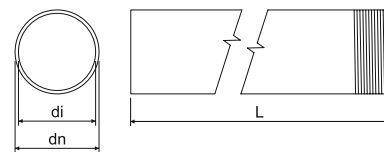
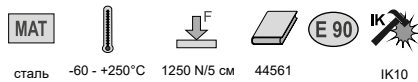


## Сталеві різьбові труби ČSN - висока механічна стійкість



- ▶ Труби придатні для механічного захисту кабелів.
- ▶ Різьбові труби постачаються з однією муфтою.
- ▶ При використанні труб разом із втулками 4813/P - 4842/P і 4913 - 4942 сфера застосування тільки -5 - +60 °C.
- ▶ Нелаковані: без обробки поверхні, без стійкості до корозії, придатні переважно для приміщень.
- ▶ ZNM: Сендзімір оцинковка, шар цинку 15 - 27 мкм, середня стійкість до корозії - g. 2
- ▶ Лаковані: оцинкована сталь Сендзімір, оброблена порошковою технологією, колір чорний, середня стійкість до корозії - g. 2
- ▶ ZN: після зварювання шва гаряче цинкування зануренням, шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4
- ▶ Труби також підходять для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).

| dn         | артикул    | опис                                                                                       | di min. |  |  | L |  | EAN                           |  |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| мм         |            |                                                                                            | мм      | мм                                                                                |                                                                                   | м | м                                                                                   |                               | стр.                                                                                |
| Нелаковані |            |                                                                                            |         |                                                                                   |                                                                                   |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20,4       | 6013 N_XX  | без обробки поверхні                                                                       | 18,2    | 1,1                                                                               | P13,5                                                                             | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057607491</a> | 3-27<br>3-29<br>3-36                                                                |
| 22,5       | 6016 N_XX  |                                                                                            | 20,3    | 1,1                                                                               | P16                                                                               | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057607507</a> |                                                                                     |
| 28,3       | 6021 N_XX  |                                                                                            | 25,7    | 1,3                                                                               | P21                                                                               | 3 | 30; 750                                                                             | <a href="#">8595057607514</a> |                                                                                     |
| 37         | 6029 N_XX  |                                                                                            | 34,4    | 1,3                                                                               | P29                                                                               | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057607521</a> |                                                                                     |
| 47         | 6036 N_XX  |                                                                                            | 44      | 1,5                                                                               | P36                                                                               | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057607538</a> |                                                                                     |
| 54         | 6042 N_XX  |                                                                                            | 51      | 1,5                                                                               | P42                                                                               | 3 | 15; 225                                                                             | <a href="#">8595057607545</a> |                                                                                     |
| ZNM        |            |                                                                                            |         |                                                                                   |                                                                                   |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20,4       | 6013 ZNM_S | оцинковка Сендзімір                                                                        | 18,2    | 1,1                                                                               | P13,5                                                                             | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057627208</a> | 3-27<br>3-29<br>3-36                                                                |
| 22,5       | 6016 ZNM_S |                                                                                            | 20,3    | 1,1                                                                               | P16                                                                               | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057626157</a> |                                                                                     |
| 28,3       | 6021 ZNM_S |                                                                                            | 25,7    | 1,3                                                                               | P21                                                                               | 3 | 30; 750                                                                             | <a href="#">8595057626164</a> |                                                                                     |
| 37         | 6029 ZNM_S |                                                                                            | 34,4    | 1,3                                                                               | P29                                                                               | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057626171</a> |                                                                                     |
| 47         | 6036 ZNM_S |                                                                                            | 44      | 1,5                                                                               | P36                                                                               | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057626188</a> |                                                                                     |
| 54         | 6042 ZNM_S |                                                                                            | 51      | 1,5                                                                               | P42                                                                               | 3 | 15; 225                                                                             | <a href="#">8595057626195</a> |                                                                                     |
| Лаковані   |            |                                                                                            |         |                                                                                   |                                                                                   |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20,4       | 6013_EOZ   | Сендзімір оцинковка зовні пофарбована в чорний колір з використанням порошкової технології | 18,2    | 1,1                                                                               | P13,5                                                                             | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057618657</a> | 3-27<br>3-29<br>3-36                                                                |
| 22,5       | 6016_EOZ   |                                                                                            | 20,3    | 1,1                                                                               | P16                                                                               | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057618664</a> |                                                                                     |
| 28,3       | 6021_EOZ   |                                                                                            | 25,7    | 1,3                                                                               | P21                                                                               | 3 | 30; 750                                                                             | <a href="#">8595057618671</a> |                                                                                     |
| 37         | 6029_EOZ   |                                                                                            | 34,4    | 1,3                                                                               | P29                                                                               | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057618688</a> |                                                                                     |
| 47         | 6036_EOZ   |                                                                                            | 44      | 1,5                                                                               | P36                                                                               | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057618695</a> |                                                                                     |
| 54         | 6042_EOZ   |                                                                                            | 51      | 1,5                                                                               | P42                                                                               | 3 | 15; 225                                                                             | <a href="#">8595057618701</a> |                                                                                     |
| ZN         |            |                                                                                            |         |                                                                                   |                                                                                   |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20,4       | 6013 ZN_F  | гаряча оцинковка                                                                           | 18,2    | 1,1                                                                               | P13,5                                                                             | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057618718</a> | 3-27<br>3-29<br>3-36                                                                |
| 22,5       | 6016 ZN_F  |                                                                                            | 20,3    | 1,1                                                                               | P16                                                                               | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057618725</a> |                                                                                     |
| 28,3       | 6021 ZN_F  |                                                                                            | 25,7    | 1,3                                                                               | P21                                                                               | 3 | 30; 750                                                                             | <a href="#">8595057618732</a> |                                                                                     |
| 37         | 6029 ZN_F  |                                                                                            | 34,4    | 1,3                                                                               | P29                                                                               | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057618749</a> |                                                                                     |
| 47         | 6036 ZN_F  |                                                                                            | 44      | 1,5                                                                               | P36                                                                               | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057618756</a> |                                                                                     |
| 54         | 6042 ZN_F  |                                                                                            | 51      | 1,5                                                                               | P42                                                                               | 3 | 15; 225                                                                             | <a href="#">8595057618763</a> |                                                                                     |



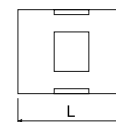
## Різьбові муфти для сталевих різьбових труб ČSN



Al IK10



- Муфти призначені для з'єднання сталевих труб і колін для механічного захисту кабелів або проводів.



| артикул  | L  |        |         | EAN                           |
|----------|----|--------|---------|-------------------------------|
|          | мм | різьба | шт      |                               |
| 313/1_XX | 30 | P13,5  | 10; 540 | <a href="#">8595057604865</a> |
| 316/1_XX | 35 | P16    | 10; 350 | <a href="#">8595057604872</a> |
| 321/1_XX | 40 | P21    | 10; 240 | <a href="#">8595057604889</a> |
| 329/1_XX | 45 | P29    | 10; 120 | <a href="#">8595057604896</a> |
| 336/1_XX | 55 | P36    | 10; 60  | <a href="#">8595057604902</a> |
| 342/1_XX | 60 | P42    | 10; 100 | <a href="#">8595057604919</a> |

## Коліна для сталевих різьбових труб ČSN

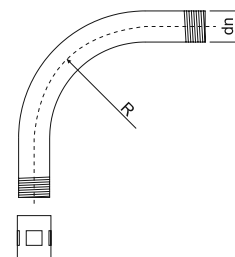
- висока механічна стійкість



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10



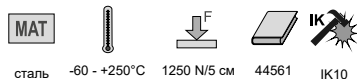
- Коліна оснащені муфтою з одного боку.  
 ► ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, середня корозійна стійкість - г. 2.  
 ► Лаковані: оцинковка Сендзімір; сталь оброблена порошковою технологією, колір чорний, середня корозійна стійкість - г. 2.  
 ► ZN: після зварювання шва гаряче оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - г. 4.  
 ► Коліна також підходять для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



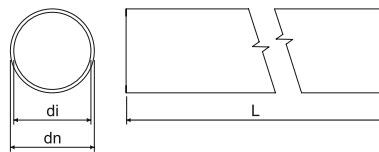
| dn       | артикул    | опис                                                                                       |  | R   |  | EAN                           |
|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| мм       |            |                                                                                            |                                                                                       | мм  | шт                                                                                    |                               |
| ZNM      |            |                                                                                            |                                                                                       |     |                                                                                       |                               |
| 20,4     | 6113 ZNM_S | оцинковка Сендзімір                                                                        | P13,5                                                                                 | 80  | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057627277</a> |
| 22,5     | 6116 ZNM_S |                                                                                            | P16                                                                                   | 100 | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057627284</a> |
| 28,3     | 6121 ZNM_S |                                                                                            | P21                                                                                   | 120 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057627291</a> |
| 37       | 6129 ZNM_S |                                                                                            | P29                                                                                   | 155 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057627307</a> |
| 47       | 6136 ZNM_S |                                                                                            | P36                                                                                   | 185 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057627314</a> |
| 54       | 6142 ZNM_S |                                                                                            | P42                                                                                   | 200 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057627321</a> |
| Лаковані |            |                                                                                            |                                                                                       |     |                                                                                       |                               |
| 20,4     | 6113_EOZ   | Сендзімір оцинковка зовні пофарбована в чорний колір з використанням порошкової технології | P13,5                                                                                 | 80  | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057618893</a> |
| 22,5     | 6116_EOZ   |                                                                                            | P16                                                                                   | 100 | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057618909</a> |
| 28,3     | 6121_EOZ   |                                                                                            | P21                                                                                   | 120 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057618916</a> |
| 37       | 6129_EOZ   |                                                                                            | P29                                                                                   | 155 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057618923</a> |
| 47       | 6136_EOZ   |                                                                                            | P36                                                                                   | 185 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057618930</a> |
| 54       | 6142_EOZ   |                                                                                            | P42                                                                                   | 200 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057618947</a> |
| ZN       |            |                                                                                            |                                                                                       |     |                                                                                       |                               |
| 20,4     | 6113 ZN_F  | гаряча оцинковка                                                                           | P13,5                                                                                 | 80  | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057618954</a> |
| 22,5     | 6116 ZN_F  |                                                                                            | P16                                                                                   | 100 | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057618961</a> |
| 28,3     | 6121 ZN_F  |                                                                                            | P21                                                                                   | 120 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057618978</a> |
| 37       | 6129 ZN_F  |                                                                                            | P29                                                                                   | 155 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057618985</a> |
| 47       | 6136 ZN_F  |                                                                                            | P36                                                                                   | 185 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057618992</a> |
| 54       | 6142 ZN_F  |                                                                                            | P42                                                                                   | 200 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057619005</a> |

## ČSN сталеві безрізбові труби

- висока механічна стійкість



сталь -60 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10



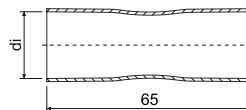
- ▶ Труби придатні для механічного захисту кабелів.
- ▶ При використанні труб разом із втулками 4813/P - 4842/P і 4913 - 4942 температура застосування тільки -5 - +60 °C.
- ▶ Нелаковані: без обробки поверхні, без корозійної стійкості, придатні переважно для будівельних цілей.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, середня корозійна стійкість - г. 2
- ▶ ZN: після зварювання шва обробка гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - г. 4

| dn         | артикул    | опис                 | di min. |  | L |  | EAN                           |  |
|------------|------------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| мм         |            |                      | мм      | мм                                                                                  | м | м                                                                                   |                               | стр.                                                                                |
| Нелаковані |            |                      |         |                                                                                     |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 22,5       | 6216 N_XX  | без обробки поверхні | 20,3    | 1,1                                                                                 | 3 | 1200                                                                                | <a href="#">8595057607583</a> | 3-28<br>3-29<br>3-36                                                                |
| 28,3       | 6221 N_XX  |                      | 25,7    | 1,3                                                                                 | 3 | 750                                                                                 | <a href="#">8595057607613</a> |                                                                                     |
| 37         | 6229 N_XX  |                      | 34,4    | 1,3                                                                                 | 3 | 450                                                                                 | <a href="#">8595057607644</a> |                                                                                     |
| 47         | 6236 N_XX  |                      | 44      | 1,5                                                                                 | 3 | 300                                                                                 | <a href="#">8595057607675</a> |                                                                                     |
| 54         | 6242 N_XX  |                      | 51      | 1,5                                                                                 | 3 | 225                                                                                 | <a href="#">8595057607705</a> |                                                                                     |
| ZNM        |            |                      |         |                                                                                     |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20,4       | 6213 ZNM_S | оцинковка Сендзімір  | 18,2    | 1,1                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057607576</a> | 3-28<br>3-29<br>3-36                                                                |
| 22,5       | 6216 ZNM_S |                      | 20,3    | 1,1                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057607606</a> |                                                                                     |
| 28,3       | 6221 ZNM_S |                      | 25,7    | 1,3                                                                                 | 3 | 30; 750                                                                             | <a href="#">8595057607637</a> |                                                                                     |
| 37         | 6229 ZNM_S |                      | 34,4    | 1,3                                                                                 | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057607668</a> |                                                                                     |
| 47         | 6236 ZNM_S |                      | 44      | 1,5                                                                                 | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057607699</a> |                                                                                     |
| 54         | 6242 ZNM_S |                      | 51      | 1,5                                                                                 | 3 | 15; 225                                                                             | <a href="#">8595057607729</a> |                                                                                     |
| ZN         |            |                      |         |                                                                                     |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20,4       | 6213 ZN_F  | гаряча оцинковка     | 18,2    | 1,1                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057698390</a> | 3-28<br>3-29<br>3-36                                                                |
| 22,5       | 6216 ZN_F  |                      | 20,3    | 1,1                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057698406</a> |                                                                                     |
| 28,3       | 6221 ZN_F  |                      | 25,7    | 1,3                                                                                 | 3 | 30; 750                                                                             | <a href="#">8595057698413</a> |                                                                                     |
| 37         | 6229 ZN_F  |                      | 34,4    | 1,3                                                                                 | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057698420</a> |                                                                                     |
| 47         | 6236 ZN_F  |                      | 44      | 1,5                                                                                 | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057698437</a> |                                                                                     |
| 54         | 6242 ZN_F  |                      | 51      | 1,5                                                                                 | 3 | 15; 225                                                                             | <a href="#">8595057698444</a> |                                                                                     |

## Безрізбові муфти для сталевих труб ČSN



сталь IK10



- ▶ Муфти призначені для з'єднання сталевих труб.
- ▶ Обидва кінці муфти мають раструби.
- ▶ Муфти виготовлені із листової сталі методом зварювання.

| труба dn | артикул  | опис | di   |         | EAN                           |
|----------|----------|------|------|---------|-------------------------------|
| мм       |          |      | мм   | шт      |                               |
| 20,4     | 313/2_XX | ZNCR | 20,9 | 10; 300 | <a href="#">8595057620094</a> |
| 22,5     | 316/2_XX |      | 23,1 | 10; 260 | <a href="#">8595057620100</a> |
| 28,3     | 321/2_XX |      | 28,8 | 10; 150 | <a href="#">8595057620117</a> |
| 37,0     | 329/2_XX |      | 37,5 | 10; 100 | <a href="#">8595057620124</a> |
| 47,0     | 336/2_XX |      | 47,5 | 10; 50  | <a href="#">8595057620131</a> |
| 54,0     | 342/2_XX |      | 54,6 | 10; 100 | <a href="#">8595057620148</a> |

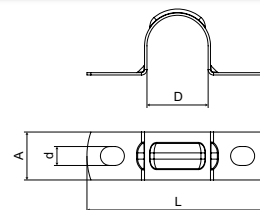


## Двосторонні хомути для сталевих труб ČSN



сталь 3456210

- Хомути призначені для кріплення сталевих труб ČSN до основи.



| артикул   | опис                   | D    | L    | A  |  | d   |  | EAN                           |
|-----------|------------------------|------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|           |                        | mm   | mm   | mm | mm                                                                                  | mm  | шт                                                                                  |                               |
| 5213 PC_S | оцинковка<br>Сендзімір | 20,4 | 60,5 | 16 | 0,8                                                                                 | 6,3 | 100; 600                                                                            | <a href="#">8595057605008</a> |
| 5216 PC_S |                        | 22,5 | 62,5 |    |                                                                                     |     | 100; 600                                                                            | <a href="#">8595057605015</a> |
| 5221 PC_S |                        | 28,3 | 69,5 |    | 100; 400                                                                            |     | <a href="#">8595057605022</a>                                                       |                               |
| 5229 PC_S |                        | 37   | 78,0 |    | 50; 300                                                                             |     | <a href="#">8595057605039</a>                                                       |                               |
| 5236 PC_S |                        | 47   | 88,0 |    | 50; 200                                                                             |     | <a href="#">8595057605046</a>                                                       |                               |
| 5242 PC_S |                        | 54   | 95,0 |    | 50; 150                                                                             |     | <a href="#">8595057605053</a>                                                       |                               |

## Хомути OMEGA для сталевих труб ČSN

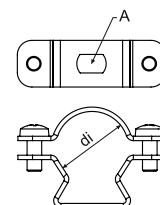


сталь -60 - +250°C

3456210

IK09

- Хомути призначені для кріплення сталевих труб ČSN до основи.  
 ► Затискачі також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



| труба<br>dn<br>MM | артикул    | опис                | A         | di      |        | EAN                           |
|-------------------|------------|---------------------|-----------|---------|--------|-------------------------------|
|                   |            |                     | MM        | MM      | ШТ     |                               |
| 20,4; 22,5        | 5220 ZNM_S | оцинковка Сендзімір | 6,3 x 9,8 | 19 - 23 | 1; 100 | <a href="#">8595057692091</a> |
| 28,3              | 5225 ZNM_S |                     |           | 24 - 28 | 1; 50  | <a href="#">8595057692107</a> |
| 37                | 5232 ZNM_S |                     |           | 30 - 40 | 1; 50  | <a href="#">8595057692114</a> |
| 47                | 5250 ZNM_S |                     |           | 39 - 52 | 1; 25  | <a href="#">8595057692138</a> |
| 54                | 5263 ZNM_S |                     |           | 53 - 63 | 1; 25  | <a href="#">8595057692145</a> |

## Хомути OMEGA для сталевих труб ČSN

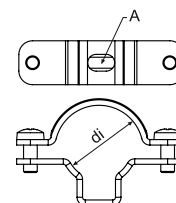


сталь -60 - +250°C

3456410

IK09

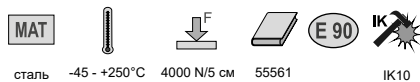
- Хомути призначені для кріплення сталевих труб ČSN до основи.  
 ► Затискачі також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



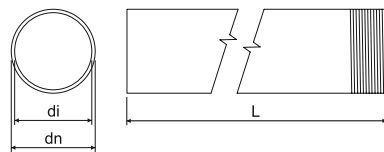
| труба<br>dn<br>MM | артикул   | опис             | A        | di      |       | EAN                           |
|-------------------|-----------|------------------|----------|---------|-------|-------------------------------|
|                   |           |                  | MM       | MM      | ШТ    |                               |
| 20,4; 22,5        | 5220 ZN_F | гаряча оцинковка | 6,4 x 10 | 19 - 24 | 1; 50 | <a href="#">8595568915276</a> |
| 28,3              | 5225 ZN_F |                  |          | 24 - 29 | 1; 50 | <a href="#">8595568915283</a> |
| 37                | 5232 ZN_F |                  |          | 29 - 38 | 1; 25 | <a href="#">8595568915290</a> |
| 47                | 5240 ZN_F |                  |          | 38 - 47 | 1; 20 | <a href="#">8595568915306</a> |
| 54                | 5250 ZN_F |                  |          | 47 - 55 | 1; 20 | <a href="#">8595568915313</a> |

## Сталеві різьбові труби EN

- дуже висока механічна стійкість



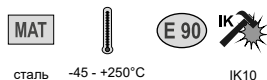
- ▶ Труби призначені для механічного захисту кабелів.
- ▶ Різьбові труби постачаються з однією муфтою.
- ▶ При використанні труб разом з втулками 4816E - 4863 сфера застосування тільки -5 - +60 °C.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, замінює ґрунтовку, середня корозійна стійкість - g. 2
- ▶ Лаковані ECZ: гладкий сталевий матеріал, лакований з обох сторін в чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
- ▶ Лаковані EOZ: Сендзімір оцинкована сталь, оброблена порошковою технологією, колір чорний, середня корозійна стійкість -g. 2
- ▶ ZN: після зварювання шва обробляється гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4
- ▶ Труби також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див.каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



| dn       | артикул    | опис                                     | di min. |  |  | L |  | EAN                           |  |
|----------|------------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| мм       |            |                                          | мм      | мм                                                                                | м                                                                                  | м | стр.                                                                                |                               |                                                                                     |
| ZNM      |            |                                          |         |                                                                                   |                                                                                    |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20       | 6020 ZNM_S | оцинковка Сендзімір                      | 15,8    | 1,5                                                                               | M20x1,5                                                                            | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595568919601</a> | <a href="#">3-31</a><br><a href="#">3-34</a><br><a href="#">3-35</a>                |
| 25       | 6025 ZNM_S |                                          | 20,6    | 1,5                                                                               | M25x1,5                                                                            | 3 | 30; 600                                                                             | <a href="#">8595568920393</a> |                                                                                     |
| 32       | 6032 ZNM_S |                                          | 26,6    | 1,5                                                                               | M32x1,5                                                                            | 3 | 21; 420                                                                             | <a href="#">8595568922342</a> |                                                                                     |
| 40       | 6040 ZNM_S |                                          | 34,4    | 1,5                                                                               | M40x1,5                                                                            | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595568923752</a> |                                                                                     |
| Лаковані |            |                                          |         |                                                                                   |                                                                                    |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 16       | 6016E_ECZ  | пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 12,2    | 1,4                                                                               | M16x1,5                                                                            | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057634152</a> | <a href="#">3-31</a><br><a href="#">3-34</a><br><a href="#">3-35</a>                |
| 20       | 6020_EOZ   | пофарбовані в чорний колір ззовні        | 15,8    | 1,5                                                                               | M20x1,5                                                                            | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595568919595</a> |                                                                                     |
| 25       | 6025_EOZ   |                                          | 20,6    | 1,5                                                                               | M25x1,5                                                                            | 3 | 30; 600                                                                             | <a href="#">8595568920379</a> |                                                                                     |
| 32       | 6032_EOZ   |                                          | 26,6    | 1,5                                                                               | M32x1,5                                                                            | 3 | 21; 420                                                                             | <a href="#">8595568922366</a> |                                                                                     |
| 40       | 6040_EOZ   |                                          | 34,4    | 1,5                                                                               | M40x1,5                                                                            | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595568923769</a> |                                                                                     |
| 50       | 6050_ECZ   | пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 43,8    | 1,6                                                                               | M50x1,5                                                                            | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057634206</a> |                                                                                     |
| 63       | 6063_ECZ   |                                          | 58,8    | 1,8                                                                               | M63x1,5                                                                            | 3 | 15; 150                                                                             | <a href="#">8595057634213</a> |                                                                                     |
| ZN       |            |                                          |         |                                                                                   |                                                                                    |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 16       | 6016E_ZN_F | гаряча оцинковка                         | 12,2    | 1,4                                                                               | M16x1,5                                                                            | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057631304</a> | <a href="#">3-31</a><br><a href="#">3-34</a><br><a href="#">3-35</a>                |
| 20       | 6020_ZN_F  |                                          | 15,8    | 1,5                                                                               | M20x1,5                                                                            | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057631311</a> |                                                                                     |
| 25       | 6025_ZN_F  |                                          | 20,6    | 1,5                                                                               | M25x1,5                                                                            | 3 | 30; 600                                                                             | <a href="#">8595057631328</a> |                                                                                     |
| 32       | 6032_ZN_F  |                                          | 26,6    | 1,5                                                                               | M32x1,5                                                                            | 3 | 21; 420                                                                             | <a href="#">8595057631335</a> |                                                                                     |
| 40       | 6040_ZN_F  |                                          | 34,4    | 1,5                                                                               | M40x1,5                                                                            | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057631342</a> |                                                                                     |
| 50       | 6050_ZN_F  |                                          | 43,8    | 1,6                                                                               | M50x1,5                                                                            | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057631359</a> |                                                                                     |
| 63       | 6063_ZN_F  |                                          | 58,8    | 1,8                                                                               | M63x1,5                                                                            | 3 | 15; 150                                                                             | <a href="#">8595057631595</a> |                                                                                     |



## Муфти для сталевих різьбових труб EN



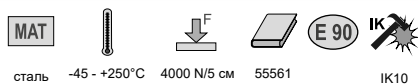
► Муфти призначені для з'єднання сталевих труб і колін для механічного захисту кабелів.



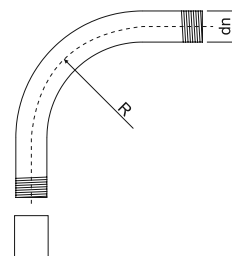
| артикул     | опис                                     | L   |  |  | EAN                           |
|-------------|------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|             |                                          | мм  |                                                                                    | шт                                                                                  |                               |
| Лаковані    |                                          |     |                                                                                    |                                                                                     |                               |
| 316E/1_ECZ  | пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 30  | M16x1,5                                                                            | 1; 25                                                                               | <a href="#">8595057634640</a> |
| 320/1_ECZ   |                                          | 30  | M20x1,5                                                                            | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634657</a> |
| 325/1_ECZ   |                                          | 36  | M25x1,5                                                                            | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634664</a> |
| 332/1_ECZ   |                                          | 45  | M32x1,5                                                                            | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634671</a> |
| 340/1_ECZ   |                                          | 48  | M40x1,5                                                                            | 1; 25                                                                               | <a href="#">8595057634688</a> |
| 350/1_ECZ   |                                          | 70  | M50x1,5                                                                            | 1; 10                                                                               | <a href="#">8595057634695</a> |
| 363/1_ECZ   |                                          | 105 | M63x1,5                                                                            | 1; 5                                                                                | <a href="#">8595057634701</a> |
| ZN-Ni       |                                          |     |                                                                                    |                                                                                     |                               |
| 316E/1_ZN_F | цинко-нікелеве покриття                  | 30  | M16x1,5                                                                            | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634572</a> |
| 320/1_ZN_F  |                                          | 30  | M20x1,5                                                                            | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634589</a> |
| 325/1_ZN_F  |                                          | 36  | M25x1,5                                                                            | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634596</a> |
| 332/1_ZN_F  |                                          | 45  | M32x1,5                                                                            | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634602</a> |
| 340/1_ZN_F  |                                          | 48  | M40x1,5                                                                            | 1; 25                                                                               | <a href="#">8595057634619</a> |
| 350/1_ZN_F  |                                          | 70  | M50x1,5                                                                            | 1; 10                                                                               | <a href="#">8595057634626</a> |
| 363/1_ZN_F  |                                          | 105 | M63x1,5                                                                            | 1; 5                                                                                | <a href="#">8595057634633</a> |

## Коліна для сталевих різьбових труб EN

- дуже висока механічна стійкість

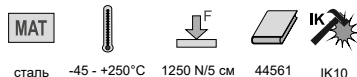


- Коліна оснащені муфтою з одного боку.
- Лаковані: гладкий сталевий матеріал, що лакується з обох сторін в чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
- ZN: після зварювання шва обробляється оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4.
- Коліна також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).

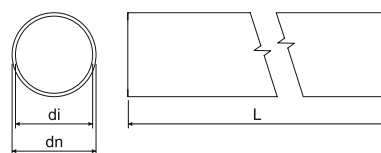


| артикул    | опис                                            | dn |  | R   |  | EAN                           |
|------------|-------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|            |                                                 | мм |                                                                                       | мм  | шт                                                                                    |                               |
| Лаковані   |                                                 |    |                                                                                       |     |                                                                                       |                               |
| 6116E_ECZ  | сталь, пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 16 | M16x1,5                                                                               | 55  | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057634367</a> |
| 6120_ECZ   |                                                 | 20 | M20x1,5                                                                               | 70  | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057634374</a> |
| 6125_ECZ   |                                                 | 25 | M25x1,5                                                                               | 115 | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057634381</a> |
| 6132_ECZ   |                                                 | 32 | M32x1,5                                                                               | 125 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057634398</a> |
| 6140_ECZ   |                                                 | 40 | M40x1,5                                                                               | 140 | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057634404</a> |
| 6150_ECZ   |                                                 | 50 | M50x1,5                                                                               | 170 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057634411</a> |
| 6163_ECZ   |                                                 | 63 | M63x1,5                                                                               | 210 | 1; 3                                                                                  | <a href="#">8595057634428</a> |
| ZN         |                                                 |    |                                                                                       |     |                                                                                       |                               |
| 6116E_ZN_F | гаряча оцинковка                                | 16 | M16x1,5                                                                               | 55  | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057631366</a> |
| 6120_ZN_F  |                                                 | 20 | M20x1,5                                                                               | 70  | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057631373</a> |
| 6125_ZN_F  |                                                 | 25 | M25x1,5                                                                               | 115 | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057631380</a> |
| 6132_ZN_F  |                                                 | 32 | M32x1,5                                                                               | 125 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057631397</a> |
| 6140_ZN_F  |                                                 | 40 | M40x1,5                                                                               | 140 | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057631403</a> |
| 6150_ZN_F  |                                                 | 50 | M50x1,5                                                                               | 170 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057631410</a> |
| 6163_ZN_F  |                                                 | 63 | M63x1,5                                                                               | 210 | 1; 3                                                                                  | <a href="#">8595057631670</a> |

# EN сталеві труби без різьби - висока механічна стійкість



сталь -45 - +250°C 1250 N/5 cm 44561 IK10



- ▶ Труби призначені для механічного захисту кабелів.
- ▶ При використанні труб разом з втулками 4816E - 4863 температура застосування тільки -5 - +60 °C.
- ▶ ZNM: оцинковка Сендзімір, шар цинку 15 - 27 мкм, замінює ґрунтовку, середня корозійна стійкість - g. 2
- ▶ Лаковані ECZ: гладкий сталевий матеріал, лакований з обох сторін чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
- ▶ Лаковані EOZ: Сендзімір оцинкована сталь, оброблена порошковою технологією, колір чорний, середня корозійна стійкість - g. 2
- ▶ ZN: після зварювання шва обробка гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4

| dn       | артикул    | опис                                     | di min. |  | L |  | EAN                           |  |
|----------|------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| мм       |            |                                          | мм      | мм                                                                                  | м | м                                                                                   |                               | стр.                                                                                |
| ZNM      |            |                                          |         |                                                                                     |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 20       | 6220 ZNM_S | оцинковка Сендзімір                      | 15,8    | 1,0                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595568919625</a> | <a href="#">3-33</a><br><a href="#">3-34</a><br><a href="#">3-35</a>                |
| 25       | 6225 ZNM_S |                                          | 20,6    | 1,2                                                                                 | 3 | 30; 600                                                                             | <a href="#">8595568920409</a> |                                                                                     |
| 32       | 6232 ZNM_S |                                          | 26,6    | 1,2                                                                                 | 3 | 21; 420                                                                             | <a href="#">8595568922359</a> |                                                                                     |
| 40       | 6240 ZNM_S |                                          | 34,4    | 1,2                                                                                 | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595568923745</a> |                                                                                     |
| Лаковані |            |                                          |         |                                                                                     |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 16       | 6216E_ECZ  | пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 12,2    | 1,0                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057634299</a> | <a href="#">3-33</a><br><a href="#">3-34</a><br><a href="#">3-35</a>                |
| 20       | 6220_EOZ   | пофарбовані в чорний колір ззовні        | 15,8    | 1,0                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595568919618</a> |                                                                                     |
| 25       | 6225_EOZ   |                                          | 20,6    | 1,2                                                                                 | 3 | 30; 600                                                                             | <a href="#">8595568920386</a> |                                                                                     |
| 32       | 6232_EOZ   |                                          | 26,6    | 1,2                                                                                 | 3 | 21; 420                                                                             | <a href="#">8595568922373</a> |                                                                                     |
| 40       | 6240_EOZ   |                                          | 34,4    | 1,2                                                                                 | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595568923776</a> |                                                                                     |
| 50       | 6250_ECZ   | пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 43,8    | 1,2                                                                                 | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057634343</a> |                                                                                     |
| 63       | 6263_ECZ   |                                          | 58,8    | 1,2                                                                                 | 3 | 15; 150                                                                             | <a href="#">8595057634350</a> |                                                                                     |
| ZN       |            |                                          |         |                                                                                     |   |                                                                                     |                               |                                                                                     |
| 16       | 6216E_ZN_F | гаряча оцинковка                         | 12,2    | 1,0                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057634220</a> | <a href="#">3-33</a><br><a href="#">3-34</a><br><a href="#">3-35</a>                |
| 20       | 6220_ZN_F  |                                          | 15,8    | 1,0                                                                                 | 3 | 30; 1200                                                                            | <a href="#">8595057634237</a> |                                                                                     |
| 25       | 6225_ZN_F  |                                          | 20,6    | 1,2                                                                                 | 3 | 30; 600                                                                             | <a href="#">8595057634244</a> |                                                                                     |
| 32       | 6232_ZN_F  |                                          | 26,6    | 1,2                                                                                 | 3 | 21; 420                                                                             | <a href="#">8595057634251</a> |                                                                                     |
| 40       | 6240_ZN_F  |                                          | 34,4    | 1,2                                                                                 | 3 | 15; 450                                                                             | <a href="#">8595057634268</a> |                                                                                     |
| 50       | 6250_ZN_F  |                                          | 43,8    | 1,2                                                                                 | 3 | 15; 300                                                                             | <a href="#">8595057634275</a> |                                                                                     |
| 63       | 6263_ZN_F  |                                          | 58,8    | 1,2                                                                                 | 3 | 15; 150                                                                             | <a href="#">8595057634282</a> |                                                                                     |



## Безрізбові муфти для сталевих труб EN



сталь IK10

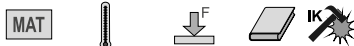


- Муфти призначені для з'єднання сталевих труб і колін.
- Обидва кінці оснащено раструбами.
- З'єднувачі виготовлені із листової сталі методом зварювання.

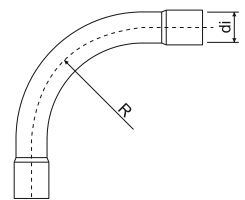
| артикул     | опис                                        | di |  | EAN                           |
|-------------|---------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|             |                                             | мм | шт                                                                                 |                               |
| Лаковані    |                                             |    |                                                                                    |                               |
| 316E/2_ECZ  | пофарбовані в чорний колір з двох сторін    | 16 | 1; 25                                                                              | <a href="#">8595057631427</a> |
| 320/2_ECZ   |                                             | 20 | 1; 50                                                                              | <a href="#">8595057631434</a> |
| 325/2_ECZ   |                                             | 25 | 1; 50                                                                              | <a href="#">8595057631441</a> |
| 332/2_ECZ   |                                             | 32 | 1; 50                                                                              | <a href="#">8595057631458</a> |
| 340/2_ECZ   |                                             | 40 | 1; 25                                                                              | <a href="#">8595057631465</a> |
| 350/2_ECZ   |                                             | 50 | 1; 10                                                                              | <a href="#">8595057631472</a> |
| 363/2_ECZ   |                                             | 63 | 1; 5                                                                               | <a href="#">8595057631588</a> |
| ZN or ZN-Ni |                                             |    |                                                                                    |                               |
| 316E/2_ZN_F | гаряча оцинковка або цинк-нікелеве покриття | 16 | 1; 25                                                                              | <a href="#">8595057634718</a> |
| 320/2_ZN_F  |                                             | 20 | 1; 50                                                                              | <a href="#">8595057634725</a> |
| 325/2_ZN_F  |                                             | 25 | 1; 50                                                                              | <a href="#">8595057634732</a> |
| 332/2_ZN_F  |                                             | 32 | 1; 50                                                                              | <a href="#">8595057634749</a> |
| 340/2_ZN_F  |                                             | 40 | 1; 25                                                                              | <a href="#">8595057634756</a> |
| 350/2_ZN_F  |                                             | 50 | 1; 10                                                                              | <a href="#">8595057634763</a> |
| 363/2_ZN_F  |                                             | 63 | 1; 5                                                                               | <a href="#">8595057634770</a> |

## Коліна для сталевих безрізбових труб EN

- висока механічна стійкість



сталь -45 - +250°C 1250 N/5 см 44561 IK10



- Обидва кінці оснащені раструбами.
- Лаковані: гладкий сталевий матеріал, що лакується з обох сторін в чорний колір, середня корозійна стійкість - g. 2
- ZN: після зварювання шва обробляється гарячим оцинкуванням із застосуванням занурення шар цинку мін. 35 мкм, висока корозійна стійкість - g. 4

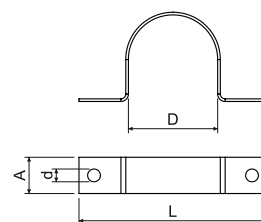
| артикул    | опис                                     | di | R   |  | EAN                           |
|------------|------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|            |                                          | мм | мм  | шт                                                                                    |                               |
| Лаковані   |                                          |    |     |                                                                                       |                               |
| 6316E_ECZ  | пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 16 | 55  | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057634503</a> |
| 6320_ECZ   |                                          | 20 | 70  | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057634510</a> |
| 6325_ECZ   |                                          | 25 | 115 | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057634527</a> |
| 6332_ECZ   |                                          | 32 | 125 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057634534</a> |
| 6340_ECZ   |                                          | 40 | 140 | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057634541</a> |
| 6350_ECZ   |                                          | 50 | 170 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057634558</a> |
| 6363_ECZ   |                                          | 63 | 210 | 1; 3                                                                                  | <a href="#">8595057634565</a> |
| ZN         |                                          |    |     |                                                                                       |                               |
| 6316E_ZN_F | гаряча оцинковка                         | 16 | 55  | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057634435</a> |
| 6320_ZN_F  |                                          | 20 | 70  | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057634442</a> |
| 6325_ZN_F  |                                          | 25 | 115 | 1; 25                                                                                 | <a href="#">8595057634459</a> |
| 6332_ZN_F  |                                          | 32 | 125 | 1; 20                                                                                 | <a href="#">8595057634466</a> |
| 6340_ZN_F  |                                          | 40 | 140 | 1; 15                                                                                 | <a href="#">8595057634473</a> |
| 6350_ZN_F  |                                          | 50 | 170 | 1; 5                                                                                  | <a href="#">8595057634480</a> |
| 6363_ZN_F  |                                          | 63 | 210 | 1; 3                                                                                  | <a href="#">8595057634497</a> |

## Двосторонні хомути для сталевих труб EN



сталь ECZ - 3456210  
F - 3456410

- Для кріплення сталевих труб EN до основи.



| артикул      | опис                                     | D  | L  | a  |  | d   |  | EAN                           |
|--------------|------------------------------------------|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|              |                                          | мм | мм | мм | мм                                                                                  | мм  | шт                                                                                  |                               |
| Лаковані     |                                          |    |    |    |                                                                                     |     |                                                                                     |                               |
| 5220 PC_ECZ  | пофарбовані в чорний колір з двох сторін | 20 | 45 | 10 | 0,8                                                                                 | 5,3 | 1; 100                                                                              | <a href="#">8595057631618</a> |
| 5225 PC_ECZ  |                                          | 25 | 50 | 10 | 0,8                                                                                 |     | 1; 100                                                                              | <a href="#">8595057631625</a> |
| 5232 PC_ECZ  |                                          | 32 | 57 | 12 | 0,8                                                                                 |     | 1; 100                                                                              | <a href="#">8595057631632</a> |
| 5240 PC_ECZ  |                                          | 40 | 70 | 12 | 1,1                                                                                 |     | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057631649</a> |
| 5250 PC_ECZ  |                                          | 50 | 85 | 12 | 1,1                                                                                 |     | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057631656</a> |
| 5263 PC_ECZ  |                                          | 63 | 96 | 12 | 1,1                                                                                 |     | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057631663</a> |
| ZN           |                                          |    |    |    |                                                                                     |     |                                                                                     |                               |
| 5220 PC_ZN_F | гаряча оцинковка                         | 20 | 45 | 10 | 0,8                                                                                 | 5,3 | 1; 100                                                                              | <a href="#">8595057634794</a> |
| 5225 PC_ZN_F |                                          | 25 | 50 | 10 | 0,8                                                                                 |     | 1; 100                                                                              | <a href="#">8595057634800</a> |
| 5232 PC_ZN_F |                                          | 32 | 57 | 12 | 0,8                                                                                 |     | 1; 100                                                                              | <a href="#">8595057634817</a> |
| 5240 PC_ZN_F |                                          | 40 | 70 | 12 | 1,1                                                                                 |     | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634824</a> |
| 5250 PC_ZN_F |                                          | 50 | 85 | 12 | 1,1                                                                                 |     | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634831</a> |
| 5263 PC_ZN_F |                                          | 63 | 96 | 12 | 1,1                                                                                 |     | 1; 50                                                                               | <a href="#">8595057634848</a> |

## Хомути OMEGA для сталевих труб EN

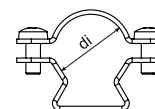
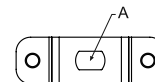


сталь -60 - +250°C

3456210

IK09

- Хомути призначені для кріплення сталевих труб EN до основи.
- Затискачі також доступні для систем, що зберігають функціональність під час пожежі (див. каталог Системи, що зберігають функціональність під час пожежі).



| труба<br>dn | артикул     | опис                | A         | di      |        | EAN                           |
|-------------|-------------|---------------------|-----------|---------|--------|-------------------------------|
|             |             |                     | мм        | мм      | шт     |                               |
| 16          | 5216E ZNM_S | оцинковка Сендзімір | 6,3 x 9,8 | 15 - 18 | 1; 100 | <a href="#">8595057692084</a> |
| 20          | 5220 ZNM_S  |                     |           | 19 - 23 | 1; 100 | <a href="#">8595057692091</a> |
| 25          | 5225 ZNM_S  |                     |           | 24 - 28 | 1; 50  | <a href="#">8595057692107</a> |
| 32; 40      | 5232 ZNM_S  |                     |           | 30 - 40 | 1; 50  | <a href="#">8595057692114</a> |
| 50          | 5250 ZNM_S  |                     |           | 39 - 52 | 1; 25  | <a href="#">8595057692138</a> |
| 63          | 5263 ZNM_S  |                     |           | 53 - 63 | 1; 25  | <a href="#">8595057692145</a> |