075554	1180 22 3	370	
2056W 22 VA	16-22 / V2A	5079392	1185 43 8	371	
2056W 28 ALU	22-28 / Al	5437833	1184 03 2	371	
2056W 28 FT	22-28 / St / FT	5075615	1180 28 2	370	
2056W 28 VA	22-28 / V2A	5079453	1185 44 6	371	
2056W 34 ALU	28-34 / Al	5437895	1184 04 0	371	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2056W 34 FT	28-34 / St / FT	5075677	1180 34 7	370	
2056W 34 VA	28-34 / V2A	5079514	1185 45 4	371	
2056W 40 ALU	34-40 / Al	5437956	1184 05 9	371	
2056W 40 FT	34-40 / St / FT	5075738	1180 40 1	370	
2056W 40 VA	34-40 / V2A	5079576	1185 46 2	371	
2056W 46 ALU	40-46 / Al	5438014	1184 06 7	371	
2056W 46 FT	40-46 / St / FT	5075790	1180 46 0	370	
2056W 46 VA	40-46 / V2A	5079637	1185 47 0	371	
2056W 52 ALU	46-52 / Al	5438076	1184 07 5	371	
2056W 52 FT	46-52 / St / FT	5075851	1180 52 5	370	
2056W 52 VA	46-52 / V2A	5079699	1185 48 9	371	
2056W 58 ALU	52-58 / Al	5438137	1184 08 3	371	
2056W 58 FT	52-58 / St / FT	5075912	1180 58 4	370	
2056W 58 VA	52-58 / V2A	5079750	1185 49 7	371	
2056W 64 ALU	58-64 / Al	5438199	1184 09 1	371	
2056W 64 FT	58-64 / St / FT	5075974	1180 64 9	370	
2056W 70 FT	64-70 / St / FT	5076032	1180 68 1	370	
2056W 76 FT	70-76 / St / FT	5076094	1180 76 2	370	
2056W 82 FT	76-82 / St / FT	5076155	1180 82 7	370	
2056W 90 FT	82-90 / St / FT	5076216	1180 90 8	370	
2057 M16 FT	M16 / St / FT	5033073	1193 70 8	363	
2057 M20 FT	M20 / St / FT	5033134	1193 71 6	363	
2057 M25 FT	M25 / St / FT	5033196	1193 72 4	363	
2057 M32 FT	M32 / St / FT	5033257	1193 73 2	363	
2057 M40 FT	M40 / St / FT	5033318	1193 74 0	363	
2057 M50 FT	M50 / St / FT	5033370	1193 75 9	363	
2057 M63 FT	M63 / St / FT	5033431	1193 76 7	363	
2058 12 LGR	8-12 34 / PP	5081371	1195 12 3	374	
2058 16 LGR	12-16 34 / PP	5081432	1195 16 6	374	
2058 2 12 LGR	8-12 34 / PP	5082576	1196 11 1	375	1339337
2058 2 16 LGR	12-16 34 / PP	5082637	1196 16 2	375	1339338
2058 2 22 LGR	16-22 34 / PP	5082699	1196 22 7	375	1339339
2058 2 28 LGR	22-28 34 / PP	5082750	1196 28 6	375	1339340
2058 2 34 LGR	28-34 34 / PP	5082811	1196 34 0	375	1339341
2058 2 40 LGR	34-40 34 / PP	5082873	1196 40 5	375	1339342
2058 2 46 LGR	40-46 40 / PP	5082934	1196 46 4	375	1339343
2058 2 52 LGR	46-52 40 / PP	5082996	1196 52 9	375	1339344
2058 2 58 LGR	52-58 40 / PP	5083054	1196 58 8	375	1339345
2058 22 LGR	16-22 34 / PP	5081494	1195 22 0	374	
2058 28 LGR	22-28 34 / PP	5081555	1195 27 1	374	
2058 34 LGR	28-34 34 / PP	5081616	1195 34 4	374	
2058 40 LGR	34-40 34 / PP	5081678	1195 40 9	374	
2058 46 LGR	40-46 40 / PP	5081739	1195 46 8	374	
2058 52 LGR	46-52 40 / PP	5081791	1195 52 2	374	
2058 58 LGR	52-58 40 / PP	5081852	1195 58 1	374	
2058 64 LGR	58-64 40 / PP	5081913	1195 64 6	374	
2058 70 LGR	64-70 40 / PP	5081975	1195 70 0	374	
2058 M2 12 FT	8-12 35 / St / FT	5441434	1199 70 6	375	
2058 M2 16 FT	12-16 35 / St / FT	5441496	1199 71 4	375	
2058 M2 22 FT	16-22 35 / St / FT	5441557	1199 72 2	375	
2058 M2 28 FT	22-28 35 / St / FT	5441618	1199 73 0	375	
2058 M2 34 FT	28-34 35 / St / FT	5441670	1199 74 9	375	
2058 M2 40 FT	34-40 35 / St / FT	5441731	1199 75 7	375	
2058FW 100 LGR	90-100 40 / PP	5083955	1197 99 1	374	1339336
2058FW 12 LGR	8-12 34 / PP	5083115	1197 12 6	374	1339322
2058FW 16 LGR	12-16 34 / PP	5083177	1197 16 9	374	1339323
2058FW 22 LGR	16-22 34 / PP	5083238	1197 22 3	374	1339324
2058FW 28 LGR	22-28 34 / PP	5083290	1197 28 2	374	1339325
2058FW 34 LGR	28-34 34 / PP	5083351	1197 34 7	374	1339326
2058FW 40 LGR	34-40 34 / PP	5083412	1197 40 1	374	1339327
2058FW 46 LGR	40-46 40 / PP	5083474	1197 46 0	374	1339328
2058FW 52 LGR	46-52 40 / PP	5083535	1197 52 5	374	1339329
2058FW 58 LGR	52-58 40 / PP	5083597	1197 58 4	374	1339330
2058FW 64 LGR	58-64 40 / PP	5083658	1197 64 9	374	1339331
2058FW 70 LGR	64-70 40 / PP	5083719	1197 70 3	374	1339332
2058FW 76 LGR	70-76 40 / PP	5083771	1197 76 2	374	1339333
2058FW 82 LGR	76-82 40 / PP	5083832	1197 82 7	374	1339334
2058FW 90 LGR	82-90 40 / PP	5083894	1197 90 8	374	1339335
2058FW M 12 FT	8-12 35 / St / FT	5442035	1199 84 6	374	1339312
2058FW M 12 VA	8-12 35 / V2A	5514091	1197 13 4	374	
2058FW M 16 FT	12-16 35 / St / FT	5442097	1199 85 4	374	1339313
2058FW M 16 VA	12-16 35 / V2A	5514152	1197 17 7	374	
2058FW M 22 FT	16-22 35 / St / FT	5442158	1199 86 2	374	1339314
2058FW M 22 VA	16-22 35 / V2A	5514213	1197 23 1	374	
2058FW M 28 FT	22-28 35 / St / FT	5442219	1199 87 0	374	1339315
2058FW M 28 VA	22-28 35 / V2A	5514275	1197 29 0	374	
2058FW M 34 FT	28-34 35 / St / FT	5442271	1199 88 9	374	1339316
2058FW M 40 FT	34-40 35 / St / FT	5442332	1199 89 7	374	1339317
2058FW M 46 FT	40-46 35 / St / FT	5442394	1199 90 0	374	1339318
2058FW M 52 FT	46-52 35 / St / FT	5442455	1199 91 9	374	1339319
2058FW M 58 FT	52-58 35 / St / FT	5442516	1199 92 7	374	1339320
2058FW M 64 FT	58-64 35 / St / FT	5442578	1199 93 5	374	1339321
2058FW M 70 FT	64-70 35 / St / FT	5442639	1199 94 3	374	
2058FW M 8 VA	4-8 35 / V2A	5514039	1197 09 6	374	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2059 2M FS	/ St / FS	5037873	1103 12 1	328	
2060 2M AB BK	/ St	5039617	1106 02 3	328	
2060 2M AB FS	/ St / FS	5039730	1106 12 0	328	1339477
2060 2M FS	/ St / FS	5039433	1105 12 4	328	
2060 2M VA	/ V2A	5627098	1105 12 5	329	
2060 L 2M FS	/ St / FS	5040095	1106 62 7	328	
2060 L 2M VA	/ V2A	5627104	1106 62 8	328	
2061 2M FS	/ St / FS	5040453	1107 12 7	329	1463202
2061 L 2M FS	/ St / FS	5040811	1108 12 3	329	1339478
2062 2M BK	/ St	5041412	1109 01 4	330	
2062 2M FT	/ St / FT	5041474	1109 02 2	330	1463205
2062 L 2M FT	/ St / FT	5041894	1109 52 9	329	1463201
2063 2M BK	/ St	5043157	1112 02 3	331	
2063 2M FS	/ St / FS	5043270	1112 12 0	331	
2063 2M FT	/ St / FT	5043393	1112 22 8	331	
2063 2M VA	/ V2A	5627111	1110 00 5	331	
2063 L 2M FS	/ St / FS	5632597	1112 70 8	331	
2063 L 2M FT	/ St / FT	5632535	1112 75 9	331	1339810
2063 L 2M VA	/ V2A	5627128	1112 70 9	331	
2064 GTP 2M	/ St / GTP	5044291	1115 05 7	351	1462229
2064 GTPL 2M	/ St / GTP	5044352	1115 06 5	351	1339479
2065 N M4 G	M4 / St / G	5051497	1133 02 0	341	
2066 2M F	/ St / F	5046516	1117 02 5	329	1463200
2066 2M FS	/ St / FS	5046578	1117 03 3	329	1463204
2066 2M VA	/ V2A / FS	5046639	1117 06 8	329	
2068 2M BK	/ St	5046936	1118 02 1	331	
2068 2M FS	/ St / FS	5047179	1118 22 6	331	1463254
2068 2M FT	/ St / FT	5047056	1118 12 9	331	1463252
2068 L 1M FT	/ St / FT	5053958	1119 67 2	332	
2068 L 200 FT	/ St / FT	5060673	1119 69 6	332	
2068 L 2M FS	/ St / FS	5864318	1119 64 8	332	1462241
2068 L 2M FT	/ St / FT	5047599	1119 65 6	332	1462243
2068 L 2M FTSOMY	/ St / FT	5204138	1119 67 0	332	
2068 L 2M VA	/ V2A	5047650	1119 70 2	332	
2068 L 300 FT	/ St / FT	5060611	1119 69 3	332	
2068 L 400 FT	/ St / FT	5060376	1119 69 0	332	
2068 L 500 FT	/ St / FT	5060253	1119 68 7	332	
2068 L 600 FT	/ St / FT	5059417	1119 68 4	332	
2068 L 6M VA	/ V2A	5047711	1119 72 9	332	
2068 L 700 FT	/ St / FT	5059356	1119 68 1	332	
2068 L 800 FT	/ St / FT	5059295	1119 67 8	332	
2068 L 900 FT	/ St / FT	5056119	1119 67 5	332	
2069 15 1.5 GTP	/ St / GTP	5044833	1115 42 1	350	1463215
2069 15 1.5 GTPL	/ St / GTP	5044895	1115 45 6	350	1463216
2069 15 2.2 GTP	/ St / GTP	5045076	1115 55 3	350	
2069 15 2.2 GTPL	/ St / GTP	5045199	1115 59 6	351	1462227
2069 1M FS	/ St / FS	5045557	1115 67 7	350	
2069 1M GTP	/ St / GTP	5045618	1115 68 5	350	
2069 2M BK	/ St	5045250	1115 61 8	350	
2069 2M FS	/ St / FS	5045311	1115 62 6	350	1463214
2069 2M GTP	/ St / GTP	5045434	1115 65 0	350	1463213
2069 2M GTPL	/ St / GTP	5045496	1115 66 9	350	1463212
2069 3M BK	/ St	5871453	1115 85 5	350	
2069 L 2M FS	/ St / FS	5045977	1115 80 4	350	
2069 T100 GTP	/ St / GTP	5440994	1115 38 2	175	1627146
2069 T160 GTP	/ St / GTP	5441007	1115 38 4	175	1627148
2069 T250 GTP	/ St / GTP	5441038	1115 38 6	175	1627149
2069 T350 GTP	/ St / GTP	5441045	1115 38 8	175	1627151
2069 T60 GTP	/ St / GTP	5440987	1115 38 0	175	1627144
2070 M6 G	12-20 M5 x 14 / St / G	5120735	1380 02 8	281	
2071 M6 G	20-30 M5 x 20 / St / G	5120858	1380 22 2	281	
2072 M6 G	30-44 M5 x 22 / St / G	5120971	1380 42 7	281	
2073 M6 G	44-60 M6 x 25 / St / G	5121152	1380 72 9	281	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2078 M10 1M G	M10 10 / St / G	5253396	3141 20 9	386	
2078 M10 2M G	M10 10 / St / G	5123583	3141 14 0	386	
2078 M10 3M G	M10 10 / St / G	5895152	3141 23 3	386	
2078 M10 VA	M10 10 / V2A	5023579	3141 31 2	386	
2078 M12 1M G	M12 12 / St / G	5253457	3141 30 6	386	
2078 M12 2M G	M12 12 / St / G	5123644	3141 14 4	386	
2078 M12 VA	M12 12 / V2A	5594437	3141 31 4	386	
2078 M6 1M G	M6 6 / St / G	5253211	3141 04 7	386	
2078 M8 1M G	M8 8 / St / G	5253334	3141 12 8	386	
2078 M8 2M G	M8 8 / St / G	5119982	3141 13 6	386	
2078 M8 3M G	M8 8 / St / G	5374671	3141 13 8	386	
2078 M8 VA	M8 8 / V2A	5023456	3141 31 0	386	
2081 K M6	M6 1,6 / St / G	5305958	3460 06 1	387	
2081 M6 G	M6 1,35 / St / G	5306078	3460 16 9	387	
2083 M6 G	M6 4,5 / St / G	5306498	3462 06 4	387	
2083 M8 G	M8 5,5 / St / G	5306559	3462 08 0	387	
2084 K M6	M6 1,15 / Zn / G	5307150	3463 06 0	388	
2084 M6 G	M6 1,15 / Zn / G	5307211	3463 56 7	388	
2084 M8 G	M8 1,15 / Zn / G	5307273	3463 58 3	388	
2085 M6 G	M6 1,1 / Zn / G	5307334	3464 06 7	388	
2085 M8 G	M8 1,1 / Zn / G	5307396	3464 08 3	388	
2100 FT	/ St / FT	5047773	1120 20 4	333	1463210
2110 FT	/ St / FT	5048732	1121 22 7	333	1463211
2392	vaaleanharmaa / PA/GF	6027132	6024 00 9	193	
2393 UP	vaaleanharmaa / PA	6027439	6024 10 6	192	
2900 13-16 G	13,5-16 M 16 / St / G	5121336	1383 09 4	282	
2900 16-19 G	16,5-19 Pg 11 / St / G	5121398	1383 11 6	282	
2900 18-21 G	18-21 M 20 / St / G	5121459	1383 13 2	282	
2900 19-23 G	19-23 PG 16 / St / G	5121510	1383 16 7	282	
2900 24-29 G	24-29 M 25 / St / G	5121572	1383 21 3	282	
2900 30-34 G	33-38 Pg 29 / St / G	5121633	1383 29 9	282	
2900 33-38 G	30-34 M 32 / St / G	5569176	1383 31 0	282	
2900 39-42 G	39-42 M 40 / St / G	5569237	1383 41 8	282	
2900 43-48 G	43-48 Pg 36 / St / G	5121695	1383 36 1	282	
2900 49-55 G	49-55 M 50 / St / G	5121756	1383 42 6	282	
2900 54-60 G	54-60 Pg 48 / St / G	5121817	1383 48 5	282	
2900 61-64 G	61-64 M 63 / St / G	5569299	1383 50 7	282	
2900 W 13.5 FT	12,5-13,5 1/4" / St / FT	5122838	1385 00 3	282	
2900 W 139 FT SO	130-140 5" / St / FT	5544937	1388 42 8	283	
2900 W 17 FT	16-17 3/8" / St / FT	5123675	1387 01 4	283	
2900 W 17 FT	16-17 3/8" / St / FT	5122890	1385 01 1	282	
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St / FT	5124450	1388 03 7	283	
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St / FT	5123736	1387 03 0	283	
2900 W 21.5 FT	19-21,5 1/2" / St / FT	5122951	1385 03 8	282	
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St / FT	5124511	1388 05 3	283	
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St / FT	5123798	1387 05 7	283	
2900 W 27 FT	24,5-27 3/4" / St / FT	5123019	1385 05 4	282	
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St / FT	5124573	1388 06 1	283	
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St / FT	5123859	1387 06 5	283	
2900 W 33.5 FT	30,5-33,5 1" / St / FT	5123071	1385 06 2	282	
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5 1 1/4" / St / FT	5123910	1387 08 1	283	
2900 W 42.5 FT	39,5-42,5 1 1/4" / St / FT	5123132	1385 08 9	282	
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St / FT	5124696	1388 11 8	283	
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St / FT	5123972	1387 11 1	283	
2900 W 48.5 FT	45,5-48,5 1 1/2" / St / FT	5123194	1385 11 9	282	
2900 W 54 FT	51-54 1 3/4" / St / FT	5123255	1385 12 7	282	
2900 W 60 FT	56-60 2" / St / FT	5124757	1388 13 4	283	
2900 W 60 FT	56-60 2" / St / FT	5124030	1387 13 8	283	
2900 W 60 FT	56-60 2" / St / FT	5123316	1385 13 5	282	
2900 W 75 FT SO	71,5-75,5 2 1/2" / St / FT	5544814	1388 37 1	283	
2900 W 75.5 FT	71,5-75,5 2 1/2" / St / FT	5124092	1387 15 4	283	
2900 W 88 FT	83-88 3" / St / FT	5124153	1387 17 0	283	
2900 W 88 FT SO	83-88 3" / St / FT	5544876	1388 39 8	283	
2953 B M16 LGR	M16 vaaleanharmaa / PVC	5510130	2153 86 4	311	1156044
2953 B M16 RW	M16 puhtaanvalkoinen / PVC	5538998	2153 98 0	311	1156036
2953 B M20 LGR	M20 vaaleanharmaa / PVC	5469452	2153 86 6	311	1156046
2953 B M20 RW	M20 puhtaanvalkoinen / PVC	5539056	2153 98 2	311	1156038
2953 B M25 LGR	M25 vaaleanharmaa / PVC	5510192	2153 86 8	311	1156047

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2953 B M25 RW	M25 puhtaanvalkoinen / PVC	5539117	2153 98 4	311	1156040
2953 B M32 LGR	M32 vaaleanharmaa / PVC	5510253	2153 87 0	311	1156048
2953 B M32 RW	M32 puhtaanvalkoinen / PVC	5539179	2153 98 6	311	1156042
2953 M M16 LGR	M16 vaaleanharmaa / PVC	5509950	2153 82 9	311	1156028
2953 M M16 RW	M16 puhtaanvalkoinen / PVC	5538752	2153 97 1	311	1156020
2953 M M20 LGR	M20 vaaleanharmaa / PVC	5469391	2153 83 1	311	1156030
2953 M M20 RW	M20 puhtaanvalkoinen / PVC	5538813	2153 97 3	311	1156022
2953 M M25 LGR	M25 vaaleanharmaa / PVC	5510017	2153 83 3	311	1156032
2953 M M25 RW	M25 puhtaanvalkoinen / PVC	5538875	2153 97 5	311	1156024
2953 M M32 LGR	M32 vaaleanharmaa / PVC	5510079	2153 83 5	311	1156034
2953 M M32 RW	M32 puhtaanvalkoinen / PVC	5538936	2153 97 7	311	1156026
2953 M16 LGR	M16 vaaleanharmaa / PVC	5028093	2153 90 4	311	1156011
2953 M16 RW	M16 puhtaanvalkoinen / PVC	5538578	2153 96 0	311	1156010
2953 M20 LGR	M20 vaaleanharmaa / PVC	5027799	2153 91 2	311	1156013
2953 M20 RW	M20 puhtaanvalkoinen / PVC	5538639	2153 96 3	311	1156012
2953 M25 LGR	M25 vaaleanharmaa / PVC	5025214	2153 92 0	311	1156015
2953 M25 RW	M25 puhtaanvalkoinen / PVC	5531739	2153 96 6	311	1156014
2953 M32 LGR	M32 vaaleanharmaa / PVC	5025153	2153 93 9	311	1156019
2953 M32 RW	M32 puhtaanvalkoinen / PVC	5538691	2153 96 9	311	1156018
2953 T M16 LGR	M16 vaaleanharmaa / PVC	5510314	2153 87 2	312	1156058
2953 T M16 RW	M16 puhtaanvalkoinen / PVC	5539230	2153 99 2	312	1156050
2953 T M20 LGR	M20 vaaleanharmaa / PVC	5469575	2153 87 4	312	1156060
2953 T M20 RW	M20 puhtaanvalkoinen / PVC	5539292	2153 99 4	312	1156052
2953 T M25 LGR	M25 vaaleanharmaa / PVC	5510376	2153 87 6	312	1156062
2953 T M25 RW	M25 puhtaanvalkoinen / PVC	5539599	2153 99 6	312	1156054
2953 T M32 LGR	M32 vaaleanharmaa / PVC	5510437	2153 87 8	312	1156064
2953 T M32 RW	M32 puhtaanvalkoinen / PVC	5539650	2153 99 8	312	1156056
2954 M16 LGR	M16 vaaleanharmaa / PVC	5482895	2154 50 1	312	1339916
2954 M20 LGR	M20 vaaleanharmaa / PVC	5483014	2154 52 8	312	1339920
2954 M25 LGR	M25 vaaleanharmaa / PVC	5483076	2154 53 6	312	1339925
2954 M32 LGR	M32 vaaleanharmaa / PVC	5483137	2154 54 4	312	1339932
2955 F M16 RW	M16 puhtaanvalkoinen / PP	5585671	2149 35 1	258	1317336
2955 F M16 STGR	M16 kivenharmaa / PP	5584353	2149 30 3	258	
2955 F M20 RW	M20 puhtaanvalkoinen / PP	5586036	2149 35 7	258	1317340
2955 F M20 STGR	M20 kivenharmaa / PP	5585251	2149 30 9	258	
2955 F M25 RW	M25 puhtaanvalkoinen / PP	5586159	2149 36 3	258	1317345
2955 F M25 STGR	M25 kivenharmaa / PP	5585312	2149 31 5	258	
2955 F M32 RW	M32 puhtaanvalkoinen / PP	5586395	2149 36 9	258	1317352
2955 F M32 STGR	M32 kivenharmaa / PP	5585435	2149 32 1	258	
2955 F M40 RW	M40 puhtaanvalkoinen / PP	5586456	2149 37 5	258	1317384
2955 F M40 STGR	M40 kivenharmaa / PP	5585497	2149 32 7	258	
2955 F M50 RW	M50 puhtaanvalkoinen / PP	5587835	2149 38 1	258	1317385
2955 F M50 STGR	M50 kivenharmaa / PP	5585558	2149 33 3	258	
2955 F M63 STGR	M63 kivenharmaa / PP	5585619	2149 33 9	258	
2955 M16	M16 vaaleanharmaa / PP	5583219	2149 00 4	258	1317356
2955 M16 SW	M16 syvänmusta / PP	5616276	2149 55 9	258	
2955 M20	M20 vaaleanharmaa / PP	5583936	2149 01 0	258	1317360
2955 M20 SW	M20 syvänmusta / PP	5616337	2149 56 3	258	
2955 M25	M25 vaaleanharmaa / PP	5583998	2149 01 6	258	1317365
2955 M25 SW	M25 syvänmusta / PP	5616399	2149 56 7	258	
2955 M32	M32 vaaleanharmaa / PP	5584056	2149 02 2	258	1317372
2955 M32 SW	M32 syvänmusta / PP	5616450	2149 57 1	258	
2955 M40	M40 vaaleanharmaa / PP	5584292	2149 02 8	258	1317374
2955 M40 SW	M40 syvänmusta / PP	5616511	2149 57 5	258	
2955 M50	M50 vaaleanharmaa / PP	5588191	2149 03 4	258	1317375
2955 M50 SW	M50 syvänmusta / PP	5616993	2149 57 9	258	
2955 M63	M63 vaaleanharmaa / PP	5588252	2149 04 0	258	1317376
2955 M63 SW	M63 syvänmusta / PP	5617051	2149 58 3	258	
2960 11 M6 LGR	9-11 vaaleanharmaa / PS	5196990	2130 11 4	268	
2960 12 M6 LGR	12-13 vaaleanharmaa / PS	5197058	2130 12 2	268	
2960 15 M6 LGR	15-17 vaaleanharmaa / PS	5197119	2130 15 7	268	
2960 18 M6 LGR	16,5-18 vaaleanharmaa / PS	5197171	2130 18 1	268	
2960 22 M6 LGR	20,5-22 vaaleanharmaa / PS	5197232	2130 21 1	268	
2960 25 M6 LGR	22,5-25 vaaleanharmaa / PS	5197294	2130 25 4	268	
2960 28 M6 LGR	25,5-28 vaaleanharmaa / PS	5197355	2130 28 9	268	
2960 35 M6 LGR	31,5-35 vaaleanharmaa / PS	5197416	2130 35 1	268	
2960 40 M6 LGR	36,5-40 vaaleanharmaa / PS	5197478	2130 40 8	268	
2960 43 M6 LGR	40,5-43 vaaleanharmaa / PS	5197539	2130 43 2	268	
2960 47 M6 LGR	45,5-47 vaaleanharmaa / PS	5197591	2130 47 5	268	
2960 54 M6 LGR	50,5-54 vaaleanharmaa / PS	5197652	2130 54 8	268	
2962 10 LGR	10 vaaleanharmaa / PP	5199090	2140 10 1	269	1339442
2962 12 LGR	12 vaaleanharmaa / PP	5199151	2140 12 8	269	1339443
2962 15 LGR	14-15 vaaleanharmaa / PP	5199212	2140 15 2	269	1339444
2962 18 LGR	16-18 vaaleanharmaa / PP	5199274	2140 18 7	269	1339445
2962 22 LGR	19-22 vaaleanharmaa / PP	5199335	2140 23 3	269	1339446
2962 28 LGR	25-28 vaaleanharmaa / PP	5199397	2140 28 4	269	1339447
2962 2X10	10 + 10 vaaleanharmaa / PP	5199694	2140 60 8	270	1339452
2962 2x15	14/15 + 14/15 vaaleanharmaa / PP	5199878	2140 65 9	270	1339455

Tilatessanne mainitkaa aina OBO -no.

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
2962 2x16	15/16 + 15/16 vaaleanharmaa / PP	5199939	2140 68 3	270	1339456
2962 2x22	18/22 + 18/22 vaaleanharmaa / PP	5199991	2140 72 1	270	1339457
2962 35 LGR	32-35 vaaleanharmaa / PP	5199458	2140 35 7	269	1339448
2962 42 LGR	40-42 vaaleanharmaa / PP	5199519	2140 41 1	269	1339449
2962 6 LGR	6 vaaleanharmaa / PP	5198970	2140 06 3	269	1339440
2962 8 LGR	8 vaaleanharmaa / PP	5199038	2140 07 1	269	1339441
2985 SW		5230113	2357 05 4	283	
2989 M6 G	M6 1,5 / St / G	5306191	3460 76 2	388	
2989 M8 G	M8 1,5 / St / G	5306252	3460 78 9	388	
2990 M6 G	M6 3,5 / St / G	5306979	3462 86 2	388	
2990 M8 G	M8 3,5 / St / G	5307037	3462 88 9	388	
3015 12 LGR	6-12 M4 x 22 / PS	5206897	2157 12 8	269	
3015 17 LGR	10-17 M4 x 25 / PS	5206958	2157 17 9	269	
3015 24 LGR	17-24 M4 x 30 / PS	5207016	2157 24 1	269	
3015 34 LGR	24-34 M5 x 35 / PS	5207078	2157 34 9	269	
3019 M6 LGR	6-12 M4 x 22 / PS	5207139	2158 12 4	269	
3020 LGR	10-17 M4 x 25 / PS	5207191	2158 17 5	269	
3021 LGR	17-24 M4 x 30 / PS	5207252	2158 24 8	269	
3022 LGR	24-34 M5 x 35 / PS	5207313	2158 34 5	269	
3030 2	7-11 vaaleanharmaa / PS	5213017	2213 11 7	271	
3040 2	6-16 vaaleanharmaa / PS	5195610	2107 01 5	267	
3040 3	6-16 vaaleanharmaa / PS	5195795	2109 01 8	267	
3040 LGR	6-16 vaaleanharmaa / PS	5195436	2105 01 2	267	
3041 2	16-24 vaaleanharmaa / PS	5195672	2107 03 1	267	
3041 LGR	16-24 vaaleanharmaa / PS	5195498	2105 03 9	267	
3042 LGR	24-34 vaaleanharmaa / PS	5195559	2105 05 5	267	
3050 2 6-16	6-16 vaaleanharmaa / PS	5196211	2115 01 8	266	
3050 2 6-16	6-16 vaaleanharmaa / PS	5196211	2115 01 8	266	
3050 LGR	6-16 vaaleanharmaa / PS	5195252	2101 01 7	266	
3051 LGR	14-24 vaaleanharmaa / PS	5195313	2101 03 3	266	
3052 LGR	24-34 vaaleanharmaa / PS	5195375	2101 06 8	266	
3079 LGR	5-14 M5 x 14 / PS	5196570	2124 14 9	267	
3080 2 LGR	6-17 M6 x 18 / PS	5196877	2124 49 1	268	
3080 LGR	6-17 M6 x 18 / PS	5196631	2124 17 3	267	
3081 LGR	15-25 M8 x 23 / PS	5196693	2124 25 4	267	
3082 LGR	24-34 M8 x 23 / PS	5196754	2124 34 3	267	1339435
3083 LGR	32-45 M8 x 40 / UF	5196815	2124 45 9	268	
3100 M6 G	M6 8 / St / G	5250272	3131 06 8	386	
3100 M8 G	M8 10 / St / G	5250333	3131 08 4	386	
4014 G	M4 / St / G	5052579	1137 22 0	341	1463220
4014 N G	M4 / St / G	5052517	1137 21 2	341	
4014 N M.S. G	M4 / St / G	5052395	1137 01 8	341	1464267
4021 K 6-13	6-13 4-9 / St / FS	5224419	2307 61 8	299	
4021 K 9-16	9-16 4-9 / St / FS	5224471	2307 63 4	299	
4024 16-23	16-23 5-10 / PS	5224358	2305 23 2	298	
4024 9-16	9-16 3-8 / PS	5224297	2305 15 1	298	
4028	2-4 vaaleanharmaa / PP	5213130	2215 04 7	271	
4029	4-7 vaaleanharmaa / PP	5213192	2215 07 1	271	
4030	7-11 vaaleanharmaa / PP	5213253	2215 10 1	271	
4031 10-14	10-14 vaaleanharmaa / PP	5213314	2215 14 4	271	
4031 14-17	14-17 vaaleanharmaa / PP	5213376	2215 17 9	271	
4032	16-20 vaaleanharmaa / PP	5213437	2215 20 9	271	
4039	24-7 / PP	5213550	2215 30 6	271	
4039 SP	24-7 / PP	5599777	2214 87 3	271	
4040	27-12 / PP	5213611	2215 31 4	271	
4040 SP	27-12 / PP	5599838	2214 88 1	271	
4041	210-14 / PP	5213796	2215 34 9	271	
4042	214-17 / PP	5213673	2215 32 2	271	
4043	217-21 / PP	5213734	2215 33 0	271	
4044	221-25 / PP	5213857	2215 35 7	271	
4758 3.5x15	15 3,5 / St / GGP	5274759	3195 00 7	389	
4758 3.5x20	20 3,5 / St / GGP	5274810	3195 01 5	389	
4758 3.5x25	25 3,5 / St / GGP	5274872	3195 02 3	389	
4758 3.5x30	30 3,5 / St / GGP	5274933	3195 03 1	389	
4758 3.5x35	35 3,5 / St / GGP	5274995	3195 05 8	389	
4758 3.5x40	40 3,5 / St / GGP	5275053	3195 06 6	389	
4758 3.5x45	45 3,5 / St / GGP	5275114	3195 07 4	389	
4758 3.5x50	50 3,5 / St / GGP	5275176	3195 08 2	389	
4758 4.5x25	25 4,5 / St / GGP	5275718	3195 42 2	389	
4758 4.5x30	30 4,5 / St / GGP	5275770	3195 43 0	389	
4758 4.5x35	35 4,5 / St / GGP	5275831	3195 44 9	389	
4758 4.5x40	40 4,5 / St / GGP	5275893	3195 45 7	389	
4758 4.5x45	45 4,5 / St / GGP	5275954	3195 46 5	389	
4758 4.5x50	50 4,5 / St / GGP	5276012	3195 47 3	389	
4758 4X15	15 4 / St / GGP	5275237	3195 20 1	389	
4758 4X20	20 4 / St / GGP	5275299	3195 22 8	389	
4758 4X25	25 4 / St / GGP	5275350	3195 23 6	389	
4758 4X30	30 4 / St / GGP	5275411	3195 24 4	389	
4758 4X35	35 4 / St / GGP	5275473	3195 25 2	389	
4758 4X40	40 4 / St / GGP	5275534	3195 26 0	389	
4758 4X45	45 4 / St / GGP	5275596	3195 27 9	389	
4758 4X50	50 4 / St / GGP	5275657	3195 28 7	389	
4758 5X30	30 5 / St / GGP	5276074	3195 63 5	389	
4758 5X35	35 5 / St / GGP	5276135	3195 64 3	389	
4758 5X40	40 5 / St / GGP	5276197	3195 65 1	389	
4758 5X45	45 5 / St / GGP	5276258	3195 67 8	389	
4758 5X50	50 5 / St / GGP	5276319	3195 68 6	389	
4758 5X60	60 5 / St / GGP	5321019	3195 69 4	389	
4758 6X30	30 6 / St / GGP	5682875	3195 91 0	389	
4758 6X40	40 6 / St / GGP	5682813	3195 92 9	389	
4758 6X50	50 6 / St / GGP	5682752	3195 93 7	389	
4758 6X60	60 6 / St / GGP	5682691	3195 94 5	389	
4758T 3.5x15	15 3,5 / St / GGP	5552017	3198 01 6	389	
4758T 3.5x20	20 3,5 / St / GGP	5552079	3198 01 8	389	
4758T 3.5x25	25 3,5 / St / GGP	5552130	3198 02 0	389	
4758T 3.5x30	30 3,5 / St / GGP	5552192	3198 02 2	389	
4758T 3.5x35	35 3,5 / St / GGP	5552253	3198 02 4	389	
4758T 3.5x40	40 3,5 / St / GGP	5552314	3198 02 6	389	
4758T 4.0x15	15 4 / St / GGP	5552376	3198 03 0	389	
4758T 4.0x20	20 4 / St / GGP	5552437	3198 03 2	389	
4758T 4.0x25	25 4 / St / GGP	5555438	3198 03 4	389	
4758T 4.0x30	30 4 / St / GGP	5555551	3198 03 6	389	
4758T 4.0x35	35 4 / St / GGP	5557111	3198 03 8	389	
4758T 4.0x40	40 4 / St / GGP	5557418	3198 04 0	389	
4758T 4.0x45	45 4 / St / GGP	5558132	3198 04 2	389	
4758T 4.0x50	50 4 / St / GGP	5558378	3198 04 4	389	
4758T 4.5x30	30 4,5 / St / GGP	5558491	3198 05 4	389	
4758T 4.5x35	35 4,5 / St / GGP	5558972	3198 05 6	389	
4758T 4.5x40	40 4,5 / St / GGP	5559030	3198 05 8	389	
4758T 4.5x45	45 4,5 / St / GGP	5560296	3198 06 0	389	
4758T 4.5x50	50 4,5 / St / GGP	5560357	3198 06 2	389	
4758T 5.0x30	30 5 / St / GGP	5628750	3198 07 3	389	
4758T 5.0x35	35 5 / St / GGP	5628873	3198 07 5	389	
4758T 5.0x40	40 5 / St / GGP	5628996	3198 07 7	389	
4758T 5.0x45	45 5 / St / GGP	5785835	3198 07 9	389	
4758T 5.0x50	50 5 / St / GGP	5785897	3198 08 1	389	
4759 3.5x25	25 3,5 / St / GGP	5271932	3192 11 3	390	1339529
4759 3.5x30	30 3,5 / St / GGP	5271994	3192 12 1	390	1339530
4759 3.5x35	35 3,5 / St / GGP	5272052	3192 14 8	390	1339531
4759 3.5x40	40 3,5 / St / GGP	5272113	3192 15 6	390	1339532
4759 3.5x45	45 3,5 / St / GGP	5272175	3192 16 4	390	1339533
4759 3.5x50	50 3,5 / St / GGP	5272236	3192 17 2	390	1339534
4759 4.5x30	30 4,5 / St / GGP	5272717	3192 33 4	390	1339542
4759 4.5x35	35 4,5 / St / GGP	5272779	3192 34 2	390	1339543
4759 4.5x40	40 4,5 / St / GGP	5272830	3192 35 0	390	1339544
4759 4.5x45	45 4,5 / St / GGP	5272892	3192 36 9	390	1339545
4759 4.5x50	50 4,5 / St / GGP	5272953	3192 37 7	390	1339546
4759 4X25	25 4 / St / GGP	5272298	3192 21 0	390	1339535
4759 4X30	30 4 / St / GGP	5272359	3192 22 9	390	1339536
4759 4X35	35 4 / St / GGP	5272410	3192 23 7	390	1339537
4759 4X40	40 4 / St / GGP	5272472	3192 24 5	390	1339538
4759 4X45	45 4 / St / GGP	5272533	3192 25 3	390	1339539
4759 4X50	50 4 / St / GGP	5272595	3192 26 1	390	1339540

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
4759 5X30	30 5/ St / GGP	5273011	3192 41 5	390	1339547
4759 5X35	35 5/ St / GGP	5273073	3192 42 3	390	1339548
4759 5X40	40 5/ St / GGP	5273134	3192 43 1	390	1339549
4759 5X45	45 5/ St / GGP	5273196	3192 45 8	390	1339550
4759 5X50	50 5/ St / GGP	5273257	3192 46 6	390	1339551
4759 6X40	40 6/ St / GGP	5682578	3192 62 8	390	1339553
4759 6X50	50 6/ St / GGP	5682516	3192 63 6	390	1339554
4759 6X60	60 6/ St / GGP	5682455	3192 64 4	390	1339555
4759T 3.0x15	15 3/ St / GGP	5797593	3198 19 3	390	
4759T 3.0x25	25 3/ St / GGP	5797777	3198 19 7	390	
4759T 3.0x30	30 3/ St / GGP	5797951	3198 19 9	390	
4759T 3.5x15	15 3,5/ St / GGP	5560470	3198 21 9	390	
4759T 3.5x20	20 3,5/ St / GGP	5560531	3198 22 1	390	
4759T 3.5x25	25 3,5/ St / GGP	5561132	3198 22 3	390	
4759T 3.5x30	30 3,5/ St / GGP	5561378	3198 22 5	390	
4759T 3.5x35	35 3,5/ St / GGP	5561439	3198 22 7	390	
4759T 3.5x40	40 3,5/ St / GGP	5561552	3198 22 9	390	
4759T 3.5x50	50 3,5/ St / GGP	5561972	3198 23 1	390	
4759T 4.0x15	15 4/ St / GGP	5785958	3198 23 7	390	
4759T 4.0x20	20 4/ St / GGP	5562511	3198 23 9	390	
4759T 4.0x25	25 4/ St / GGP	5562573	3198 24 1	390	
4759T 4.0x30	30 4/ St / GGP	5563112	3198 24 3	390	
4759T 4.0x35	35 4/ St / GGP	5786016	3198 24 5	390	
4759T 4.0x40	40 4/ St / GGP	5786078	3198 24 7	390	
4759T 4.0x45	45 4/ St / GGP	5787457	3198 24 9	390	
4759T 4.0x50	50 4/ St / GGP	5787877	3198 25 1	390	
4759T 4.5x30	30 4,5/ St / GGP	5790037	3198 26 0	390	
4759T 4.5x35	35 4,5/ St / GGP	5791232	3198 26 2	390	
4759T 4.5x40	40 4,5/ St / GGP	5791294	3198 26 4	390	
4759T 4.5x45	45 4,5/ St / GGP	5791539	3198 26 6	390	
4759T 4.5x50	50 4,5/ St / GGP	5791713	3198 26 8	390	
4759T 5.0x30	30 5/ St / GGP	5792192	3198 27 6	390	
4759T 5.0x35	35 5/ St / GGP	5792253	3198 27 8	390	
4759T 5.0x40	40 5/ St / GGP	5792437	3198 28 0	390	
4759T 5.0x45	45 5/ St / GGP	5792499	3198 28 2	390	
4759T 5.0x50	50 5/ St / GGP	5792550	3198 28 4	390	
5015 M5 OS G	M5/ St / G	5053118	1141 05 8	341	1339483
5015 M6 OS G	M6/ St / G	5053170	1141 06 6	341	1339484
5015 M6 OS VA	M6/ V2A	5053231	1141 10 4	341	
5016 M5 OS G	M5/ St / G	5053293	1142 05 4	342	
5016 M6 OS G	M6/ St / G	5053354	1142 06 2	342	
5017 M10 OS VA	M10/ V4A	5086017	1143 12 7	342	
5017 M6 OS G	M6/ St / G	5053415	1143 06 9	342	
5017 M6 OS VA	M6/ V4A	5119920	1143 12 3	342	
5017 M8 OS VA	M8/ V4A	5085980	1143 12 5	342	
5019 M10 OS G	M10 10/ St / G	5053835	1144 13 8	324	
5019 M10 OS G	M10 10/ St / G	5053835	1144 13 8	342	
5019 M6 OS G	M6 6/ St / G	5053712	1144 10 3	324	1464234
5019 M6 OS G	M6 6/ St / G	5053712	1144 10 3	342	1464234
5019 M8 OS G	M8 8/ St / G	5053774	1144 11 1	324	1464233
5019 M8 OS G	M8 8/ St / G	5053774	1144 11 1	342	1464233
5020 M10x40 FT	M10 40/ St / FT	5056171	1149 45 8	343	
5020 M6X20 FT	M6 20/ St / FT	5055457	1149 00 8	343	1339485
5020 M6X25 FT	M6 25/ St / FT	5055518	1149 01 6	343	1339486
5020 M8X25 FT	M8 25/ St / FT	5055754	1149 21 0	343	1339489
5021 M10x40 FT	M10 40/ St / FT	5056959	1150 45 6	343	
5021 M6X25 FT	M6 25/ St / FT	5056232	1150 01 4	343	1339491
5021 M8X20 FT	M8 20/ St / FT	5056478	1150 20 0	343	1339494
5021 M8X25 FT	M8 25/ St / FT	5056539	1150 21 9	343	1339495
5021 M8X40 FT	M8 40/ St / FT	5056713	1150 24 3	343	1339497
5022 M10x25 F	M10 25/ St / F	5057499	1151 40 1	343	1463229
5022 M10x30 F	M10 30/ St / F	5057550	1151 42 8	343	1463230
5022 M10x40 F	M10 40/ St / F	5057673	1151 44 4	343	1463232
5022 M12x30 G	M12 30/ St / G	5057796	1151 62 2	343	1463233
5022 M12x40 G	M12 40/ St / G	5057918	1151 64 9	343	1463235
5022 M6X25 F	M6 25/ St / F	5057017	1151 01 0	343	1463221
5022 M6X30 F	M6 30/ St / F	5057079	1151 02 9	343	1463222
5022 M8X25 F	M8 25/ St / F	5057253	1151 21 5	343	1463225
5022 M8X30 F	M8 30/ St / F	5057314	1151 22 3	343	1463226
5022 M8X40 F	M8 40/ St / F	5057437	1151 25 8	343	1463228
5023 M10x30 G	M10 30/ St / G	5058335	1153 41 2	344	1463236
5023 M10x35 G	M10 35/ St / G	5058397	1153 42 0	344	1463237
5023 M10x40 G	M10 40/ St / G	5058458	1153 43 9	344	1463238
5023 M12x30 G	M12 30/ St / G	5058755	1153 61 7	344	1463239
5023 M12x35 G	M12 35/ St / G	5058816	1153 62 5	344	1463240
5023 M12x40 G	M12 40/ St / G	5058878	1153 63 3	344	1463241
5023 M12x50 G	M12 50/ St / G	5058939	1153 64 1	344	1463242

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
5024 M10x30 G	M10 30/ St / G	5059714	1154 41 9	344	1463243
5024 M10x35 G	M10 35/ St / G	5059776	1154 42 7	344	1463244
5024 M10x40 G	M10 40/ St / G	5059837	1154 43 5	344	1463245
5024 M12x30 G	M12 30/ St / G	5060017	1154 60 5	344	1463246
5024 M12x35 G	M12 35/ St / G	5060079	1154 61 3	344	1463247
5024 M12x40 G	M12 40/ St / G	5060130	1154 62 1	344	1463248
5024 M12x50 G	M12 50/ St / G	5060192	1154 64 8	344	1463249
5024 M6x30 FT	M6 30/ St / FT	5483694	1154 40 3	344	
5026 M6X20 G	M6 20/ St / G	5057970	1151 70 3	323	
5026 M6X20 G	M6 20/ St / G	5057970	1151 70 3	344	
5026 M8X25 G	M8 25/ St / G	5058038	1151 71 1	323	
5026 M8X25 G	M8 25/ St / G	5058038	1151 71 1	344	
5050 20x1.5 BK	20 x 1,5 200/ St	5549079	1465 60 0	296	
5050 20X3 3M FT	20 x 3/ St / FT	5137597	1465 76 7	296	
5050 25X3 3MFT	25 x 3/ St / FT	5137658	1465 77 5	296	
5050 25X3 FT	25 x 3 120/ St / FT	5136811	1465 10 4	296	
5050 30X3 3M FT	30 x 3/ St / FT	5137719	1465 79 1	296	
5050 30X3 FT	30 x 3 120/ St / FT	5136934	1465 14 7	296	
5050 30X4 3M FT	30 x 4/ St / FT	5137771	1465 80 5	296	
5050 30X4 FT	30 x 4 100/ St / FT	5136996	1465 16 3	296	
5050 40X4 3M FT	40 x 4/ St / FT	5137832	1465 82 1	296	
5050 40X4 FT	40 x 4 80/ St / FT	5137054	1465 19 8	296	
5050 SB30x3 FT	30 x 3/ St / FT	5137955	1466 26 7	296	
5055 I FS	12 x 1/ St / FS	5138310	1470 12 4	300	
5055 II FS	17 x 1/ St / FS	5138372	1470 17 5	300	
5055 III FS	26 x 1,2/ St / FS	5138433	1470 26 4	300	
5055 L I 12	12 x 0,75/ St / FS	5138679	1471 12 0	300	1317459
5055 L II 17	17 x 0,75/ St / FS	5138730	1471 17 1	300	
5055 L III 26	26 x 1/ St / FS	5138792	1471 26 0	300	
5055 L PE I 14	13 x 3/ St / FS	5139393	1473 22 0	300	
5055 L PE II 19	19 x 3/ St / FS	5139454	1473 27 1	300	
5055 L PE III 28	28 x 3,7/ St / FS	5139515	1473 36 0	300	
5062 I FS	12 x 1/ St / FS	5139935	1475 12 6	300	
5062 II FS	17 x 1/ St / FS	5139997	1475 17 7	300	
5062 III FS	26 x 1,2/ St / FS	5140054	1475 26 6	300	
5062 L I 12	12 x 0,75/ St / FS	5140115	1475 62 2	300	
5062 L II 17	17 x 0,75/ St / FS	5140177	1475 67 3	300	
5062 L III 26	26 x 1/ St / FS	5140238	1475 76 2	300	
7901 5 G	5 4000/ St / G	5134831	1435 01 9	290	
7901 6.5 G	6,5 4000/ St / G	5134893	1435 02 7	290	
7902 6 G	6,5 4000/ St / G	5134954	1436 01 5	291	
7902 8 G	8 5000/ St / G	5135012	1436 02 3	291	
7903 6 G	6 4000/ St / G	5135074	1437 00 3	291	
7903 8 G	8 4000/ St / G	5135135	1437 01 1	291	
7903 9 G	9 4000/ St / G	5135197	1437 03 8	291	
7904 6 G	6 4800/ St / G	5135258	1438 01 8	291	
7905 5 G	5 3600/ St / G	5135319	1439 01 4	291	
7908 11 G	11 2400/ St / G	5135555	1442 01 5	291	
7909 6 G	6 4000/ St / G	5135616	1443 01 1	291	
12005	M12 12/ V2A	6043804	6410 17 0	386	
12005 M10 G	M10 10/ St / G	6202270	6410 10 3	386	1464253
12005 M10 VA4301	M10 10/ V2A	6043682	6410 16 2	386	
12005 M12 G	M12 12/ St / G	6202331	6410 11 1	386	1464254
12005 M8 G	M8 8/ St / G	6202218	6410 08 1	386	1464252
12005 M8 VA4301	M8 8/ V2A	6043569	6410 15 4	386	
12400 10x100 G	100 10/ St / G	5867135	3188 30 2	391	
12400 10x60 G	60 10/ St / G	5867074	3188 25 6	391	
12400 10x70 G	70 10/ St / G	5270430	3188 27 2	391	
12400 10x80 G	80 10/ St / G	5270492	3188 28 0	391	
12400 12x70 G	70 12/ St / G	5270553	3188 36 1	391	
12400 12x80 G	80 12/ St / G	5270614	3188 38 8	391	
12400 6x40 G	40 6/ St / G	5866718	3188 04 3	391	
12400 6x50 G	50 6/ St / G	5270195	3188 05 1	391	
12400 6x60 G	60 6/ St / G	5270256	3188 07 8	391	
12400 6x80 G	80 6/ St / G	5866770	3188 09 4	391	
12400 8x100 G	100 8/ St / G	5867012	3188 20 5	391	
12400 8x40 G	40 8/ St / G	5866831	3188 14 0	391	
12400 8x50 G	50 8/ St / G	5866893	3188 15 9	391	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tilatessanne mainitkaa aina OBO -no.

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
12400 8x60 G	60 8 / St / G	5270317	3188 16 7	391	
12400 8x70 G	70 8 / St / G	5270379	3188 17 5	391	
12400 8x80 G	80 8 / St / G	5866954	3188 18 3	391	
46277 GTP	/ St / GTP	5044598	1115 33 2	351	1463209
46277 GTPL	/ St / GTP	5044659	1115 35 9	351	1462228
A 11	vaaleanharmaa / PE	5152170	2000 34 2	164	
A 11 5	vaaleanharmaa / PE	5152057	2000 32 6	164	
A 6	vaaleanharmaa / PP	5249795	2001 05 5	164	
A 8	vaaleanharmaa / PE	5151395	2000 01 6	164	
A 8 5	vaaleanharmaa / PE	5151456	2000 02 4	164	
A 9	vaaleanharmaa / PE	5151630	2000 09 1	164	
A11 HF RO	punainen / PE	5820390	2000 16 4	164	
A11 HF RW	puhtaanvalkoinen / PE	5707899	2000 18 0	164	
A8 HF RO	punainen / PE	5239598	2000 05 9	164	
A8 HF RW	puhtaanvalkoinen / PE	5313090	2000 07 5	164	
B 10 M	vaaleanharmaa / UF	5107651	2002 16 7	182	
B 10 M 5	vaaleanharmaa / UF	5107712	2002 14 0	182	
B 100	vaaleanharmaa / UF	5542537	2001 26 8	180	1627118
B 100 5	vaaleanharmaa / UF	5117735	2001 24 1	180	1627130
B 100 E POR	oranssi 10 / UF	5445791	2002 57 1	184	1627190
B 11 M	vaaleanharmaa / UF	5105435	2002 34 5	182	
B 11 M 5	vaaleanharmaa / UF	5107590	2002 32 9	182	
B 12 M	vaaleanharmaa / UF	5105312	2002 52 3	182	
B 12 M 5	vaaleanharmaa / UF	5105374	2002 50 7	182	
B 160	vaaleanharmaa / UF	5542414	2001 30 6	180	FI
B 160 5	vaaleanharmaa / UF	5542476	2001 29 2	180	FI
B 160 E POR	oranssi 10 / UF	5445807	2002 57 8	184	1627191
B 25 M	vaaleanharmaa / UF	5545415	2001 13 6	180	
B 25 M 5	vaaleanharmaa / UF	5125655	2001 12 8	180	
B 250	vaaleanharmaa / UF	5542292	2001 34 9	181	1627142
B 250 5	vaaleanharmaa / UF	5542353	2001 33 0	181	1627150
B 250 E POR	oranssi 6 / UF	5445845	2002 58 5	184	1627192
B 40 M	vaaleanharmaa / UF	5545170	2001 17 9	180	
B 40 M 5	vaaleanharmaa / UF	5545231	2001 16 0	180	
B 60	vaaleanharmaa / UF	5119838	2001 21 7	180	
B 60 M 5	vaaleanharmaa / UF	5545118	2001 20 9	180	
B 9 B M	vaaleanharmaa / UF	5536178	2001 63 2	182	
B 9 B M 5	vaaleanharmaa / UF	5536239	2001 61 6	182	
B 9 K M	vaaleanharmaa / UF	5536116	2001 94 2	182	
B 9 T M	vaaleanharmaa / PP	5540076	2001 85 3	167	
B 9 T M	puna-harmaa / PP	5110477	2001 88 8	167	
B 9 T M 5	vaaleanharmaa / PP	5541936	2001 84 5	167	
B 9 T M NL	vaaleanharmaa / PP	5539896	2001 86 1	167	
C30 2M FS	/ St / FS	5042075	1110 00 4	330	
C30 L 1M FT	/ St / FT	5037934	1109 86 3	330	
C30 L 200 FT	/ St / FT	5036975	1109 78 2	330	
C30 L 2M FS	/ St / FS	5053897	1110 00 2	330	
C30 L 2M FT	/ St / FT	5041771	1109 87 1	330	
C30 L 300 FT	/ St / FT	5037033	1109 79 0	330	
C30 L 400 FT	/ St / FT	5037095	1109 80 4	330	
C30 L 500 FT	/ St / FT	5037156	1109 81 2	330	
C30 L 600 FT	/ St / FT	5037217	1109 82 0	330	
C30 L 700 FT	/ St / FT	5037279	1109 83 9	330	
C30 L 800 FT	/ St / FT	5037330	1109 84 7	330	
C30 L 900 FT	/ St / FT	5037392	1109 85 5	330	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
CPS 4 SK OR	oranssi 300 / PE	5668121	1124 55 3	334	
CPS 4 SPR 492 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006014	6007 24 4	334	
CPS 4 SPR 592 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006076	6007 25 2	334	
CPS 4 SPR 692 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006137	6007 26 0	334	
CPS 4 SPR 792 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006199	6007 27 9	334	
CPS 4 SPR 892 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006250	6007 28 7	334	
CPS 4 SPR 992 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006311	6007 29 5	334	
CPS 4 SPR1092 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006373	6007 30 9	334	
CPS 4 SPR1192 FT	40 x 22,5 / St / FT	6006434	6007 31 7	334	
CPS 4L 2M FT	/ St / FT	5050230	1121 97 9	334	1462435
CPS 4L 2M VA	/ V2A	5050179	1121 96 0	334	
CPS 4L 6M FT	/ St / FT	5049937	1121 89 8	334	1462436
CPS 4L 6M VA	/ V2A	5049999	1121 90 1	334	
CPS 5 G 220 FT	/ St / FT	6191710	6349 40 4	335	1462440
CPS 5 G 260 FT	/ St / FT	6191772	6349 41 2	335	1462441
CPS 5 G 260 VA	/ V2A	6192076	6349 81 1	335	
CPS 5 G 300 FT	/ St / FT	6191833	6349 43 9	335	1462442
CPS 5 G 340 FT	/ St / FT	6191895	6349 44 7	335	1462443
CPS 5 G 340 VA	/ V2A	6192199	6349 84 6	335	
CPS 5 G 380 FT	/ St / FT	6191956	6349 46 3	335	1462444
CPS 5 G 380 VA	/ V2A	6192250	6349 85 4	335	
CPS 5 L 1.5M FT	/ St / FT	5514572	1121 36 3	334	
CPS 5 L 1M FT	/ St / FT	5886211	1121 44 8	335	
CPS 5 L 200 FT	/ St / FT	5745037	1121 39 1	334	
CPS 5 L 2M FT	/ St / FT	5049210	1121 46 4	335	1462437
CPS 5 L 2M VA	/ V2A	5049272	1121 48 0	335	
CPS 5 L 300 FT	/ St / FT	5672975	1121 24 3	334	
CPS 5 L 3M FT	/ St / FT	5419686	1121 46 6	335	
CPS 5 L 400 FT	/ St / FT	5672555	1121 27 8	334	
CPS 5 L 500 FT	/ St / FT	5886334	1121 40 5	334	
CPS 5 L 600 FT	/ St / FT	5672494	1121 29 4	334	
CPS 5 L 6M FT	/ St / FT	5462491	1121 47 2	335	1462438
CPS 5 L 6M VA	/ V2A	5049333	1121 49 9	335	
CPS 5 L 700 FT	/ St / FT	5672616	1121 33 2	334	
CPS 5 L 800 FT	/ St / FT	5882251	1121 30 8	334	
CPS 5 L 900 FT	/ St / FT	5068310	1121 33 6	334	
CPS 5 SK OR	oranssi 200 / PE	5668138	1124 56 1	336	
DIN 128 A M10 G	M10 10,5 / St / G	5302414	3405 10 9	392	
DIN 128 A M12 G	M12 12,5 / St / G	5302476	3405 12 5	392	
DIN 128 A M6 G	M6 6,3 / St / G	5302292	3405 06 0	392	
DIN 128 A M8 G	M8 8,3 / St / G	5302353	3405 08 7	392	
DIN 6798 A M10 G	10,5 18-18 / St / G	5301752	3404 10 2	391	
DIN 6798 A M12 G	13 20,5-20,5 / St / G	5301813	3404 12 9	391	
DIN 6798 A M5 G	5,3 10 / St / G	5301578	3404 05 6	391	
DIN 6798 A M6 G	6,4 11-11 / St / G	5301639	3404 06 4	391	
DIN 6798 A M8 G	8,4 15-15 / St / G	5301691	3404 08 0	391	
DIN 934 M10 G	M10 17 / St / G	5298212	3400 10 7	324	
DIN 934 M10 G	M10 17 / St / G	5298212	3400 10 7	391	
DIN 934 M10 VA	M10 17 / V2A	5297796	3397 10 6	391	
DIN 934 M12 G	M12 19 / St / G	5298274	3400 12 3	391	
DIN 934 M12 VA	M12 19 / V2A	5297857	3397 11 4	391	
DIN 934 M4 G	M4 7 / St / G	5297970	3400 04 2	391	
DIN 934 M5 G	M5 8 / St / G	5298038	3400 05 0	391	
DIN 934 M6 G	M6 10 / St / G	5298090	3400 06 9	324	
DIN 934 M6 G	M6 10 / St / G	5298090	3400 06 9	391	
DIN 934 M6 VA	M6 10 / V2A	5297673	3397 06 8	391	
DIN 934 M8 G	M8 13 / St / G	5298151	3400 08 5	324	
DIN 934 M8 G	M8 13 / St / G	5298151	3400 08 5	391	
DIN 934 M8 VA	M8 13 / V2A	5297734	3397 08 4	391	
ECO 12 5	vaaleanharmaa / PP	5507192	2001 00 7	166	
ECO 14 5	vaaleanharmaa / PP	5507673	2001 01 3	166	
ECO 18 5	vaaleanharmaa / PP	5508458	2001 01 9	166	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
ECO10	vaaleanharmaa / PP	5507079	2001 00 0	166	
ECO10 RW	puhtaanvalkoinen / PP	5532392	2001 03 0	166	1627110
ECO12	vaaleanharmaa / PP	5507130	2001 00 6	166	
ECO12 RW	puhtaanvalkoinen / PP	5532453	2001 03 3	166	1627112
ECO14	vaaleanharmaa / PP	5507253	2001 01 2	166	
ECO14 RW	puhtaanvalkoinen / PP	5532514	2001 03 6	166	1627114
ECO18	vaaleanharmaa / PP	5508212	2001 01 8	166	
ECO18 RW	puhtaanvalkoinen / PP	5532576	2001 03 9	166	1627152
EDFB M32	M32 / TPE	5651727	2012 70 9	184	
EDFB M40	M40 / TPE	5651734	2012 73 3	184	
EDK 25 LGR	M25 / EVA	5246961	2011 63 8	174	1627163
EDK 25 RW	M25 / EVA	5303206	2011 68 9	174	1627166
EDK 32 LGR	M32 / EVA	5246978	2011 64 6	174	1627164
EDK 32 RW	M32 / EVA	5303213	2011 69 7	174	1627167
EDK 40 LGR	M40 / EVA	5246985	2011 65 4	174	1627165
EDK 40 RW	M40 / EVA	5303220	2011 70 0	174	1627168
EDR 25 16-20 LGR	M25 / PVC	5246909	2011 50 6	174	1627169
EDR 25 20-25 LGR	M25 / PVC	5246916	2011 51 4	174	1627170
EDR 32 20-25 LGR	M32 / PVC	5246923	2011 52 2	174	
EDR 32 25-32 LGR	M32 / PVC	5246930	2011 53 0	174	
EDR 40 25-32 LGR	M40 / PVC	5246947	2011 53 8	174	
EDR 40 32-40 LGR	M40 / PVC	5246954	2011 54 6	174	
EDVS M20 LGR	M 20 / PE	5105251	2012 37 5	168	
EDVS M20 LGR	M 20 / PE	5105251	2012 37 5	181	
EDVS M25 LGR	M 25 / PE	5105190	2012 38 3	168	
EDVS M25 LGR	M 25 / PE	5105190	2012 38 3	181	
EDVS M32 LGR	M 32 / PE	5105138	2012 39 1	168	
EDVS M32 LGR	M 32 / PE	5105138	2012 39 1	181	
FAZ II 10 10 GS	M10 95 / St / G	5888499	3498 54 9	384	
FAZ II 10 30	M10 115 / St / G	5888550	3498 58 1	384	1462165
FAZ II 12 10	M12 110 / St / G	5888611	3498 65 4	384	1462166
FAZ II 8 10 GS	M8 77 / St / G	5888437	3498 50 6	384	
FH II 18X80	M12 120 / St / G	5489139	3498 74 3	384	
FL 1 TG	0-18 35 / TG / G	5150855	1488 01 5	319	1339801
FL 2 TG	0-20 42 / TG / G	5150916	1488 02 3	319	1339802
FL 3 TG	0-26 54 / TG / G	5150978	1488 03 1	319	1339803
FL1-G M8 TG	0-18 35 / TG / G	5151036	1488 07 4	319	1339808
FL2-G M10 TG	0-20 42 / TG / G	5151098	1488 08 2	319	1339810
FL3-G M12 TG	0-26 54 / TG / G	5151159	1488 09 0	319	1339812
FNA II 6X30 M6/5	M6 6 / St / G	5461890	3498 42 5	384	1462928
FZEA II 10X40 G	M8 10 / St / G	5454038	3492 03 6	383	
FZEA II 12X40 G	M10 12 / St / G	5454090	3492 06 0	383	
FZEA II 14X40 G	M12 14 / St / G	5454151	3492 09 5	383	
FZED 10X40 G	5 / St / G	5454212	3492 62 1	384	
FZED 12X40 G	5 / St / G	5454274	3492 66 4	384	
FZED 14X40 G	5 / St / G	5454335	3492 69 9	384	
FZUB 10X40	10 10 / St	5454397	3492 33 8	383	
FZUB 12X40	12 10 / St	5454458	3492 36 2	383	
FZUB 14X40	14 10 / St	5454519	3492 39 7	383	
GMF22 M10 G	M10 8 / St / G	5445661	1146 45 9	343	
GMF22 M12 G	M12 9,5 / St / G	5445678	1146 46 3	343	
GMF22 M6 G	M6 6 / St / G	5445616	1146 45 1	343	
GMF22 M8 G	M8 6 / St / G	5445623	1146 45 5	343	
GMH18 M10 G	M10 10-10 / St / G	5054672	1146 52 1	342	
GMH18 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084907	1146 56 0	342	
GMH18 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084167	1146 56 2	342	
GMH18 M6 G	M6 6-6 / St / G	5054559	1146 50 5	342	
GMH18 M6 VA	M6 6-6 / V4A	5084129	1146 55 6	342	
GMH18 M8 G	M8 8-8 / St / G	5054610	1146 51 3	342	
GMH18 M8 VA	M8 8-8 / V4A	5084150	1146 55 8	342	
GMH22 M10 G	M10 10-10 / St / G	5054917	1146 62 9	343	
GMH22 M10 VA	M10 10-10 / V4A	5084211	1146 65 0	343	
GMH22 M12 G	M12 12-12 / St / G	5054979	1146 63 7	343	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
GMH22 M12 VA	M12 12-12 / V4A	5084228	1146 65 2	343	
GMH22 M6 G	M6 6-6 / St / G	5054795	1146 60 2	343	
GMH22 M6 VA	M6 6-6 / V4A	5084174	1146 64 6	343	
GMH22 M8 G	M8 8-8 / St / G	5054856	1146 61 0	343	
GMH22 M8 VA	M8 8-8 / V4A	5084181	1146 64 8	343	
GMS 1 FS	10 / St / G	5485759	1124 60 3	347	
GMS 1 FT	10 / St / FT	5486015	1124 64 3	347	
GMS 2 FS	10 / St / G	5485766	1124 60 5	347	
GMS 2 FT	10 / St / FT	5486022	1124 64 5	347	
GMS 3 FS	10 / St / G	5485803	1124 60 7	347	
GMS 3 FT	10 / St / FT	5486039	1124 64 7	347	
GMS 4 FS	10 / St / G	5485810	1124 60 9	347	
GMS 4 FT	10 / St / FT	5486046	1124 64 9	347	
GMS 4121 FS	10 / St / G	5485971	1124 63 1	348	
GMS 4121 FT	10 / St / FT	5486152	1124 67 1	348	
GMS 4141 FS	10 / St / G	5485988	1124 63 3	348	
GMS 4141 FT	10 / St / FT	5486169	1124 67 3	348	
GMS 5 FS	10 / St / G	5485827	1124 61 1	347	
GMS 5 FT	10 / St / FT	5486053	1124 65 1	347	
GMS L 45 FS	10 / St / G	5485957	1124 62 7	348	
GMS L 45 FS	10 / St / G	5485964	1124 62 9	348	
GMS L 45 FT	10 / St / FT	5486138	1124 66 7	348	
GMS L 45 FT	10 / St / FT	5486145	1124 66 9	348	
GMS L 90 FS	10 / St / G	5485926	1124 62 1	348	
GMS L 90 FS	10 / St / G	5485919	1124 61 9	349	
GMS L 90 FS	10 / St / G	5485933	1124 62 3	349	
GMS L 90 FS	10 / St / G	5485940	1124 62 5	349	
GMS L 90 FT	10 / St / FT	5486121	1124 66 5	349	
GMS L 90 FT	10 / St / FT	5486107	1124 66 1	348	
GMS L 90 FT	10 / St / FT	5486091	1124 65 9	349	
GMS L 90 FT	10 / St / FT	5486114	1124 66 3	349	
GMS L FS	10 / St / G	5485865	1124 61 3	347	
GMS L FT	10 / St / FT	5486060	1124 65 3	347	
GMS T FS	10 / St / G	5485872	1124 61 5	348	
GMS T FT	10 / St / FT	5486077	1124 65 5	348	
GMS X FS	10 / St / G	5485889	1124 61 7	347	
GMS X FT	10 / St / FT	5486084	1124 65 7	347	
GVMS FS	10 / St / G	5485742	1124 60 1	348	
GVMS FT	10 / St / FT	5486008	1124 64 1	348	
HG 60	oranssi 68 / PP	5032779	2003 41 4	195	1156006
HG 60 2	oranssi 100 / PP	5032830	2003 42 2	195	1156007
HG 60 MW	oranssi 68 / PP	5246732	2003 61 1	195	
HG 60-35	oranssi 68 / PP	5051350	2003 42 6	195	
HG 60-35 MW	oranssi 68 / PP	5246725	2003 60 3	195	
HGMH18 M10 G	M10 10-10 / St / G	5055150	1146 73 4	342	
HGMH18 M12 G	M12 12-12 / St / G	5055211	1146 74 2	342	
HGMH18 M6 G	M6 6-6 / St / G	5055037	1146 71 8	342	
HGMH18 M8 G	M8 8-8 / St / G	5055099	1146 72 6	342	
HGMH22 M10 G	M10 10-10 / St / G	5055334	1146 81 5	343	
HGMH22 M12 G	M12 12-12 / St / G	5055396	1146 82 3	343	
HGMH22 M8 G	M8 8-8 / St / G	5055273	1146 80 7	343	
HG-UPM1	sininen	5406310	6119 95 0	197	
HG-UPM2	sininen	5406327	6119 95 1	197	
HG-UPM3	sininen	5406334	6119 95 2	197	
HKF22 M10x30 G	M10 30 / St / G	5445739	1148 96 1	344	
HKF22 M10x50 G	M10 50 / St / G	5445746	1148 96 6	344	
HKF22 M12x30 G	M12 30 / St / G	5445784	1148 97 2	344	
HKF22 M8x30 G	M8 30 / St / G	5445685	1148 95 0	344	
HKF22 M8x50 G	M8 50 / St / G	5445722	1148 95 5	344	
HMS-KS5X50	5 x 50 50 / St / G	5964100	3498 20 4	385	
HTS 35		5477259	1125 03 6	351	1339502
HV 100 KD	oranssi 50 / PP	5033011	2003 44 9	196	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	Fl-nr.
HV 60	oranssi 68 / PP	5032953	2003 44 2	196	
HV 60 MW	oranssi 68 / PP	5246749	2003 61 9	196	
HV 70 D	oranssi 74 / PP	5032892	2003 43 0	196	
K-C30 G	0,7 25 / St / G	5151210	1488 20 1	323	
KD 10 100	M10 100 / St / G	5239352	3482 75 8	383	1339950
KD 10 150	M10 150 / St / G	5239291	3482 76 6	383	
KD 8 100	M8 100 / St / G	5239475	3482 70 7	383	
KL 100	/ MF	5158592	2016 12 5	181	1627174
KVM		5577768	2363 01 0	185	5234100
KVM-M		5686354	2363 01 5	185	
KVM-P		5687771	2363 01 9	185	
MD 5 GTP	5 30 / St / GTP	5683414	3484 60 2	382	
MD 6 GTP	6 32 / St / GTP	5683353	3484 62 9	382	
MMS10X100	10x100 100 / St / G	5964049	3498 15 8	384	
MMS10X80	10 x 80 80 / St / G	5963981	3498 12 3	384	1462167
MMS6X50	6 x 50 50 / St / GC	5963929	3498 10 7	384	1462927
MMS-ST6X60	6 x 60 60 / St / G	5964162	3498 26 3	384	
MP UNI FS	115 170 / St / FS	6146895	7084 77 3	174	1464695
MP WI KL. DD	210 120 / St / DD	5163305	7085 11 1	167	
MP WI KL. DD	210 120 / St / DD	5163305	7085 11 1	174	
MP WI KL. FS	210 120 / St / FS	6146833	7084 76 5	167	
MP WI KL. FS	210 120 / St / FS	6146833	7084 76 5	174	
MPG 65 FT	81 65 / St / FT	6933259	6006 48 6	175	1462325
M-Quick 15-19LGR	15-19 / PA	5880936	2153 10 6	259	1339401
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5 / PA	5880998	2153 11 4	259	1339402
M-Quick 25-28LGR	25-28,5 / PA	5881056	2153 13 0	259	1339403
M-Quick 31-37LGR	31-37 / PA	5881117	2153 15 7	259	1339404
M-Quick M20 LGR	16-20 / PA	5742395	2153 71 8	259	
M-Quick M20 SW	16-20 / PA	5505334	2153 78 5	259	
M-Quick M25 LGR	20-25 / PA	5741732	2153 72 6	259	
M-Quick M25 SW	20-25 / PA	5505396	2153 78 7	259	
M-Quick M32 LGR	25-32 / PA	5741671	2153 73 4	259	
M-Quick M32 SW	25-32 / PA	5505457	2153 78 9	259	
MS 21 L 200 FT	/ St / FT	5697626	1122 93 3	336	
MS 21 L 2M FS	/ St / FS	5686262	1122 91 8	336	
MS 21 L 300 FT	/ St / FT	5697664	1122 93 4	336	
MS 21 L 3M FS	/ St / FS	5686279	1122 92 0	336	
MS 21 L 3M FT	/ St / FT	5686293	1122 92 4	336	
MS 21 L 3M V2A	/ V2A	5697558	1122 92 8	337	
MS 21 L 3M V4A	/ V4A	5697602	1122 93 1	337	
MS 21 L 400 FT	/ St / FT	5697671	1122 93 5	336	
MS 21 L 500 FT	/ St / FT	5697688	1122 93 6	336	
MS 21 L 600 FT	/ St / FT	5697725	1122 93 7	336	
MS 21 L 6M FS	/ St / FS	5686286	1122 92 2	336	
MS 21 L 6M FT	/ St / FT	5686309	1122 92 6	336	
MS 21 L 6M V2A	/ V2A	5697565	1122 92 9	337	
MS 21 L 6M V4A	/ V4A	5697619	1122 93 2	337	
MS 21 L 700 FT	/ St / FT	5697732	1122 93 8	336	
MS 21 L 800 FT	/ St / FT	5697749	1122 93 9	336	
MS 21 L 900 FT	/ St / FT	5697787	1122 94 0	336	
MS 21 SK OR	oranssi / PE	5686217	1122 90 2	337	
MS 41 L 1M 2 FS	/ St / FS	5698142	1122 97 0	337	
MS 41 L 1M 2 FT	/ St / FT	5698081	1122 96 2	338	
MS 41 L 1M 2 V2A	/ V2A	5698203	1122 97 8	339	
MS 41 L 1M 2 V4A	/ V4A	5698265	1122 98 8	339	
MS 41 L 1M FS	/ St / FS	5697503	1122 90 8	337	
MS 41 L 1M FT	/ St / FT	5487272	1122 60 6	338	
MS 41 L 200 FT	/ St / FT	5484516	1122 50 9	338	
MS 41 L 300 FT	/ St / FT	5485896	1122 51 7	338	
MS 41 L 3M 2 FS	/ St / FS	5698159	1122 97 2	337	
MS 41 L 3M 2 FT	/ St / FT	5698098	1122 96 4	338	
MS 41 L 3M 2 V2A	/ V2A	5698210	1122 98 0	339	
MS 41 L 3M 2 V4A	/ V4A	5698272	1122 99 0	339	
MS 41 L 3M FS	/ St / FS	5686224	1122 91 0	337	
MS 41 L 3M FT	/ St / FT	5487876	1122 62 2	338	
MS 41 L 400 FT	/ St / FT	5486251	1122 52 5	338	
MS 41 L 500 FT	/ St / FT	5486794	1122 53 3	338	
MS 41 L 600 FT	/ St / FT	5486916	1122 54 1	338	
MS 41 L 6M 2 FS	/ St / FS	5698166	1122 97 4	337	
MS 41 L 6M 2 FT	/ St / FT	5698104	1122 96 6	338	
MS 41 L 6M 2 V2A	/ V2A	5698227	1122 98 2	339	
MS 41 L 6M 2 V4A	/ V4A	5698289	1122 99 2	339	
MS 41 L 6M FS	/ St / FS	5686231	1122 91 2	337	
MS 41 L 6M FT	/ St / FT	5488170	1122 65 7	338	
MS 41 L 700 FT	/ St / FT	5487036	1122 56 8	338	
MS 41 L 800 FT	/ St / FT	5487098	1122 57 6	338	
MS 41 L 900 FT	/ St / FT	5487159	1122 58 4	338	
MS 41 LS 1M 2 FS	/ St / FS	5697923	1123 00 8	338	
MS 41 LS 1M 2 FT	/ St / FT	5697862	1123 00 1	339	
MS 41 LS 1M FS	/ St / FS	5697978	1122 48 1	338	
MS 41 LS 1M FT	/ St / FT	5697961	1122 47 9	339	
MS 41 LS 3M 2 FS	/ St / FS	5698319	1123 01 0	338	
MS 41 LS 3M 2 FT	/ St / FT	5697909	1123 00 3	339	
MS 41 LS 3M FS	/ St / FS	5686248	1122 91 4	338	
MS 41 LS 3M FT	/ St / FT	5050735	1122 48 3	339	
MS 41 LS 6M 2 FS	/ St / FS	5698326	1123 01 2	338	
MS 41 LS 6M 2 FT	/ St / FT	5697916	1123 00 5	339	
MS 41 LS 6M FS	/ St / FS	5686255	1122 91 6	338	
MS 41 LS 6M FT	/ St / FT	5050742	1122 48 7	339	
MS 41 LS1M 2 V2A	/ V2A	5698333	1123 01 4	339	
MS 41 LS1M 2 V4A	/ V4A	5698395	1123 02 1	340	
MS 41 LS3M 2 V2A	/ V2A	5698340	1123 01 6	339	
MS 41 LS3M 2 V4A	/ V4A	5698401	1123 02 3	340	
MS 41 LS6M 2 V2A	/ V2A	5698388	1123 01 8	339	
MS 41 LS6M 2 V4A	/ V4A	5698432	1123 02 5	340	
MS 41 SK OR	oranssi / PE	5686200	1122 90 0	340	
PD-UPM1	punainen	5406266	6119 94 5	194	
PD-UPM2	punainen	5406297	6119 94 6	194	
PD-UPM3	punainen	5406303	6119 94 7	194	
S 25 ZD	18-25 0,45 / St / ZD	5148210	1486 30 6	319	
S 32 ZD	28-32 0,45 / St / ZD	5148272	1486 31 4	319	
S 37 ZD	35-37 0,45 / St / ZD	5148333	1486 32 2	319	
S16 FT	16 3000 / St / FT	5069270	2047 30 6	304	
S16 G	16 3000 / St / G	5246275	2047 30 5	305	
S16 SW	16 3000 / St / FSK	5621720	2047 52 0	305	
S16 VA	16 3000 / V2A	5622246	2047 65 0	305	
S20 FT	20 3000 / St / FT	5069287	2047 30 9	304	
S20 G	20 3000 / St / G	5246282	2047 30 8	305	
S20 SW	20 3000 / St / FSK	5621737	2047 52 1	305	
S20 VA	20 3000 / V2A	5622253	2047 65 1	305	
S25 FT	25 3000 / St / FT	5069294	2047 31 2	304	
S25 G	25 3000 / St / G	5246299	2047 31 1	305	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
S25 SW	25 3000 / St / FSK	5621744	2047 52 2	305	
S25 VA	25 3000 / V2A	5622260	2047 65 2	305	
S32 FT	32 3000 / St / FT	5069300	2047 31 5	304	
S32 G	32 3000 / St / G	5246305	2047 31 4	305	
S32 SW	32 3000 / St / FSK	5621751	2047 52 3	305	
S32 VA	32 3000 / V2A	5622291	2047 65 3	305	
S40 FT	40 3000 / St / FT	5069331	2047 31 8	304	
S40 G	40 3000 / St / G	5246312	2047 31 7	305	
S40 SW	40 3000 / St / FSK	5621768	2047 52 4	305	
S40 VA	40 3000 / V2A	5622307	2047 65 4	305	
S50 FT	50 3000 / St / FT	5069348	2047 32 1	304	
S50 G	50 3000 / St / G	5246329	2047 32 0	305	
S50 SW	50 3000 / St / FSK	5621775	2047 52 5	305	
S63 FT	63 3000 / St / FT	5069355	2047 32 4	304	
S63 G	63 3000 / St / G	5246336	2047 32 3	305	
S63 SW	63 3000 / St / FSK	5621782	2047 52 6	305	
SAA CPS 4 FT	/ St / FT	5439479	6007 49 8	336	
SB16 FT	16 178 / St / FT	5381181	2047 48 5	306	
SB16 G	16 178 / St / G	5153412	2047 41 0	306	
SB16 RO	16 178 / St / G/K	5153658	2047 42 5	307	
SB16 SW	16 178 / St / FSK	5622000	2047 55 2	306	
SB16 VA	16 178 / V2A	5622543	2047 68 2	307	
SB20 FT	20 183 / St / FT	5381198	2047 48 6	306	
SB20 G	20 183 / St / G	5153429	2047 41 1	306	
SB20 RO	20 183 / St / G/K	5153665	2047 42 6	307	
SB20 SW	20 183 / St / FSK	5622017	2047 55 3	306	
SB20 VA	20 183 / V2A	5622550	2047 68 3	307	
SB25 FT	25 207 / St / FT	5381204	2047 48 7	306	
SB25 G	25 207 / St / G	5153467	2047 41 2	306	
SB25 RO	25 207 / St / G/K	5153702	2047 42 7	307	
SB25 SW	25 207 / St / FSK	5622024	2047 55 4	306	
SB25 VA	25 207 / V2A	5622567	2047 68 4	307	
SB32 FT	32 245 / St / FT	5381211	2047 48 8	306	
SB32 G	32 245 / St / G	5153474	2047 41 3	306	
SB32 RO	32 245 / St / G/K	5153719	2047 42 8	307	
SB32 SW	32 245 / St / FSK	5622031	2047 55 5	306	
SB32 VA	32 245 / V2A	5622574	2047 68 5	307	
SB40 FT	40 288 / St / FT	5381228	2047 48 9	306	
SB40 G	40 288 / St / G	5153481	2047 41 4	306	
SB40 RO	40 288 / St / G/K	5153726	2047 42 9	307	
SB40 SW	40 288 / St / FSK	5622048	2047 55 6	306	
SB40 VA	40 288 / V2A	5622581	2047 68 6	307	
SB50 FT	50 346 / St / FT	5381235	2047 49 0	306	
SB50 G	50 346 / St / G	5153528	2047 41 5	306	
SB50 RO	50 346 / St / G/K	5153764	2047 43 0	307	
SB50 SW	50 346 / St / FSK	5622055	2047 55 7	306	
SB63 FT	63 467 / St / FT	5381242	2047 49 1	306	
SB63 G	63 467 / St / G	5153535	2047 41 6	306	
SB63 RO	63 467 / St / G/K	5153771	2047 43 1	307	
SB63 SW	63 467 / St / FSK	5622062	2047 55 8	306	
SBM16 FT	M16x1,5 178 / St / FT	5381259	2047 50 1	305	
SBM16 G	M16x1,5 178 / St / G	5153788	2047 44 0	305	
SBM16 SW	M16x1,5 178 / St / FSK	5622079	2047 56 0	306	
SBM16 VA	M16x1,5 178 / V2A	5622611	2047 69 0	306	
SBM20 FT	M20x1,5 183 / St / FT	5381266	2047 50 2	305	
SBM20 G	M20x1,5 183 / St / G	5153825	2047 44 1	305	
SBM20 SW	20 183 / St / FSK	5622086	2047 56 1	306	
SBM20 VA	M20x1,5 183 / V2A	5622628	2047 69 2	306	
SBM25 FT	M25x1,5 207 / St / FT	5381273	2047 50 3	305	
SBM25 G	M25x1,5 207 / St / G	5153832	2047 44 2	305	
SBM25 SW	M25x1,5 207 / St / FSK	5622123	2047 56 2	306	
SBM25 VA	M25x1,5 207 / V2A	5622635	2047 69 3	306	
SBM32 FT	M32x1,5 245 / St / FT	5381280	2047 50 4	305	
SBM32 G	M32x1,5 245 / St / G	5153849	2047 44 3	305	
SBM32 SW	M32x1,5 288 / St / FSK	5622130	2047 56 3	306	
SBM32 VA	M40x1,5 245 / V2A	5622642	2047 69 4	306	
SBM40 FT	M40x1,5 288 / St / FT	5381297	2047 50 5	305	
SBM40 G	M40x1,5 288 / St / G	5153887	2047 44 4	305	
SBM40 SW	M50x1,5 288 / St / FSK	5622147	2047 56 4	306	
SBM40 VA	M40x1,5 288 / V2A	5622659	2047 69 5	306	
SBM50 FT	M50x1,5 346 / St / FT	5381303	2047 50 6	305	
SBM50 G	M50x1,5 346 / St / G	5153894	2047 44 5	305	
SBM50 SW	M50x1,5 346 / St / FSK	5622154	2047 56 5	306	
SBM63 FT	M63x1,5 467 / St / FT	5381334	2047 50 7	305	
SBM63 G	M63x1,5 467 / St / G	5153900	2047 44 6	305	
SBM63 SW	M63x1,5 467 / St / FSK	5622161	2047 56 6	306	
SH 40 G	0,5 1200 / St / G	5151272	1488 25 2	323	
SKT16 G	16 45 / Zn / G	5622710	2047 38 8	309	
SKT20 G	20 50 / Zn / G	5622727	2047 38 9	309	
SKT25 G	25 62 / Zn / G	5622734	2047 39 0	309	
SKT32 G	32 67 / Zn / G	5622741	2047 39 1	309	
SKT40 G	40 90 / Zn / G	5622758	2047 39 2	309	
SKT50 G	50 110 / Zn / G	5622765	2047 39 3	309	
SKTM16 G	M16x1,5 72 / Zn / G	5622772	2047 40 4	309	
SKTM20 G	M20x1,5 79 / Zn / G	5622789	2047 40 5	309	
SKTM25 G	M25x1,5 95 / Zn / G	5622796	2047 40 6	309	
SKTM32 G	M32x1,5 97 / Zn / G	5622802	2047 40 7	309	
SKTM40 G	M40x1,5 137 / Zn / G	5622840	2047 40 8	309	
SKTM50 G	M63x1,5 186 / Zn / G	5622857	2047 40 9	309	
SM16 FT	M16x1,5 3000 / St / FT	5152880	2047 33 6	304	
SM16 G	M16x1,5 3000 / St / G	5246350	2047 33 5	304	
SM16 SW	M16x1,5 3000 / St / FSK	5621799	2047 52 8	304	
SM16 VA	M16x1,5 3000 / V2A	5622338	2047 65 7	304	
SM20 FT	M20x1,5 3000 / St / FT	5152910	2047 33 9	304	
SM20 G	M20x1,5 3000 / St / G	5246367	2047 33 8	304	
SM20 SW	M20x1,5 3000 / St / FSK	5621805	2047 52 9	304	
SM20 VA	M20x1,5 3000 / V2A	5622345	2047 65 8	304	
SM25 FT	M25x1,5 3000 / St / FT	5152927	2047 34 2	304	
SM25 G	M25x1,5 3000 / St / G	5246374	2047 34 1	304	
SM25 SW	M25x1,5 3000 / St / FSK	5621812	2047 53 0	304	
SM25 VA	M25x1,5 3000 / V2A	5622352	2047 66 0	304	
SM32 FT	M32x1,5 3000 / St / FT	5152934	2047 34 5	304	
SM32 G	M32x1,5 3000 / St / G	5246381	2047 34 4	304	
SM32 SW	M32x1,5 3000 / St / FSK	5621829	2047 53 1	304	
SM32 VA	M32x1,5 3000 / V2A	5622369	2047 66 1	304	
SM40 FT	M40x1,5 3000 / St / FT	5152941	2047 34 8	304	
SM40 G	M40x1,5 3000 / St / G	5246398	2047 34 7	304	
SM40 SW	M40x1,5 3000 / St / FSK	5621836	2047 53 2	304	
SM40 VA	M40x1,5 3000 / V2A	5622376	2047 66 2	304	
SM50 FT	M50x1,5 3000 / St / FT	5152972	2047 35 1	304	
SM50 G	M50x1,5 3000 / St / G	5246404	2047 35 0	304	
SM50 SW	M50x1,6 3000 / St / FSK	5621843	2047 53 3	304	
SM63 FT	M63x1,5 3000 / St / FT	5152989	2047 35 4	304	
SM63 G	M63x1,5 3000 / St / G	5246411	2047 35 3	304	
SM63 SW	M63x1,5 3000 / St / FSK	5621850	2047 53 4	304	
SQ 1632	16	5028154	2153 57 2	312	6401532
SQ M6	M6 15 / PC	5016069	2146 50 9	260	LVI322500
SQ M8	M8 15 / PC	5016113	2146 51 1	260	LVI322500
SQ-10 LGR	10 9,5-12 / PA	5595359	2146 05 3	260	LVI322501
SQ-12 LGR	12-14 11,5-15 / PA	5595410	2146 06 1	260	LVI322501
SQ-15 LGR	15-16 14-16,5 / PA	5595472	2146 09 6	260	LVI322501
SQ-17 LGR	17-19 16-20 / PA	5595533	2146 11 8	260	LVI322501

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
SQ-20 LGR	20-23 19,5-23,5 / PA	5595656	2146 13 4	260	LVI322501
SQ-25 LGR	25-28 24-28 / PA	5595717	2146 20 7	260	LVI322502
SQ-28 LGR	28-32 27,5-32 / PA	5595779	2146 21 5	260	LVI322502
SQ-32 LGR	32-35 31,2-35,8 / PA	5595830	2146 25 8	260	LVI322502
SQ-36 LGR	35-40 35-40,1 / PA	5204275	2146 29 0	260	LVI322502
SQ-40 LGR	40-44 39,3-44,5 / PA	5595892	2146 32 0	260	LVI322502
SQ-47 LGR	45-50 44-50 / PA	5204398	2146 36 3	260	LVI322502
SQ-51 LGR	50-54 48-55 / PA	5595953	2146 44 4	260	LVI322503
SQ-59 LGR	59-65 58,5-65 / PA	5204510	2146 48 7	260	LVI322503
SV16 FT	18,6 50 / St / FT	5380986	2047 45 5	308	
SV16 G	18,6 50 / St / G	5152996	2047 36 5	308	
SV16 RO	18,6 50 / St / G/K	5153122	2047 38 0	308	
SV16 SW	18,6 50 / St / G/K	5621867	2047 53 6	308	
SV16 VA	18,6 50 / V2A	5622406	2047 66 5	309	
SV20 FT	22,6 54 / St / FT	5380993	2047 45 6	308	
SV20 G	22,6 54 / St / G	5153009	2047 36 6	308	
SV20 RO	22,6 54 / St / G/K	5153160	2047 38 1	308	
SV20 SW	22,6 54 / St / G/K	5621874	2047 53 7	308	
SV20 VA	22,6 54 / V2A	5622413	2047 66 6	309	
SV25 FT	28,3 64 / St / FT	5381006	2047 45 7	308	
SV25 G	28,3 64 / St / G	5153047	2047 36 7	308	
SV25 RO	28,3 64 / St / G/K	5153177	2047 38 2	308	
SV25 SW	28,3 64 / St / G/K	5621881	2047 53 8	308	
SV25 VA	28,3 64 / V2A	5622420	2047 66 8	309	
SV32 FT	35 74 / St / FT	5381037	2047 45 8	308	
SV32 G	35 74 / St / G	5153054	2047 36 8	308	
SV32 RO	35 74 / St / G/K	5153184	2047 38 3	308	
SV32 SW	35 74 / St / G/K	5621898	2047 53 9	308	
SV32 VA	35 74 / V2A	5622437	2047 66 9	309	
SV40 FT	44 95 / St / FT	5381044	2047 45 9	308	
SV40 G	44 95 / St / G	5153061	2047 36 9	308	
SV40 RO	44 95 / St / G/K	5153221	2047 38 4	308	
SV40 SW	44 95 / St / G/K	5621904	2047 54 0	308	
SV40 VA	44 95 / V2A	5622444	2047 67 0	309	
SV50 FT	54 110 / St / FT	5381051	2047 46 0	308	
SV50 G	54 110 / St / G	5153108	2047 37 0	308	
SV50 RO	54 110 / St / G/K	5153238	2047 38 5	308	
SV50 SW	54 110 / St / G/K	5621911	2047 54 1	308	
SV63 FT	67 116 / St / FT	5381068	2047 46 1	308	
SV63 G	67 116 / St / G	5153115	2047 37 1	308	
SV63 RO	67 116 / St / G/K	5153245	2047 38 6	308	
SV63 SW	67 116 / St / G/K	5621928	2047 54 2	308	
SVK16 SW	M16x1,5 20 / St / G/K	5622178	2047 56 8	309	
SVK20 SW	M20x1,5 23 / St / G/K	5622185	2047 56 9	309	
SVK25 SW	M25x1,5 28 / St / G/K	5622192	2047 57 0	309	
SVK32 SW	M32x1,5 36 / St / G/K	5622208	2047 57 1	309	
SVK40 SW	M40x1,5 44 / St / G/K	5622215	2047 57 2	309	
SVK50 SW	M50x1,5 55 / St / G/K	5622222	2047 57 3	309	
SVK63 SW	M63x1,5 68 / St / G/K	5622239	2047 57 4	309	
SVM16 FT	M16x1,5 32 / St / FT	5381099	2047 47 0	307	
SVM16 G	M16x1,5 32 / St / G	5153283	2047 39 5	307	
SVM16 SW	M16x1,5 32 / St / G/K	5621935	2047 54 4	307	
SVM16 VA	M16x1,5 32 / V2A	5622475	2047 67 3	308	
SVM20 FT	M20x1,5 34 / St / FT	5381105	2047 47 1	307	
SVM20 G	M20x1,5 34 / St / G	5153290	2047 39 6	307	
SVM20 SW	M20x1,5 32 / St / G/K	5621942	2047 54 5	307	
SVM20 VA	M20x1,5 40 / V2A	5622482	2047 67 4	308	
SVM25 FT	M25x1,5 40 / St / FT	5381112	2047 47 2	307	
SVM25 G	M25x1,5 40 / St / G	5153306	2047 39 7	307	
SVM25 SW	M20x1,5 40 / St / G/K	5621959	2047 54 6	307	
SVM25 VA	M25x1,5 40 / V2A	5622499	2047 67 6	308	
SVM32 FT	M32x1,5 44 / St / FT	5381129	2047 47 3	307	
SVM32 G	M32x1,5 44 / St / G	5153344	2047 39 8	307	
SVM32 SW	M32x1,5 44 / St / G/K	5621966	2047 54 7	307	
SVM32 VA	M32x1,5 44 / V2A	5622505	2047 67 7	308	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
SVM40 FT	M40x1,5 50 / St / FT	5381150	2047 47 4	307	
SVM40 G	M40x1,5 50 / St / G	5153351	2047 39 9	307	
SVM40 SW	M40x1,5 50 / St / G/K	5621973	2047 54 8	307	
SVM40 VA	M40x1,5 50 / V2A	5622512	2047 67 8	308	
SVM50 FT	M50x1,5 54 / St / FT	5381167	2047 47 5	307	
SVM50 G	M50x1,5 54 / St / G	5153368	2047 40 0	307	
SVM50 SW	M50x1,5 54 / St / G/K	5621980	2047 54 9	307	
SVM63 FT	M63x1,5 65 / St / FT	5381174	2047 47 6	307	
SVM63 G	M63x1,5 65 / St / G	5153405	2047 40 1	307	
SVM63 SW	M63x1,5 65 / St / G/K	5621997	2047 55 0	307	
T 100	/ PP	5246794	2007 07 7	170	
T 100 2MSD RO	/ PP	5615897	2007 82 3	179	
T 100 2MSD WS	/ PP	5615880	2007 82 1	179	
T 100 4MSD WS	/ PP	5615903	2007 82 5	179	
T 100 D 2MSD RO	vaaleanharmaa / PP	5654575	2007 82 4	179	
T 100 D MSD2A	vaaleanharmaa / PP	5654582	2007 82 6	179	
T 100 D MSD4A	vaaleanharmaa / PP	5654643	2007 82 9	179	
T 100 F	/ PP	5286547	2007 34 7	170	
T 100 KL	/ PP	5441212	2007 43 6	170	1627182
T 100 M25-M32	/ PP	5470632	2007 08 1	170	
T 100 OE	/ PP	5246855	2007 25 5	172	
T 100 RO-LGR	/ PP	5303282	2007 64 4	170	
T 100 RW	/ PP	5286677	2007 53 3	170	1627162
T 100 UV RW	/ PP	5441106	2007 41 4	170	
T 100 WB	/ PP	5615811	2007 80 7	176	
T 100 WB 1WS 1SW	/ PP	5615859	2007 81 5	177	
T 100 WB 1WS 2SW	/ PP	5615866	2007 81 7	178	
T 100 WB 2SW	/ PP	5615828	2007 80 9	176	
T 100 WB 2WS 2SW	/ PP	5615873	2007 81 9	178	
T 100 WB 2WS 4SW	/ PP	5654551	2007 82 0	178	
T 100 WB 3SW	/ PP	5615842	2007 81 3	177	
T 100 WB 4SW	/ PP	5615835	2007 81 1	177	
T 100 WB 6SW	/ PP	5654568	2007 82 2	177	
T 100 ZE IP30	/ PP	5615781	2007 80 5	176	
T 160	/ PP/GF	5246800	2007 09 3	170	1627153
T 160 F	/ PP/GF	5286554	2007 35 5	170	
T 160 KL	/ PP/GF	5682189	2007 44 0	170	1627186
T 160 M32	/ PP/GF	5470649	2007 09 7	170	
T 160 OE	/ PP/GF	5246862	2007 27 1	172	
T 160 RO-LGR	/ PP/GF	5303299	2007 64 9	170	
T 160 RW	/ PP/GF	5286684	2007 54 1	170	1627154
T 160 UV RW	/ PP/GF	5441113	2007 41 6	170	
T 25	/ PP	5246770	2007 02 9	169	
T 25 F	/ PP	5286486	2007 31 2	169	
T 25 KL	/ PP	5441168	2007 43 0	169	
T 25 RO-LGR	/ PP	5303237	2007 62 2	169	
T 25 RW	/ PP	5286615	2007 50 9	169	1627159
T 25 UV RW	/ PP	5441052	2007 40 8	169	
T 250	/ PP/GF	5246817	2007 10 9	170	1627155
T 250 F	/ PP/GF	5286561	2007 36 3	170	
T 250 KL	/ PP/GF	5682196	2007 44 4	170	1627188
T 250 OE	/ PP/GF	5246879	2007 28 7	172	
T 250 RO-LGR	/ PP/GF	5303305	2007 65 7	170	
T 250 RW	/ PP/GF	5286721	2007 55 4	170	1627156
T 250 UV RW	/ PP/GF	5441120	2007 41 8	170	
T 350	/ PP/GF	5246824	2007 12 5	171	1627157
T 350 F	/ PP/GF	5286608	2007 37 1	171	
T 350 KL	/ PP/GF	5682202	2007 44 8	171	1627189
T 350 OE	/ PP/GF	5246886	2007 30 3	173	
T 350 RO-LGR	/ PP/GF	5303312	2007 66 5	171	
T 350 RW	/ PP/GF	5286738	2007 56 8	171	1627158
T 350 UV RW	/ PP/GF	5441151	2007 42 0	171	
T 40	/ PP	5246756	2007 04 5	169	
T 40 F	/ PP	5286493	2007 32 0	169	1627175
T 40 KL	/ PP	5441175	2007 43 2	169	1627180
T 40 OE	/ PP	5246831	2007 22 3	172	
T 40 RO-LGR	/ PP	5303244	2007 63 0	169	
T 40 RW	/ PP	5286622	2007 51 7	169	1627160
T 40 UV RW	/ PP	5441069	2007 41 0	169	
T 40 ZE IP30	/ PP	5615767	2007 80 1	176	
T 60	/ PP	5246787	2007 06 1	169	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
T 60 F	/ PP	5286509	2007 33 9	169	1627176
T 60 KL	/ PP	5441182	2007 43 4	169	1627181
T 60 OE	/ PP	5246848	2007 23 9	172	
T 60 RO-LGR	/ PP	5303275	2007 63 8	169	
T 60 RW	/ PP	5286660	2007 52 5	169	1627161
T 60 UV RW	/ PP	5441090	2007 41 2	169	
T 60 ZE IP30	/ PP	5615774	2007 80 3	176	
T4012 M4x10 G	M4 / St / G	5052036	1134 05 1	341	
T4012 O.S. M4 G	M4 / St / G	5052333	1134 26 4	341	
T4012G M5x13 G	M5 / St / G	5051978	1134 04 3	341	
T4012G O.S. M5 G	M5 / St / G	5052272	1134 25 6	341	
T4012N M4x10 G	M4 / St / G	5051855	1134 02 7	341	1339481
T4012N M4x8 G	M4 / St / G	5491712	1134 30 2	341	
T5012 M5x13 G	M5 / St / G	5052999	1140 01 9	342	1339498
T5012 O.S. M5 G	M5 / St / G	5053057	1140 21 3	342	1339499
TC 7-10 ZD	5-7 3-10 / St / ZD	5150732	1487 70 1	318	
TC 9-20 ZD	8-9 7-20 / St / ZD	5150794	1487 72 8	318	
TK 13-0	5-13 33,3 / St / ZD	5140535	1481 02 9	316	1317605
TK 19-0	14-19 33,3 / St / ZD	5140658	1481 04 5	316	1317614
TK 213	2-13 1,35 / St / ZD	5145936	1484 70 2	319	
TK 6-0	2-6 33,3 / St / ZD	5140474	1481 01 0	316	1317602
TK FL G	0-24 M10 / St / ZD	5407140	1488 11 1	319	
TK GS M10 M12	M10 - M12 26 / St / ZD	5407102	1486 69 8	320	
TK GS M4 M8	M4 - M8 19 / St / ZD	5407096	1486 69 4	320	
TKA	25 79 / St / ZD	5407089	1486 68 2	320	
TKB 13	5-13 0,8 / St / ZD	5140771	1481 21 5	318	
TKB 19	14-19 0,8 / St / ZD	5140894	1481 23 1	318	
TKB 6	2-6 0,8 / St / ZD	5140719	1481 20 7	318	
TKC 13-20	5-13 17-20 / St / ZD	5142812	1482 46 7	317	
TKC 13-25	5-13 23-25 / St / ZD	5142874	1482 47 5	317	
TKC 13-32	5-13 25-32 / St / ZD	5142935	1482 48 3	317	
TKC 19-20	14-19 17-20 / St / ZD	5143178	1482 60 2	317	
TKC 19-25	14-19 23-25 / St / ZD	5143239	1482 61 0	317	
TKC 19-32	14-19 25-32 / St / ZD	5143291	1482 62 9	317	
TKC 6-20	2-6 17-20 / St / ZD	5142638	1482 40 8	317	
TKC 6-25	2-6 23-25 / St / ZD	5142690	1482 41 6	317	
TKCI 12- 7	8,5-12,5 5,5-7 / St / ZD	5150312	1487 41 8	318	
TKCI 12- 9	8,5-12,5 8-9,5 / St / ZD	5150374	1487 42 6	318	
TKCI 12-11	8,5-12,5 9,5-11 / St / ZD	5150435	1487 43 4	318	
TKCI 12-14	8,5-12,5 12-14 / St / ZD	5150497	1487 44 2	318	1317771
TKCI 12-18	8,5-12,5 13-18 / St / ZD	5150558	1487 45 0	318	1317772
TKCI 12-24	8,5-12,5 19-24 / St / ZD	5150619	1487 46 9	318	1317773
TKCI 12-32	8,5-12,5 25-32 / St / ZD	5150671	1487 47 7	318	1317774
TKCI 5-11	1,5-5 9,5-11 / St / ZD	5149590	1487 02 7	318	
TKCI 5-14	1,5-5 12-14 / St / ZD	5149651	1487 03 5	318	1317751
TKCI 5-18	1,5-5 13-18 / St / ZD	5149712	1487 04 3	318	1317752
TKCI 5-24	1,5-5 19-24 / St / ZD	5149774	1487 05 1	318	1317753
TKCI 5-32	1,5-5 25-32 / St / ZD	5149835	1487 07 8	318	1317754
TKCI 5-7	1,5-5 5,5-7 / St / ZD	5149477	1487 00 0	318	
TKCI 5-9	1,5-5 8-9,5 / St / ZD	5149538	1487 01 9	318	
TKCI 7-11	5-7 9,5-11 / St / ZD	5150015	1487 22 1	318	
TKCI 7-14	5-7 12-14 / St / ZD	5150077	1487 24 8	318	1317761
TKCI 7-18	5-7 13-18 / St / ZD	5150138	1487 25 6	318	1317762
TKCI 7-24	5-7 19-24 / St / ZD	5150190	1487 26 4	318	1317763
TKCI 7-32	5-7 25-32 / St / ZD	5150251	1487 27 2	318	1317764
TKCI 7-7	5-7 5,5-7 / St / ZD	5149897	1487 20 5	318	
TKCI 7-9	5-7 8-9,5 / St / ZD	5149958	1487 21 3	318	
TKCI-A	12-20 37 / St / ZD	5407133	1487 49 6	318	
TKCU 13-20	7-13 17-20 / St / ZD	5144854	1484 07 9	317	
TKCU 13-25	7-13 23-25 / St / ZD	5144915	1484 08 7	317	1317721
TKCU 13-32	7-13 25-32 / St / ZD	5144977	1484 09 5	317	1317733
TKCU 19-20	14-19 17-20 / St / ZD	5145035	1484 13 3	317	1317722
TKCU 19-25	14-19 23-25 / St / ZD	5145097	1484 14 1	317	
TKCU 19-32	14-19 25-32 / St / ZD	5145158	1484 16 8	317	1317734
TKCU 7-20	3-6,5 17-20 / St / ZD	5144670	1484 00 1	317	1317720
TKCU 7-25	3-6,5 23-25 / St / ZD	5144731	1484 02 8	317	
TKCU 7-32	3-6,5 25-32 / St / ZD	5144793	1484 03 6	317	1317732
TKD 16	M6x16 / St / ZD	5148814	1486 61 6	320	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
TKD 25	M6x25 / St / ZD	5148876	1486 62 4	320	
TKD 38	M6x38 / St / ZD	5148937	1486 63 2	320	
TKD 9	M6x9 / St / ZD	5148753	1486 60 8	320	
TKD G	M6 0,22 / St / ZD	5148999	1486 67 5	320	
TKG 13-6	7-13 0,45 / St / ZD	5144373	1483 45 5	316	
TK-G 16	10-16 38 / St / ZD	5407041	1481 11 4	316	
TKG 19-6	14-19 0,45 / St / ZD	5144434	1483 46 3	316	
TK-G 20	17-20 38 / St / ZD	5407072	1481 12 0	316	
TK-G 4	2-4 28 / St / ZD	5407027	1481 10 2	316	
TKG 7-6	3-6,5 0,45 / St / ZD	5144311	1483 44 7	316	
TK-G 9	5-9 38 / St / ZD	5407034	1481 10 8	316	
TKI 13-6	7-13 0,45 / St / ZD	5144557	1483 58 7	316	
TKI 19-6	14-19 0,45 / St / ZD	5144618	1483 59 5	316	
TKI 7-6	3-6,5 0,45 / St / ZD	5144496	1483 57 9	316	
TKK 6-240	2-6 240 / St / ZD	5140955	1481 40 1	316	1317607
TKK 6-365	2-6 365 / St / ZD	5141013	1481 42 8	316	
TKK13-240	5-13 240 / St / ZD	5141075	1481 45 2	316	1317609
TKK13-365	5-13 365 / St / ZD	5141136	1481 46 0	316	
TKK19-240	14-19 240 / St / ZD	5141310	1481 53 3	316	
TKK19-365	14-19 365 / St / ZD	5141372	1481 54 1	316	
TKL 4	1,5-4 52 / St / ZD	5146353	1485 10 5	318	
TKL 6	4-6 54 / St / ZD	5146414	1485 11 3	318	
TKR 13-10	5-13 M10 / St / ZD	5142218	1482 08 4	317	1317650
TKR 13-6	5-13 M6 / St / ZD	5142096	1482 06 8	317	
TKR 13-8	5-13 M 8 / St / ZD	5142157	1482 07 6	317	
TKR 19	14-19 0,9 / St / ZD	5141617	1481 74 6	316	
TKR 19-6	14-19 M6 / St / ZD	5142270	1482 11 4	317	
TKR 19-8	14-19 M 8 / St / ZD	5142331	1482 12 2	317	
TKR 6	2-6 0,9 / St / ZD	5141433	1481 70 3	316	
TKR 9	5-9 0,9 / St / ZD	5141495	1481 71 1	316	
TKS 13-25	5-13 18-25 / St / ZD	5143598	1483 10 2	317	
TKS 13-32	5-13 28-32 / St / ZD	5143659	1483 11 0	317	
TKS 13-37	5-13 35-37 / St / ZD	5143710	1483 12 9	317	
TKS 13-42	5-13 37-42 / St / ZD	5143772	1483 13 7	317	
TKS 19-25	14-19 18-25 / St / ZD	5144076	1483 30 7	317	
TKS 19-32	14-19 28-32 / St / ZD	5144137	1483 31 5	317	
TKS 19-37	14-19 35-37 / St / ZD	5144199	1483 32 3	317	
TKS 213-25	2-13 18-25 / St / ZD	5145998	1484 81 8	319	
TKS 213-32	2-13 28-32 / St / ZD	5146056	1484 82 6	319	
TKS 213-37	2-13 35-37 / St / ZD	5146117	1484 83 4	319	
TKS 213-42	2-13 37-42 / St / ZD	5146179	1484 84 2	319	
TKS 6-25	2-6 18-25 / St / ZD	5143352	1483 01 3	317	
TKS 6-32	2-6 28-32 / St / ZD	5143413	1483 02 1	317	
TKS 6-37	2-6 35-37 / St / ZD	5143475	1483 04 8	317	
TKS 6-42	2-6 37-42 / St / ZD	5143536	1483 05 6	317	
TKSU 13-25	7-13 18-25 / St / ZD	5145455	1484 40 0	317	
TKSU 13-32	7-13 28-32 / St / ZD	5145516	1484 41 9	317	
TKSU 13-37	7-13 35-37 / St / ZD	5145578	1484 42 7	317	
TKSU 13-42	7-13 37-42 / St / ZD	5145639	1484 43 5	317	
TKSU 19-25	14-19 18-25 / St / ZD	5145691	1484 50 8	317	
TKSU 19-32	14-19 28-32 / St / ZD	5145752	1484 51 6	317	
TKSU 19-37	14-19 35-37 / St / ZD	5145813	1484 52 4	317	
TKSU 7-25	3-6,5 18-25 / St / ZD	5145219	1484 30 3	317	
TKSU 7-32	3-6,5 28-32 / St / ZD	5145271	1484 31 1	317	
TKSU 7-37	3-6,5 35-37 / St / ZD	5145332	1484 33 8	317	
TKSU 7-42	3-6,5 37-42 / St / ZD	5145394	1484 34 6	317	
TKT	7 0,45 / St / ZD	5149231	1486 86 1	320	
U 15 GS	15 3000 / St / G	5025399	2003 26 5	191	
U 20 GS	20 2500 / St / G	5292319	2004 67 6	191	
U 25 GS	25 2000 / St / G	5025450	2003 26 9	191	
U 30 GS	30 2000 / St / G	5292371	2004 68 0	191	
U 35 GS	35 1500 / St / G	5027676	2003 27 3	191	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
U 40 GS	40 1000 / St / G	5027737	2003 27 7	191	
UG 60 D	Uppoasennus musta / PS	5000204	2003 01 5	188	
UG 60 D NL	Uppoasennus musta / PS	5003694	2003 03 1	188	
UG 60 DOS	Uppoasennus musta / PS	5018254	2003 05 8	189	
UG 60 FD	valkoinen / PS	5024194	2003 22 3	190	
UG 60 PA 12	Uppoasennus punainen / PS	5027911	2003 28 7	191	
UG 60 PA 24	Uppoasennus punainen / PS	5028031	2003 29 5	191	
UG 60 SD	Uppoasennus punainen / PE	5029298	2003 31 7	192	
UG 60 VD	Uppoasennus musta / PS	5002314	2003 01 9	188	
UG 60 VD NL	musta 62 / PS	5013457	2003 03 5	189	
UG 60 VK	Uppoasennus musta / PS	5003571	2003 02 3	188	
UG AS	Uppoasennus musta / PS	5021377	2003 21 2	188	
UG UD	valkoinen / PS	5024316	2003 23 6	190	
UG UD	valkoinen / PS	5024316	2003 23 6	196	
UG-UPM1	väritön	5406075	6119 94 0	194	
UG-UPM2	väritön	5406082	6119 94 1	194	
UG-UPM3	väritön	5406112	6119 94 3	194	
UV 100 D	Uppoasennus 130 / PS	5024439	2003 24 4	191	
UV 100 K	Uppoasennus musta / PS	5023715	2003 11 8	189	
UV 100 KSD	Uppoasennus punainen / PE	5032717	2003 33 7	192	
UV 150 D	Uppoasennus 200 / PS	5024491	2003 24 8	191	
UV 150 K	Uppoasennus musta / PS	5023777	2003 12 4	189	
UV 200 D	Uppoasennus 260 / PS	5025276	2003 25 2	191	
UV 200 K	Uppoasennus musta / PS	5023951	2003 13 0	189	1627177
UV 250 D	Uppoasennus 328 / PS	5025337	2003 25 6	191	
UV 250 K	Uppoasennus musta / PS	5024071	2003 13 6	189	1156002
UV 70 D	musta 36 / PS	5013518	2003 04 3	189	
UV 70 D NL	Uppoasennus musta / PS	5013570	2003 04 7	189	
UV 70 FD	valkoinen / PS	5024255	2003 22 7	190	
UV 70 PA 12	Uppoasennus punainen / PS	5027973	2003 29 1	191	
UV 70 PA 24	Uppoasennus punainen / PS	5028390	2003 29 9	191	
UV 70 SD	Uppoasennus punainen / PE	5032533	2003 32 1	192	
UV 80 D	Uppoasennus 102 / PS	5024378	2003 24 0	191	
UV 80 FD	valkoinen / PS	5291909	2004 63 4	190	
UV 80 K	Uppoasennus musta / PS	5020479	2003 11 2	189	
UV 80 KSD	Uppoasennus punainen / PE	5032656	2003 33 3	192	
UW AD	Uppoasennus valkoinen / PS	5024132	2003 21 8	190	
UW ASD	Uppoasennus punainen / PE	5032595	2003 32 5	192	
UWA	Uppoasennus valkoinen / PS	5022633	2003 08 2	190	
VBX 25 M	vaaleanharmaa / PP	5128052	2008 07 6	167	
VBX 25 M 5	vaaleanharmaa / PP	5128953	2008 44 0	167	
VBX 60 M	vaaleanharmaa / PP	5126379	2008 11 4	167	
VBX 60 M 5	vaaleanharmaa / PP	5126430	2008 56 4	167	
VBX KL25	vaaleanharmaa / PA	5448990	2009 10 2	168	1627172
VBX KL25	vaaleanharmaa / PA	5448990	2009 10 2	175	1627172
VBX KL60	vaaleanharmaa / PA	5449058	2009 11 0	168	1627173
VBX KL60	vaaleanharmaa / PA	5449058	2009 11 0	175	1627173
VBX MO	50 / St / FS	5456018	2008 97 1	168	1462165
VTEC EX M12 SW	M12 x 1,5 musta / PA	5596295	2050 30 7	211	
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5 musta / PA	5594857	2050 31 5	211	
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5 musta / PA	5594734	2050 32 3	211	
VTEC EX M25 SW	M25 x 1,5 musta / PA	5594673	2050 33 1	211	
VTEC EX M32 SW	M32 x 1,5 musta / PA	5594611	2050 35 8	211	
VTEC EX M40 SW	M40 x 1,5 musta / PA	5315131	2050 36 6	211	
VTEC EX M50 SW	M50 x 1,5 musta / PA	5316695	2050 37 4	211	
VTEC EX M63 SW	M63 x 1,5 musta / PA	5373391	2050 38 2	211	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
VTEC EX PG11 SW	Pg 11 musta / PA	5907572	2050 02 1	210	
VTEC EX PG13.5SW	Pg 13,5 musta / PA	5830290	2050 04 8	210	
VTEC EX PG16 SW	Pg 16 musta / PA	5622093	2050 05 6	210	
VTEC EX PG21 SW	Pg 21 musta / PA	5620952	2050 06 4	210	
VTEC EX PG29 SW	Pg 29 musta / PA	5618973	2050 07 2	210	
VTEC EX PG36 SW	Pg 36 musta / PA	5615071	2050 08 0	210	
VTEC EX PG42 SW	Pg 42 musta / PA	5612490	2050 09 9	210	
VTEC EX PG48 SW	Pg 48 musta / PA	5606017	2050 10 2	210	
VTEC EX PG7 SW	Pg 7 musta / PA	5622819	2050 00 5	210	
VTEC EX PG9 SW	Pg 9 musta / PA	5907633	2050 01 3	210	
VTEC EXL PG11 SW	Pg 11 musta / PA	5601210	2050 15 3	210	
VTEC EXL PG13 SW	Pg 13,5 musta / PA	5600855	2050 16 1	210	
VTEC EXL PG16 SW	Pg 16 musta / PA	5212232	2050 18 8	210	
VTEC EXL PG21 SW	Pg 21 musta / PA	5208631	2050 19 6	210	
VTEC EXL PG9 SW	Pg 9 musta / PA	5829997	2050 14 5	210	
V-TEC KA PG16LGR	PG 16 vaaleanharmaa / PA	5313458	2024 86 1	209	
V-TEC L PG11 LGR	Pg 11 vaaleanharmaa / PA	5839651	2024 30 6	209	
V-TEC L PG11 MS	Pg 11 / CuZn / N	5840855	2085 74 7	237	
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11 hopeanharmaa / PA	5843016	2024 19 5	209	
V-TEC L PG13 LGR	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PA	5839712	2024 31 4	209	
V-TEC L PG13 MS	Pg 13,5 / CuZn / N	5840916	2085 75 5	237	
V-TEC L PG13 SGR	Pg 13,5 hopeanharmaa / PA	5843078	2024 20 9	209	
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16 vaaleanharmaa / PA	5839774	2024 32 2	209	
V-TEC L PG16 MS	Pg 16 / CuZn / N	5840978	2085 76 3	237	
V-TEC L PG16 SGR	Pg 16 hopeanharmaa / PA	5843139	2024 21 7	209	
V-TEC L PG21 LGR	Pg 21 vaaleanharmaa / PA	5839835	2024 33 0	209	
V-TEC L PG21 MS	Pg 21 / CuZn / N	5841036	2085 77 1	237	
V-TEC L PG21 SGR	Pg 21 hopeanharmaa / PA	5843191	2024 22 5	209	
V-TEC L PG29 LGR	Pg 29 vaaleanharmaa / PA	5839897	2024 34 9	209	
V-TEC L PG29 MS	Pg 29 / CuZn / N	5841098	2085 79 8	237	
V-TEC L PG29 SGR	Pg 29 hopeanharmaa / PA	5843252	2024 23 3	209	
V-TEC L PG36 LGR	Pg 36 vaaleanharmaa / PA	5839958	2024 35 7	209	
V-TEC L PG36 SGR	Pg 36 hopeanharmaa / PA	5843313	2024 24 1	209	
V-TEC L PG42 LGR	Pg 42 vaaleanharmaa / PA	5840015	2024 36 5	209	
V-TEC L PG48 LGR	Pg 48 vaaleanharmaa / PA	5840077	2024 37 3	209	
V-TEC L PG48 MS	Pg 48 / CuZn / N	5841210	2085 83 6	237	
V-TEC L PG7 LGR	Pg 7 vaaleanharmaa / PA	5839538	2024 28 4	209	
V-TEC L PG7 MS	Pg 7 / CuZn / N	5840732	2085 72 0	237	
V-TEC L PG7 SGR	Pg 7 hopeanharmaa / PA	5842897	2024 17 9	209	
V-TEC L PG9 LGR	Pg 9 vaaleanharmaa / PA	5839590	2024 29 2	209	
V-TEC L PG9 MS	Pg 9 / CuZn / N	5840794	2085 73 9	237	
V-TEC L PG9 SGR	Pg 9 hopeanharmaa / PA	5842958	2024 18 7	209	
V-TEC M KA M20	M20x1,5 vaaleanharmaa / PA	5502456	2024 82 9	207	
V-TEC PG11 LGR	Pg 11 vaaleanharmaa / PA	5446897	2024 72 1	208	1711011
V-TEC PG11 MS	Pg 11 / CuZn / N	5190035	2085 62 3	237	1729403
V-TEC PG11 SGR	Pg 11 hopeanharmaa / PA	5160816	2022 62 1	208	
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5 vaaleanharmaa / PA	5446958	2024 74 8	208	1711013
V-TEC PG13 MS	Pg 13,5 / CuZn / N	5190097	2085 63 1	237	1729404
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13,5 hopeanharmaa / PA	5160878	2022 64 8	208	
V-TEC PG16 LGR	Pg 16 vaaleanharmaa / PA	5447016	2024 75 6	208	1711016
V-TEC PG16 MS	Pg 16 / CuZn / N	5190158	2085 65 8	237	1729405
V-TEC PG16 SGR	Pg 16 hopeanharmaa / PA	5160939	2022 65 6	208	
V-TEC PG21 LGR	Pg 21 vaaleanharmaa / PA	5447078	2024 76 4	208	1711021
V-TEC PG21 MS	Pg 21 / CuZn / N	5448631	2085 66 6	237	1729406
V-TEC PG21 SGR	Pg 21 hopeanharmaa / PA	5160991	2022 66 4	208	
V-TEC PG29 LGR	Pg 29 vaaleanharmaa / PA	5447139	2024 77 2	208	1711029
V-TEC PG29 MS	Pg 29 / CuZn / N	5448693	2085 67 4	237	1729407
V-TEC PG29 SGR	Pg 29 hopeanharmaa / PA	5161059	2022 67 2	208	
V-TEC PG36 LGR	Pg 36 vaaleanharmaa / PA	5447191	2024 78 0	208	1711036

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
V-TEC PG36 MS	Pg 36 / CuZn / N	5448754	2085 68 2	237	1729408
V-TEC PG36 SGR	Pg 36 hopeanharmaa / PA	5161110	2022 68 0	208	
V-TEC PG42 LGR	Pg 42 vaaleanharmaa / PA	5447252	2024 79 9	208	1711042
V-TEC PG42 MS	Pg 42 / CuZn / N	5448815	2085 69 0	237	1729409
V-TEC PG42 SGR	Pg 42 hopeanharmaa / PA	5161172	2022 69 9	208	
V-TEC PG48 LGR	Pg 48 vaaleanharmaa / PA	5447313	2024 80 2	208	1711048
V-TEC PG48 MS	Pg 48 / CuZn / N	5448877	2085 70 4	237	1729410
V-TEC PG48 SGR	Pg 48 hopeanharmaa / PA	5161233	2022 70 2	208	
V-TEC PG7 LGR	Pg 7 vaaleanharmaa / PA	5446774	2024 70 5	208	1711007
V-TEC PG7 MS	Pg 7 / CuZn / N	5189916	2085 60 7	237	1729401
V-TEC PG7 SGR	Pg 7 hopeanharmaa / PA	5160694	2022 60 5	208	
V-TEC PG9 LGR	Pg 9 vaaleanharmaa / PA	5446835	2024 71 3	208	1711009
V-TEC PG9 MS	Pg 9 / CuZn / N	5189978	2085 61 5	237	1729402
V-TEC PG9 SGR	Pg 9 hopeanharmaa / PA	5160755	2022 61 3	208	
V-TEC RA		5033912	3010 20 1	211	
V-TEC RA SET		5034278	3010 27 5	211	
V-TEC ST15	M12 15	5034032	3010 23 6	211	
V-TEC ST20	M16 20	5034094	3010 24 4	211	
V-TEC ST24	M20 24	5034155	3010 25 2	211	
V-TEC ST29	M25 29	5034216	3010 26 0	211	
V-TEC VM L12 LGR	M12 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004127	2022 94 3	207	
V-TEC VM L12 SGR	M12 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5003786	2022 92 1	207	
V-TEC VM L12 SW	M12 x 1,5 musta / PA	5004363	2022 96 4	207	
V-TEC VM L16 LGR	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004141	2022 94 5	207	
V-TEC VM L16 SGR	M16 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5003823	2022 92 4	207	
V-TEC VM L16 SW	M16 x 1,5 musta / PA	5004370	2022 96 6	207	
V-TEC VM L20 LGR	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004158	2022 94 7	207	
V-TEC VM L20 SGR	M20 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5003885	2022 92 6	207	
V-TEC VM L20 SW	M20 x 1,5 musta / PA	5004387	2022 96 8	207	
V-TEC VM L25 LGR	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004202	2022 94 9	207	
V-TEC VM L25 SGR	M25 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5003908	2022 92 8	207	
V-TEC VM L25 SW	M25 x 1,5 musta / PA	5004424	2022 97 0	207	
V-TEC VM L32 LGR	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004240	2022 95 1	207	
V-TEC VM L32 SGR	M32 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5003946	2022 93 0	207	
V-TEC VM L32 SW	M32 x 1,5 musta / PA	5004486	2022 97 2	207	
V-TEC VM L40 LGR	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004257	2022 95 3	207	
V-TEC VM L40 SGR	M40x1,5 hopeanharmaa / PA	5004004	2022 93 3	207	
V-TEC VM L40 SW	M40 x 1,5 musta / PA	5004493	2022 97 4	207	
V-TEC VM L50 LGR	M50 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004264	2022 95 5	207	
V-TEC VM L50 SGR	M50x1,5 hopeanharmaa / PA	5004028	2022 93 5	207	
V-TEC VM L50 SW	M50 x 1,5 musta / PA	5004509	2022 97 6	207	
V-TEC VM L63 LGR	M63 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5004301	2022 95 7	207	
V-TEC VM L63 SGR	M63x1,5 hopeanharmaa / PA	5004066	2022 93 7	207	
V-TEC VM L63 SW	M63 x 1,5 musta / PA	5004547	2022 97 8	207	
V-TEC VM LM12 MS	M12 x 1,5 / CuZn / N	5810254	2086 11 1	236	
V-TEC VM LM16 MS	M16 x 1,5 / CuZn / N	5810377	2086 11 7	236	
V-TEC VM LM20 MS	M20 x 1,5 / CuZn / N	5810438	2086 12 3	236	
V-TEC VM LM25 MS	M25 x 1,5 / CuZn / N	5810735	2086 12 9	236	
V-TEC VM LM32 MS	M32 x 1,5 / CuZn / N	5810858	2086 13 5	236	
V-TEC VM LM40 MS	M40 x 1,5 / CuZn / N	5810971	2086 14 1	236	
V-TEC VM LM50 MS	M50 x 1,5 / CuZn / N	5811152	2086 14 7	236	
V-TEC VM LM63 MS	M63 x 1,5 / CuZn / N	5811213	2086 15 3	236	
V-TEC VM12 EMV	M12 x 1,5 / CuZn / N	5655565	2086 20 3	238	
V-TEC VM12 LGR	M12 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533177	2022 86 2	206	1711112
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5 / CuZn / N	5808992	2086 01 8	236	
V-TEC VM12 SGR	M12 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5532637	2022 84 3	206	
V-TEC VM12 SW	M12 x 1,5 musta / PA	5534013	2022 88 3	206	
V-TEC VM16 EMV	M16 x 1,5 / CuZn / N	5655572	2086 20 7	238	
V-TEC VM16 EMV-K	M16x1,5 / CuZn / N	5655435	2086 16 5	238	1729650
V-TEC VM16 LGR	M16 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533238	2022 86 4	206	1711116
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5 / CuZn / N	5809234	2086 02 4	236	
V-TEC VM16 SGR	M16 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5532699	2022 84 5	206	
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5 musta / PA	5535638	2022 88 5	206	
V-TEC VM20 EMV	M20 x 1,5 / CuZn / N	5655589	2086 21 1	238	

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
V-TEC VM20 EMV-K	M20x1,5 / CuZn / N	5655480	2086 16 9	238	1729651
V-TEC VM20 LGR	M20 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533658	2022 86 6	206	1711120
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5 / CuZn / N	5809418	2086 03 0	236	
V-TEC VM20 SGR	M20 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5532750	2022 84 7	206	
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5 musta / PA	5535690	2022 88 7	206	
V-TEC VM25 EMV	M25 x 1,5 / CuZn / N	5655596	2086 21 5	238	
V-TEC VM25 EMV-K	M25x1,5 / CuZn / N	5655497	2086 17 3	238	1729652
V-TEC VM25 LGR	M25 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533719	2022 86 8	206	1711125
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5 / CuZn / N	5809593	2086 03 6	236	
V-TEC VM25 SGR	M25 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5532811	2022 84 9	206	
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5 musta / PA	5535751	2022 88 9	206	
V-TEC VM32 EMV	M32 x1,5 / CuZn / N	5655602	2086 21 9	238	
V-TEC VM32 EMV-K	M32x1,5 / CuZn / N	5655503	2086 17 7	238	1729653
V-TEC VM32 LGR	M32 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533771	2022 87 0	206	1711132
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5 / CuZn / N	5809777	2086 04 2	236	
V-TEC VM32 SGR	M32 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5532934	2022 85 1	206	
V-TEC VM32 SW	M32 x 1,5 musta / PA	5538219	2022 89 1	206	
V-TEC VM40 EMV	M40 x 1,5 / CuZn / N	5655619	2086 22 3	238	
V-TEC VM40 EMV-K	M40x1,5 / CuZn / N	5655534	2086 18 1	238	1729654
V-TEC VM40 LGR	M40 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533832	2022 87 2	206	1711140
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5 / CuZn / N	5809890	2086 04 8	236	
V-TEC VM40 SGR	M40 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5532996	2022 85 3	206	
V-TEC VM40 SW	M40 x 1,5 musta / PA	5538332	2022 89 3	206	
V-TEC VM50 EMV	M50 x 1,5 / CuZn / N	5655626	2086 22 7	238	
V-TEC VM50 EMV-K	M50x1,5 / CuZn / N	5655541	2086 18 5	238	1729655
V-TEC VM50 LGR	M50 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533894	2022 87 4	206	1711150
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5 / CuZn / N	5810070	2086 05 4	236	
V-TEC VM50 SGR	M50 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5533054	2022 85 5	206	
V-TEC VM50 SW	M50 x 1,5 musta / PA	5538455	2022 89 5	206	
V-TEC VM63 EMV	M63 x 1,5 / CuZn / N	5655657	2086 23 1	238	
V-TEC VM63 EMV-K	M63x1,5 / CuZn / N	5655558	2086 18 9	238	1729656
V-TEC VM63 LGR	M63 x 1,5 vaaleanharmaa / PA	5533955	2022 87 6	206	1711163
V-TEC VM63 MS	M63 x 1,5 / CuZn / N	5810131	2086 06 0	236	
V-TEC VM63 SGR	M63 x 1,5 hopeanharmaa / PA	5533115	2022 85 7	206	
V-TEC VM63 SW	M63 x 1,5 musta / PA	5538516	2022 89 7	206	
W-Cut		5647447	5303 76 7	301	
WN 7855 A 10	10 4000 / St / GTP	5029113	1043 19 6	287	
WN 7855 A 12	12 2000 / St / GTP	5029175	1043 22 6	287	
WN 7855 A 14	14 2000 / St / GTP	5029236	1043 24 2	287	
WN 7855 A 2	2 4000 / St / GTP	5028451	1043 01 3	287	
WN 7855 A 2.5	2,5 4000 / St / GTP	5028512	1043 02 1	287	
WN 7855 A 4	4 4000 / St / GTP	5028697	1043 06 4	287	
WN 7855 A 4.5	4,5 4000 / St / GTP	5028758	1043 07 2	287	
WN 7855 A 5	5 4000 / St / GTP	5028819	1043 08 0	287	
WN 7855 A 6	6 4000 / St / GTP	5028871	1043 10 2	287	
WN 7855 A 7	7 4000 / St / GTP	5028932	1043 12 9	287	
WN 7855 A 8	8 4000 / St / GTP	5028994	1043 14 5	287	
WN 7855 A 9	9 4000 / St / GTP	5029052	1043 16 1	287	
WN 7855 B 10	10 2400 / St / GTP	5030133	1044 19 2	288	
WN 7855 B 12	12 1800 / St / GTP	5030195	1044 21 4	288	
WN 7855 B 14	14 1200 / St / GTP	5030256	1044 23 0	288	
WN 7855 B 16	16 1200 / St / GTP	5030317	1044 25 7	288	
WN 7855 B 3	3 5000 / St / GTP	5029595	1044 04 4	288	
WN 7855 B 4	4 5000 / St / GTP	5029717	1044 06 0	288	
WN 7855 B 4.5	4,5 5000 / St / GTP	5029779	1044 07 9	288	
WN 7855 B 5	5 5000 / St / GTP	5029830	1044 08 7	288	
WN 7855 B 6	6 5000 / St / GTP	5029892	1044 10 9	288	
WN 7855 B 7	7 4800 / St / GTP	5029953	1044 12 5	288	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

EAN-numeron rakenne: maatunnus **40** valmistajan tunnus **1219** (tuotenumeroille, jotka alkavat numerolla **0** pätee: **1010**) yksilöllinen EAN-C **5647589**

Tyyppi	Mitat/väri/eril.	EAN-C.	Tuotenro	Side	FI-nr.
WN 7855 B 8	8 4800 / St / GTP	5030010	1044 14 1	288	
WN 7855 B 9	9 2400 / St / GTP	5030072	1044 17 6	288	

01 VBS Katalog 2010_Neuer_Stand / fi / 23/11/2011 (LLExport_01071)

OBO Bettermann Oy
Ruosilantie 18
00390 Helsinki

Asiakaspalvelu
Puh: 0207 417 500
Fax: 0207 417 501
E-Mail: info@obo.fi

www.obo.fi

© OBO BETTERMANN Tilausnro 9146814 05/2011 FI

THINK CONNECTED.