

## CONE DE REDUÇÃO FLANGEADO

Acessórios flangeados

DN 50 - 1000 PN10/16/25

11.2100



### Descrição do produto

- Cone de redução flangeado para águas residuais

### Normas

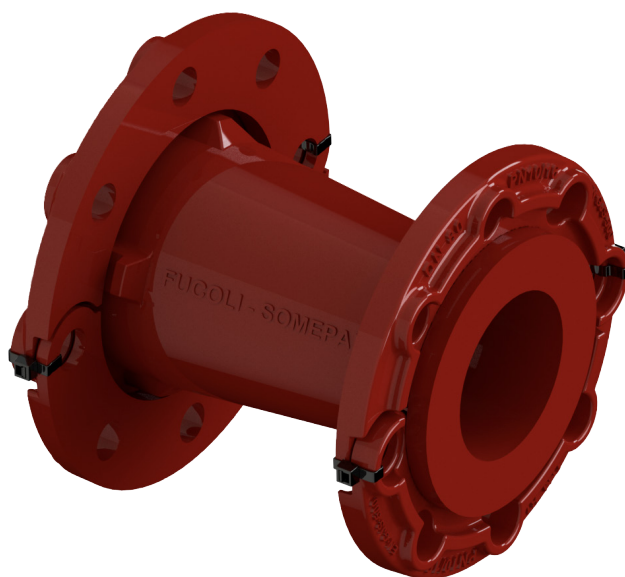
- Concebida de acordo com a norma EN 598
- Flange de acordo com a norma EN 1092-2 PN10/16

### Proteção contra a corrosão

- Revestimento com tinta epóxica RAL 3011
- Aplicação interna e externa com uma espessura mínima de revestimento de 250 µm
- Revestimento epóxico, aplicado eletrostaticamente de acordo com EN 14901 e especificações GSK (RAL-GZ662)

### Caraterísticas

- Acessório para águas residuais e saneamento
- Corpo e flange em ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7
- Instalação simples e rápida
- Acessório com flanges móveis até DN 600 (inclusive) e com flanges fixas a partir de DN 700
- Os acessórios flangeados para águas residuais da Fucoli-Somepal possuem marcação CE segundo a norma EN 598 anexo ZA.



**Fucoli-Somepal**  
FUNDIÇÃO DE FERRO, S. A.

Visite o nosso website em [www.fucoli-somepal.pt](http://www.fucoli-somepal.pt)

**Sede:** Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

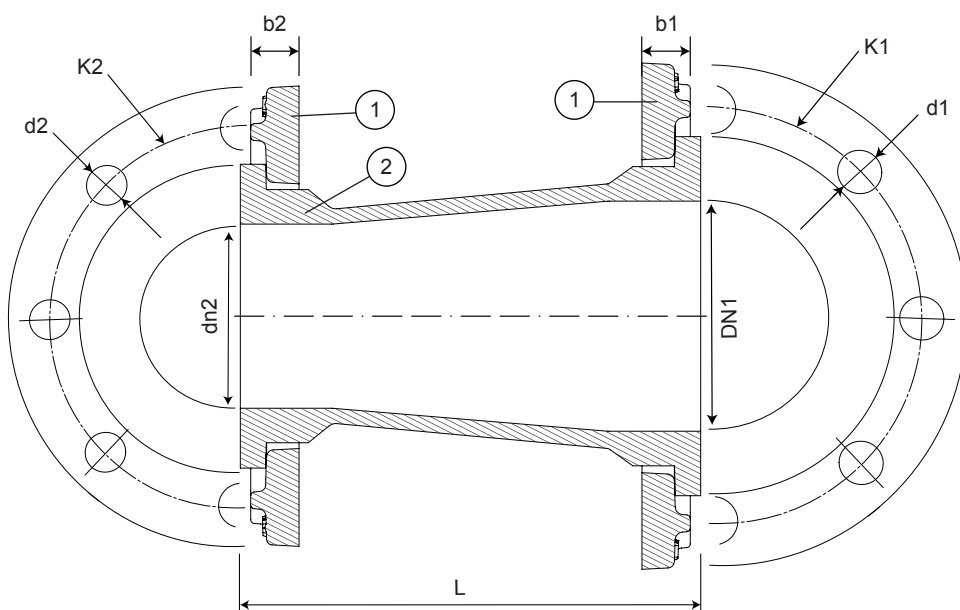
**Filial:** Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)

# CONE DE REDUÇÃO FLANGEADO

Acessórios flangeados

DN 50 - 1000 PN10/16/25

11.2100



DN 50 a DN 600



DN 700 a DN 1000

## Lista de componentes

| pos. | componentes | material                          | norma   |
|------|-------------|-----------------------------------|---------|
| 1    | Flange      | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563 |
| 2    | Corpo       | Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 | EN 1563 |

## Referências e dimensões

| DN1 x dn2 | PN    | código   | L<br>mm | K1<br>mm | nº x d1<br>mm | b1<br>mm | K2<br>mm | nº x d2<br>mm | b2<br>mm | Flange<br>móvel / fixa | Kg<br>aprox. |
|-----------|-------|----------|---------|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|------------------------|--------------|
| 50 x 40   | 10/16 | 10038001 | 150     | 125      | 4 x 19        | 21       | 110      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 5            |
| 60 x 40   | 10/16 | 10038002 | 190     | 135      | 4 x 19        | 21       | 110      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 6            |
| 60 x 50   | 10/16 | 10038003 | 190     | 135      | 4 x 19        | 21       | 125      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 7            |
| 65 x 40   | 10/16 | 10038004 | 190     | 145      | 4 x 19        | 21       | 110      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 6            |
| 65 x 50   | 10/16 | 10038005 | 190     | 145      | 4 x 19        | 21       | 125      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 7            |
| 80 x 40   | 10/16 | 10038006 | 185     | 160      | 8 x 19        | 21       | 110      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 7            |
| 80 x 50   | 10/16 | 10038007 | 185     | 160      | 8 x 19        | 21       | 125      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 7            |
| 80 x 60   | 10/16 | 10038009 | 190     | 160      | 8 x 19        | 21       | 135      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 8            |
| 80 x 65   | 10/16 | 10038010 | 190     | 160      | 8 x 19        | 21       | 145      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 8            |
| 100 x 40  | 10/16 | 10038011 | 195     | 180      | 8 x 19        | 21       | 110      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 7            |
| 100 x 50  | 10/16 | 10038012 | 195     | 180      | 8 x 19        | 21       | 125      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 8            |
| 100 x 60  | 10/16 | 10038013 | 195     | 180      | 8 x 19        | 21       | 135      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 8            |
| 100 x 65  | 10/16 | 10038014 | 195     | 180      | 8 x 19        | 21       | 145      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 9            |
| 100 x 80  | 10/16 | 10038015 | 200     | 180      | 8 x 19        | 21       | 160      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 9            |
| 125 x 40  | 10/16 | 10038016 | 185     | 210      | 8 x 19        | 21       | 110      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 8            |
| 125 x 50  | 10/16 | 10038017 | 185     | 210      | 8 x 19        | 21       | 125      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 9            |
| 125 x 60  | 10/16 | 10038018 | 185     | 210      | 8 x 19        | 21       | 135      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 9            |
| 125 x 65  | 10/16 | 10038019 | 185     | 210      | 8 x 19        | 21       | 145      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 10           |
| 125 x 80  | 10/16 | 10038020 | 185     | 210      | 8 x 19        | 21       | 160      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 10           |
| 125 x 100 | 10/16 | 10038021 | 185     | 210      | 8 x 19        | 21       | 180      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 11           |
| 150 x 40  | 10/16 | 10038022 | 190     | 240      | 8 x 23        | 21       | 110      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 11           |
| 150 x 50  | 10/16 | 10038023 | 190     | 240      | 8 x 23        | 21       | 125      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 11           |
| 150 x 60  | 10/16 | 10038024 | 190     | 240      | 8 x 23        | 21       | 135      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 11           |
| 150 x 65  | 10/16 | 10038025 | 190     | 240      | 8 x 23        | 21       | 145      | 4 x 19        | 21       | móvel                  | 12           |
| 150 x 80  | 10/16 | 10038026 | 190     | 240      | 8 x 23        | 21       | 160      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 11           |
| 150 x 100 | 10/16 | 10038027 | 190     | 240      | 8 x 23        | 21       | 180      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 12           |

continuação na página seguinte

# CONE DE REDUÇÃO FLANGEADO

## Acessórios flangeados

### DN 50 - 1000 PN10/16/25

11.2100



continuação da página anterior

#### Referências e dimensões

| DN1 x dn2 | PN    | código   | L<br>mm | K1<br>mm | nº x d1<br>mm | b1<br>mm | K2<br>mm | nº x d2<br>mm | b2<br>mm | Flange<br>móvel / fixa | Kg<br>aprox. |
|-----------|-------|----------|---------|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|------------------------|--------------|
| 150 x 125 | 10/16 | 10038028 | 190     | 240      | 8 x 23        | 21       | 210      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 14           |
| 200 x 80  | 10/16 | 10038031 | 235     | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | 160      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 15           |
| 200 x 100 | 10/16 | 10038029 | 235     | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | 180      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 16           |
| 200 x 125 | 10/16 | 10038030 | 235     | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | 210      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 17           |
| 200 x 150 | 10/16 | 10038036 | 235     | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | 240      | 8 x 23        | 21       | móvel                  | 19           |
| 250 x 80  | 10    | 10038037 | 250     | 350      | 12 x 23       | 26       | 160      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 17           |
| 250 x 80  | 16    | 10038043 | 250     | 355      | 12 x 28       | 26       | 160      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 17           |
| 250 x 100 | 10    | 10038032 | 250     | 350      | 12 x 23       | 26       | 180      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 22           |
| 250 x 100 | 16    | 10038033 | 250     | 355      | 12 x 28       | 26       | 180      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 22           |
| 250 x 125 | 10    | 10038034 | 250     | 350      | 12 x 23       | 26       | 210      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 24           |
| 250 x 125 | 16    | 10038035 | 250     | 355      | 12 x 28       | 26       | 210      | 8 x 19        | 21       | móvel                  | 24           |
| 250 x 150 | 10    | 10038040 | 250     | 350      | 12 x 23       | 26       | 240      | 8 x 23        | 21       | móvel                  | 25           |
| 250 x 150 | 16    | 10038041 | 250     | 355      | 12 x 28       | 26       | 240      | 8 x 23        | 21       | móvel                  | 25           |
| 250 x 200 | 10    | 10038038 | 250     | 350      | 12 x 23       | 26       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 27           |
| 250 x 200 | 16    | 10038039 | 250     | 355      | 12 x 28       | 26       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 27           |
| 300 x 150 | 10    | 10038044 | 265     | 400      | 12 x 23       | 32       | 240      | 8 x 23        | 21       | móvel                  | 31           |
| 300 x 150 | 16    | 10038045 | 265     | 410      | 12 x 28       | 32       | 240      | 8 x 23        | 21       | móvel                  | 31           |
| 300 x 200 | 10    | 10038046 | 265     | 400      | 12 x 23       | 32       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 34           |
| 300 x 200 | 16    | 10038047 | 265     | 410      | 12 x 28       | 32       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 34           |
| 300 x 250 | 10    | 10038048 | 265     | 400      | 12 x 23       | 32       | 350      | 12 x 23       | 26       | móvel                  | 39           |
| 300 x 250 | 16    | 10038049 | 265     | 410      | 12 x 28       | 32       | 355      | 12 x 28       | 26       | móvel                  | 39           |
| 350 x 200 | 10    | 10038054 | 290     | 460      | 16 x 23       | 36       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 40           |
| 350 x 200 | 16    | 10038055 | 290     | 470      | 16 x 28       | 36       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 40           |
| 350 x 250 | 10    | 10038056 | 290     | 460      | 16 x 23       | 36       | 350      | 12 x 23       | 26       | móvel                  | 46           |
| 350 x 250 | 16    | 10038057 | 290     | 470      | 16 x 28       | 36       | 355      | 12 x 28       | 26       | móvel                  | 46           |
| 350 x 300 | 10    | 10038058 | 290     | 460      | 16 x 23       | 36       | 400      | 12 x 23       | 32       | móvel                  | 54           |
| 350 x 300 | 16    | 10038059 | 290     | 470      | 16 x 28       | 36       | 410      | 12 x 28       | 32       | móvel                  | 56           |
| 400 x 200 | 10    | 10038062 | 300     | 515      | 16 x 28       | 38       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 51           |
| 400 x 200 | 16    | 10038063 | 300     | 525      | 16 x 31       | 38       | 295      | 8 - 12 x 23   | 22       | móvel                  | 53           |
| 400 x 250 | 10    | 10038064 | 300     | 515      | 16 x 28       | 38       | 350      | 12 x 23       | 26       | móvel                  | 53           |
| 400 x 250 | 16    | 10038065 | 300     | 525      | 16 x 31       | 38       | 355      | 12 x 28       | 26       | móvel                  | 58           |
| 400 x 300 | 10    | 10038066 | 300     | 515      | 16 x 28       | 38       | 400      | 12 x 23       | 32       | móvel                  | 60           |
| 400 x 300 | 16    | 10038067 | 300     | 525      | 16 x 31       | 38       | 410      | 12 x 28       | 32       | móvel                  | 63           |
| 400 x 350 | 10    | 10038068 | 300     | 515      | 16 x 28       | 38       | 460      | 16 x 23       | 36       | móvel                  | 67           |
| 400 x 350 | 16    | 10038069 | 300     | 525      | 16 x 31       | 38       | 470      | 16 x 28       | 36       | móvel                  | 69           |
| 450 x 300 | 10    | 10038070 | 300     | 565      | 20 x 28       | 38       | 400      | 12 x 23       | 32       | móvel                  | 71           |
| 450 x 300 | 16    | 10038071 | 300     | 585      | 20 x 31       | 38       | 410      | 12 x 28       | 32       | móvel                  | 80           |
| 450 x 400 | 10    | 10038072 | 300     | 565      | 20 x 28       | 38       | 515      | 16 x 28       | 38       | móvel                  | 78           |
| 450 x 400 | 16    | 10038073 | 300     | 585      | 20 x 31       | 38       | 525      | 16 x 31       | 38       | móvel                  | 85           |
| 500 x 250 | 10    | 10038074 | 600     | 620      | 20 x 28       | 40       | 350      | 12 x 23       | 26       | móvel                  | 98           |
| 500 x 250 | 16    | 10038075 | 600     | 650      | 20 x 34       | 40       | 355      | 12 x 28       | 26       | móvel                  | 107          |
| 500 x 300 | 10    | 10038081 | 600     | 620      | 20 x 28       | 40       | 400      | 12 x 23       | 32       | móvel                  | 98           |
| 500 x 300 | 16    | 10038082 | 600     | 650      | 20 x 34       | 40       | 410      | 12 x 28       | 32       | móvel                  | 122          |
| 500 x 350 | 10    | 10038076 | 600     | 620      | 20 x 28       | 40       | 460      | 16 x 23       | 36       | móvel                  | 119          |
| 500 x 350 | 16    | 10038077 | 600     | 650      | 20 x 34       | 40       | 470      | 16 x 28       | 36       | móvel                  | 121          |
| 500 x 400 | 10    | 10038078 | 600     | 620      | 20 x 28       | 40       | 515      | 16 x 28       | 38       | móvel                  | 121          |
| 500 x 400 | 16    | 10038079 | 600     | 650      | 20 x 34       | 40       | 525      | 16 x 31       | 38       | móvel                  | 123          |
| 500 x 450 | 10    | 10038088 | 600     | 620      | 20 x 28       | 40       | 565      | 20 x 28       | 38       | móvel                  | 135          |

continuação na página seguinte

# CONE DE REDUÇÃO FLANGEADO

Acessórios flangeados

DN 50 - 1000 PN10/16/25

11.2100



continuação da página anterior

## Referências e dimensões

| DN1 x dn2  | PN | código   | L<br>mm | K1<br>mm | nº x d1<br>mm | b1<br>mm | K2<br>mm | nº x d2<br>mm | b2<br>mm | Flange<br>móvel / fixa | Kg<br>aprox. |
|------------|----|----------|---------|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|------------------------|--------------|
| 500 x 450  | 16 | 10038089 | 600     | 650      | 20 x 34       | 40       | 585      | 20 x 31       | 38       | móvel                  | 147          |
| 600 x 400  | 10 | 10038084 | 600     | 725      | 20 x 31       | 46       | 515      | 16 x 28       | 38       | móvel                  | 142          |
| 600 x 400  | 16 | 10038085 | 600     | 770      | 20 x 37       | 46       | 525      | 16 x 31       | 38       | móvel                  | 158          |
| 600 x 500  | 10 | 10038086 | 600     | 725      | 20 x 31       | 46       | 620      | 20 x 28       | 40       | móvel                  | 162          |
| 600 x 500  | 16 | 10038087 | 600     | 770      | 20 x 37       | 46       | 650      | 20 x 34       | 40       | móvel                  | 189          |
| 700 x 300  | 10 | 10108298 | 600     | 840      | 24 x 31       | 32.5     | 400      | 12 x 23       | 24.5     | fixa                   | 250          |
| 700 x 300  | 16 | 10108289 | 600     | 840      | 24 x 37       | 39.5     | 410      | 12 x 28       | 24.5     | fixa                   | 270          |
| 700 x 500  | 10 | 10108302 | 600     | 840      | 24 x 31       | 32.5     | 620      | 20 x 28       | 26.5     | fixa                   | 257          |
| 700 x 500  | 16 | 10108402 | 600     | 840      | 24 x 37       | 39.5     | 650      | 20 x 34       | 31.5     | fixa                   | 270          |
| 700 x 600  | 10 | 10108303 | 600     | 840      | 24 x 31       | 32.5     | 725      | 20 x 31       | 30       | fixa                   | 340          |
| 700 x 600  | 16 | 10108403 | 600     | 840      | 24 x 37       | 39.5     | 770      | 20 x 37       | 36       | fixa                   | -            |
| 800 x 500  | 10 | 10108332 | 600     | 950      | 24 x 34       | 35       | 620      | 20 x 28       | 26.5     | fixa                   | 270          |
| 800 x 500  | 16 | 10108432 | 600     | 950      | 24 x 41       | 43       | 650      | 20 x 34       | 31.5     | fixa                   | 320          |
| 800 x 600  | 10 | 10108333 | 600     | 950      | 24 x 34       | 35       | 725      | 20 x 31       | 30       | fixa                   | 281          |
| 800 x 600  | 16 | 10108433 | 600     | 950      | 24 x 41       | 43       | 770      | 20 x 37       | 36       | fixa                   | 360          |
| 800 x 700  | 10 | 10108334 | 600     | 950      | 24 x 34       | 35       | 840      | 24 x 31       | 32.5     | fixa                   | 363          |
| 800 x 700  | 16 | 10108434 | 600     | 950      | 24 x 41       | 43       | 840      | 24 x 37       | 39.5     | fixa                   | -            |
| 900 x 700  | 10 | 10108364 | 600     | 1050     | 28 x 34       | 37.5     | 840      | 24 x 31       | 32.5     | fixa                   | 395          |
| 900 x 700  | 16 | 10108464 | 600     | 1050     | 28 x 41       | 46.5     | 840      | 24 x 37       | 39.5     | fixa                   | 440          |
| 900 x 800  | 10 | 10108365 | 600     | 1050     | 28 x 34       | 37.5     | 950      | 24 x 34       | 35       | fixa                   | 425          |
| 900 x 800  | 16 | 10108365 | 600     | 1050     | 28 x 41       | 46.5     | 950      | 24 x 41       | 43       | fixa                   | -            |
| 1000 x 800 | 10 | 10108395 | 600     | 1160     | 28 x 37       | 40       | 950      | 24 x 34       | 35       | fixa                   | 460          |
| 1000 x 800 | 16 | 10108495 | 600     | 1170     | 28 x 44       | 50       | 950      | 24 x 41       | 43       | fixa                   | -            |
| 1000 x 900 | 10 | 10108396 | 600     | 1160     | 28 x 37       | 40       | 1050     | 28 x 34       | 37.5     | fixa                   | 500          |
| 1000 x 900 | 16 | 10108496 | 600     | 1170     | 28 x 44       | 50       | 1050     | 28 x 41       | 46.5     | fixa                   | -            |



**Fucoli-Somepal**  
FUNDIÇÃO DE FERRO, S. R. L.

Visite o nosso website em [www.fucoli-somepal.pt](http://www.fucoli-somepal.pt)

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)



100% MADE IN EUROPE