



## 1 GRUNDDATA

### Varubeskrivning

Klämringskoppling för kopparrör, stålrör, PEX-rör och slätända.

### Övriga upplysningar

Användningsområde:

Tappvatten, Värmeanläggningar, Luft, Oljor, Fotogen, Bensin, Gasol, Naturgas, Kylanläggningar (kylmediet får absolut inte vara aggressivt mot mässing, vid osäkerhet kontakta oss).

Max arbetstryck: 1600 kPa (16 bar)

Max arbetstemperatur: 120°C

### Klassificeringar

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>ETIM</b> ›   | -EC003024 - Rördel med 2 anslutningar<br>-EC003025 - Rördel med 3 anslutningar |
| <b>BK04</b> ›   | -20503 - Metallrörkopplingar   |
| <b>BSAB</b> ›   | -PPC.6 - Anslutningar, rensanordningar, proppningar m m av rörledning          |
| <b>UNSPSC</b> › |  |

### Leverantörsuppgifter

#### Företagsnamn

Villeroy & Boch Gustavsberg AB

#### Organisationsnummer

5564419918

#### Adress

Odelbergs väg 11

#### Hemsida

www.gustavsberg.se

#### Miljökontaktperson

##### Namn

Matti Weineland

##### Telefon

08-57039213

##### E-post

Matti.Weineland@gustavsberg.com

## 2 HÅLLBARHETSARBETE

## Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000
- EMAS

## Polycys och riktlinjer

# 3 INNEHÅLLSDEKLARATION

|  |                 |
|--|-----------------|
| Kemisk produkt   | Nej             |
| Omfattas varan av RoHS-direktivet  | Nej             |
| Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion | Nej             |
| Varans vikt  | 0,044 - 0,26 kg |

## Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på hela varan

| Ingående material /komponenter   | Vikt-% i komponent | CAS-nr (alt legering) | EG-nr (alt legering) | Vikt % i produkt | Kommentar  |
|--|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|--|
| Mässing CW625N*<br>(CuZn35Pb1.5AlAs) Pb 1,6%, As 0,15%, Ni 0,2%<br>(*=4MS B,C) | 15% - 100%         | Övrigt, metaller      |                      |                  | 4MS-mässing som innehåller >0,1% bly, CAS nr. 7439-92-1 och som finns upptaget på den europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) kandidatförteckning över SVHC-ämnen. |
| Mässing CW614N*<br>(CuZn39Pb3), Pb 3,5%, Ni* 0,2% (*=4MS C)                    | 10% - 85%          | Övrigt, metaller      |                      |                  | 4MS-mässing som innehåller >0,1% bly, CAS nr. 7439-92-1 och som finns upptaget på den europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) kandidatförteckning över SVHC-ämnen. |
| Nickel (metallisk)   | 0,4%               | 7440-02-0             | 231-111-4            |                  | Metalliskt nickel ingår i ytbehandlingen   |
| Krom (metallisk)   | 0,1%               | 7440-47-3             | 231-157-5            |                  | Metalliskt krom ingår i ytbehandlingen   |

Del av materialinnehållet som är deklarerat

100%

## Särskilt farliga ämnen

Följande ämnen finns med på kandidatförteckningen i en koncentration och som överstiger 0,1 vikts-%:

-Mässing CW625N\*  
(CuZn35Pb1.5AlAs) Pb  
1,6%, As 0,15%, Ni 0,2%  
(\* = 4MS B,C)  
-Mässing CW614N\*  
(CuZn39Pb3), Pb 3,5%,  
Ni\* 0,2% (\* = 4MS C)

### Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2018-06-27 00:00:00

## Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.01 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

### Kompletterande information

Klämringskopplingarna består av två olika mässingslegeringar vars inbördes vikt varierar beroende på kopplingstyp

## 4

# RÅVAROR

## Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Ja

Specifikation av vilka material och andel som utgörs av den totala varans vikt

1. Återvunnet material
2. Andel (%) av totala varans vikt
3. Andel (%) av det återvunna materialet vilket **inte** har passerat konsumentledet
4. Andel (%) av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet

| 1       | 2     | 3   | 4    |
|---------|-------|-----|------|
| Mässing | 100 % | 2 % | 98 % |

## Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

## MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Ej angivet

Om miljövarudeklaration eller annan livscykelanalys saknas, beskriv hur miljöpåverkan av varan beaktas ur ett livscykelperspektiv

Mässing ingår i kretsloppet, närmare 100% materialåtervinns efter kassation och blir nya produkter

6

## DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Produkterna levereras i plastpåse, större mängd i kartong av wellpapp

7

## BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Nej

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

## BRUKSSKEDET

Finns skötselanvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Ej relevant

9

## RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?

Nej

10

## AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?

Nej

**Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

kopplingshus och mutter kan återanvändas med ny klämring

---

**Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?** Ja

Mässingen kan materialåtervinnas

---

**Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?** Nej

**Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?** Ja

Mässingen bör materialåtervinnas

---

**När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?** Nej

**Avfallskod (EWC) för den levererade varan** 170401

| RSK-nummer | Eget Artikel-nr | GTIN          |
|------------|-----------------|---------------|
| 194 02 80  | FG032083520     |               |
| 194 02 98  | FG0 39705320    | 7393792103954 |
| 194 50 88  | FG039705120     | 7393792002554 |
| 194 50 96  | FG039705220     | 7393792002561 |
| 194 50 99  | FG039705520     |               |
| 194 51 00  | FG039705620     |               |
| 194 54 68  | FG039505620     | 7393792004312 |
| 194 66 23  | FG039500220     | 7393792004220 |
| 194 66 31  | FG039500320     | 7393792004237 |
| 194 66 49  | FG039500420     | 7393792004244 |
| 194 66 56  | FG039500520     | 7393792004251 |
| 194 66 80  |                 | 7393792004268 |
| 194 67 14  | FG031020020     | 7393792000239 |
| 194 67 22  | FG031030020     | 7393792000246 |
| 194 67 30  | FG031040020     | 7393792000253 |
| 194 67 48  | FG031050020     | 7393792000260 |
| 194 68 39  | FG031040220     | 7393792000307 |
| 194 68 47  | FG031040320     | 7393792000314 |
| 194 68 80  | FG031050320     | 7393792000321 |
| 194 68 96  | FG031050420     | 7393792000338 |
| 194 69 04  | FG031030220     | 7393792000291 |
| 194 69 80  | FG031060520     |               |
| 194 69 82  | FG032113620     |               |
| 194 69 85  | FG035033520     |               |
| 194 69 89  | FG032053420     |               |
| 194 69 90  | FG033053420     |               |
| 194 69 95  | FG031060420     | 7393792000369 |
| 194 69 96  | FG031110520     |               |
| 194 70 03  | FG031040329     | 7393792002790 |
| 194 70 04  | FG031040029     | 7393792002806 |
| 194 70 05  | FG031050029     | 7393792002813 |
| 194 70 35  | FG032033420     | 7393792000536 |
| 194 70 43  | FG032043420     | 7393792000543 |
| 194 70 84  | FG032033520     | 7393792000567 |
| 194 70 92  | FG032043520     | 7393792000574 |
| 194 71 00  | FG032053529     | 7393792000581 |
| 194 71 43  | FG031080020     | 7393792000277 |
| 194 71 44  | FG031110020     | 7393792000284 |
| 194 71 45  | FG034080020     | 7393792000772 |
| 194 71 46  | FG034110020     | 7393792000789 |
| 194 71 47  | FG037080020     | 7393792001298 |
| 194 71 48  | FG037110020     | 7393792001304 |

|           |               |               |
|-----------|---------------|---------------|
| 194 71 49 | FG037085020   | 7393792001410 |
| 194 71 50 | FG037080520   | 7393792001427 |
| 194 71 51 | FG037115320   | 7393792001434 |
| 194 71 52 | FG037110520   | 7393792001441 |
| 194 73 08 | FG033033420   | 7393792002462 |
| 194 73 16 | FG033043420   | 7393792002479 |
| 194 73 57 | FG033033520   | 7393792002493 |
| 194 73 65 | FG033043520   | 7393792002509 |
| 194 73 73 | FG033053520   | 7393792002516 |
| 194 73 74 | FG033083520   | 7393792008105 |
| 194 73 90 | VA330900-92   |               |
| 194 73 92 | FG037115120   |               |
| 194 75 22 | FG034030020   | 7393792000741 |
| 194 75 23 | FG0398271     | 7393792104005 |
| 194 75 30 | FG034040020   | 7393792000758 |
| 194 75 48 | FG034050020   | 7393792000765 |
| 194 76 54 | FG034040320   | 7393792000796 |
| 194 76 70 | FG034050420   | 7393792004404 |
| 194 76 71 | FG034050320   | 7393792103503 |
| 194 78 37 | FG035043420   | 7393792001588 |
| 194 78 38 | FG035053420   | 7393792101257 |
| 194 78 78 | FG035043520   | 7393792001595 |
| 194 78 86 | FG035053520   | 7393792001601 |
| 194 80 09 | FG036033420   |               |
| 194 80 17 | FG036043420   | 7393792001731 |
| 194 80 18 | FG037675320   |               |
| 194 80 74 | FG036043520   | 7393792001748 |
| 194 80 82 | FG036053520   | 7393792001755 |
| 194 82 23 | FG037030020   | 7393792001267 |
| 194 82 31 | FG037040020   | 7393792001274 |
| 194 82 49 | FG037050020   | 7393792001281 |
| 194 84 39 | FG037040320   | 7393792001328 |
| 194 84 47 | FG037040520   | 7393792001342 |
| 194 84 96 | FG037055020   | 7393792001373 |
| 194 85 04 | FG037055120   | 7393792001403 |
| 194 85 12 | FG037050320   | 7393792001366 |
| 194 85 20 | FG037050420   | 7393792001380 |
| 194 95 36 | VatetteVA1167 | 7393792102872 |

**Produktdatablad** 633257\_klamringskoppling\_katalog\_1701.pdf

**Prestandadeklaration**

**Säkerhetsblad**

**Miljövarudeklaration**

**Skötselansvisning**

**Övriga bifogade dokument**

-Artikelnummer Vatette klämringkopplingar förkromade.pdf






# MONTERINGSANVISNING

## VATETTE KLÄMRINGSKOPPLING

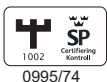
för kopparrör, stålrör, PEX-rör och slätända.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <b>ANVÄNDNINGS-OMRÅDE</b>   | Tappvatten, värmeanläggningar, luft, oljor, fotogen, bensin, gasol, naturgas, kylanläggningar (kylmediet får absolut inte vara aggressivt mot mässing, vid osäkerhet kontakta Villeroy & Boch Gustavsberg AB).  | <b>TYPGODKÄNNANDE 0995/74 OMFATTAR:</b> |   |
| <b>MAX ARBETSTRYCK</b>  | 1 600 kPa (16 bar)  | <b>ANVÄNDNINGS-OMRÅDE</b>               | Tappvatten och värmevatten av dricksvattenkvalitet. |
| <b>ARBETS-TEMPERATUR</b>  | -50°C - +120°C  | <b>MAX ARBETSTRYCK</b>                  | 1 000 kPa (10 bar)                                  |
| <b>ARBETS-TEMPERATUR</b>  |   | <b>ARBETS-TEMPERATUR</b>                | 95°C momentant<br>70°C kontinuerligt                |
| <b>TYPGODKÄNDA FÖR FÖLJANDE RÖR</b>   | Kromade, hårda, halvhårda och mjuka kopparrör<br>Rostfria- och elförzinkade stålrör<br>PEX-rör enligt standard<br>Slätända med kant av mässing, enligt SS-EN13618   |   |   |
| <b>FÖRUTSÄTTNINGAR</b><br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Liknande detaljer av annat fabrikat får inte användas tillsammans med Vatette. Vatetteprodukternas mutter är märkta med VATETTE och dimension.</li><li>• Kopplingarna är förmorda och behöver ej smörjas.</li><li>• Stödhylsa skall användas till mjuka och halvhårda kopparrör samt mjuka stålrör.</li><li>• Vid montering av PEX-rör skall stödhylsan vara så lång att den når genom muttern, hylsan bör dessutom ha stor fläns.</li></ul>  |   |   |
| <b>MONTERING</b>  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kapa röret vinkelrätt, kontrollera att röret är <b>fritt från långsgående repor och grader</b>.</li><li>2. Rostfria-, elförzinkade- och hårda stålrör slipas runt rörändan med slipduk (ej långsgående slipning).</li><li>3. Skjut in rörändan i kopplingen till stopp.</li><li>4. Drag åt kopplingsmuttern med en nyckel i lämplig storlek och <b>antal varv enligt tabellen nedan</b> (använd inte rörtång/polygrip).<br/>OBS! En förminskad koppling skall efter "knäppet" (när förminskningen delat sig i två delar) dras antal varv enligt tabellen nedan.</li><li>5. Provtryck och kontrollera täthet. Motverka spänningskorrosion genom att lossa muttern och därefter drag åt lätt igen.</li></ol> |   |   |

| Dy     | Nyckelvidd mutter | Antal varv efter handåtdragning |         |
|--------|-------------------|---------------------------------|---------|
|        |                   | Kopparrör, stålrör, slätända    | PEX-rör |
| 6, 8   | 16                | 1 ¼                             | 2       |
| 10, 12 | 20                | 1 ¼                             | 2       |
| 15, 16 | 24                | 1                               | 2       |
| 18     | 28                | 1                               | 2       |
| 22     | 32                | 1 ¼                             | 2       |
| 28     | 38                | 1 ¼                             | 2       |
| 35     | 47                | 1                               | -       |
| 42     | 56                | 1                               | -       |
| 54     | 72                | 1                               | -       |



Accepterad  
monteringsanvisning  
2016:1



633 257/11 17.01 1 (1)

2017-11-01

## **Vatette klämringskopplingar förkromade**

| <b>Artikelnummer</b> |
|----------------------|
| FG031020020          |
| FG031030020          |
| FG031040020          |
| FG031050020          |
| FG031080020          |
| FG031110020          |
| FG031030220          |
| FG031040220          |
| FG031040320          |
| FG031050320          |
| FG031050420          |
| FG031060420          |
| FG031060520          |
| FG031110520          |
| FG031040029          |
| FG031050029          |
| FG031040329          |
| FG032033420          |
| FG032043420          |
| FG032053420          |
| FG032033520          |
| FG032043520          |
| FG032053529          |
| FG032083520          |
| FG032113620          |
| FG033033420          |
| FG033043420          |
| FG033053420          |
| FG033033520          |
| FG033043520          |
| FG033053520          |
| FG033083520          |
| FG034030020          |
| FG034040020          |
| FG034050020          |
| FG034080020          |
| FG034110020          |
| FG034040320          |
| FG034050320          |

|             |
|-------------|
| FG034050420 |
| FG0398271   |
| FG035033520 |
| FG035043420 |
| FG035043520 |
| FG035053420 |
| FG035053520 |
| FG036033420 |
| FG036043420 |
| FG036043520 |
| FG036053520 |
| FG037030020 |
| FG037040020 |
| FG037050020 |
| FG037080020 |
| FG037110020 |
| FG037040320 |
| FG037040520 |
| FG037050320 |
| FG037055020 |
| FG037050420 |
| FG037055120 |
| FG037085020 |
| FG037080520 |
| FG037110420 |
| FG037115320 |
| FG037110520 |
| FG037115120 |
| FG037675320 |
| FG037675420 |
| FG039705120 |
| FG039705220 |
| FG039705320 |
| FG039705520 |
| FG039705620 |
| FG039500220 |
| FG039500320 |
| FG039500420 |
| FG039500520 |
| FG039500620 |
| FG039505620 |