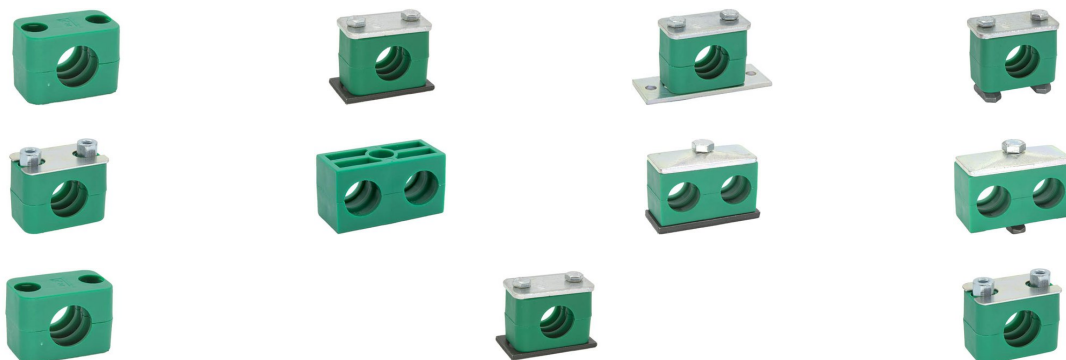
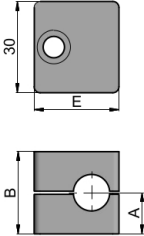
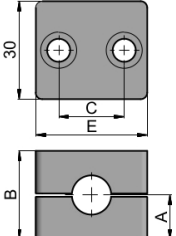


## Obujmice za cijevi



|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Izvedba             | Nosač za cijevi, otporno na udarce i prigušuje vibracije                                |
| Materijal           | Obujmice Polipropilen<br>Pričvrsni dijelovi Pocinčani čelik, Ploče za zavarivanje Čelik |
| Radna temperatura   | -30...+90°C                                                                             |
| Sila držanja cijevi | vidi tablicu i Definicija Sila držanja cijevi                                           |
| Specijalna izvedba  | Materijal Poliamid odnosno Aluminij                                                     |

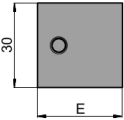
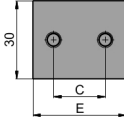
### Polovice obujmice za cijevi Serija RAP, Standardna serija

|                                                                                            | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | A    | B  | C  | E  | Tip     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|------|----|----|----|---------|
|                                                                                            |                   |                             |      |    |    |    |         |
| <br>(1) | 0                 | 6                           | 13,5 | 27 | -  | 28 | RAP-006 |
|                                                                                            | 0                 | 8                           | 13,5 | 27 | -  | 28 | RAP-008 |
|                                                                                            | 0                 | 10                          | 13,5 | 27 | -  | 28 | RAP-010 |
|                                                                                            | 0                 | 12                          | 13,5 | 27 | -  | 28 | RAP-012 |
|                                                                                            | 1                 | 6                           | 13,5 | 27 | 20 | 34 | RAP-106 |
|                                                                                            | 1                 | 8                           | 13,5 | 27 | 20 | 34 | RAP-108 |
|                                                                                            | 1                 | 10                          | 13,5 | 27 | 20 | 34 | RAP-110 |
|                                                                                            | 1                 | 12                          | 13,5 | 27 | 20 | 34 | RAP-112 |
|                                                                                            | 2                 | 14                          | 16,5 | 33 | 26 | 40 | RAP-214 |
|                                                                                            | 2                 | 15                          | 16,5 | 33 | 26 | 40 | RAP-215 |
|                                                                                            | 2                 | 16                          | 16,5 | 33 | 26 | 40 | RAP-216 |
|                                                                                            | 2                 | 18                          | 16,5 | 33 | 26 | 40 | RAP-218 |
| <br>(2) | 3                 | 20                          | 17,5 | 35 | 33 | 48 | RAP-320 |
|                                                                                            | 3                 | 22                          | 17,5 | 35 | 33 | 48 | RAP-322 |
|                                                                                            | 3                 | 25                          | 17,5 | 35 | 33 | 48 | RAP-325 |
|                                                                                            | 4                 | 28                          | 21   | 42 | 40 | 57 | RAP-428 |
|                                                                                            | 4                 | 30                          | 21   | 42 | 40 | 57 | RAP-430 |
|                                                                                            | 5                 | 35                          | 29   | 58 | 52 | 70 | RAP-535 |
|                                                                                            | 5                 | 38                          | 29   | 58 | 52 | 70 | RAP-538 |
|                                                                                            | 5                 | 42                          | 29   | 58 | 52 | 70 | RAP-542 |
|                                                                                            |                   |                             |      |    |    |    |         |
|                                                                                            |                   |                             |      |    |    |    |         |

(1)...Veličina obujmice 0,  
(2)...Veličina obujmice 1-5



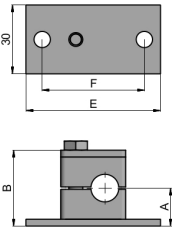
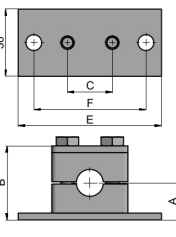
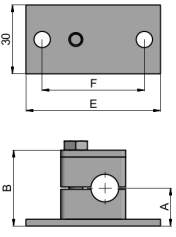
# Obujmice za cijevi Serija RAP3, Standardna serija, Ploča za zavarivanje kratko

|                                                                                                | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A    | B  | C  | E  | Tip      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|----|----|----|----------|
|                                                                                                |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |          |
| <div>  </div> | 0                 | 6                           | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 30 | RAP3-006 |
|                                                                                                | 0                 | 8                           | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 30 | RAP3-008 |
|                                                                                                | 0                 | 10                          | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 30 | RAP3-010 |
|                                                                                                | 0                 | 12                          | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 30 | RAP3-012 |
|                                                                                                | 1                 | 6                           | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 36 | RAP3-106 |
|                                                                                                | 1                 | 8                           | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 36 | RAP3-108 |
|                                                                                                | 1                 | 10                          | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 36 | RAP3-110 |
|                                                                                                | 1                 | 12                          | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 36 | RAP3-112 |
|                                                                                                | 2                 | 14                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 42 | RAP3-214 |
|                                                                                                | 2                 | 15                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 42 | RAP3-215 |
| <div>  </div> | 2                 | 16                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 42 | RAP3-216 |
|                                                                                                | 2                 | 18                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 42 | RAP3-218 |
|                                                                                                | 3                 | 20                          | 8                             | 1,4                        | 20,5 | 41 | 33 | 50 | RAP3-320 |
|                                                                                                | 3                 | 22                          | 8                             | 1,4                        | 20,5 | 41 | 33 | 50 | RAP3-322 |
|                                                                                                | 3                 | 25                          | 8                             | 1,4                        | 20,5 | 41 | 33 | 50 | RAP3-325 |
|                                                                                                | 4                 | 28                          | 8                             | 1,5                        | 24   | 48 | 40 | 59 | RAP3-428 |
|                                                                                                | 4                 | 30                          | 8                             | 1,5                        | 24   | 48 | 40 | 59 | RAP3-430 |
|                                                                                                | 5                 | 35                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 64 | 52 | 72 | RAP3-535 |
|                                                                                                | 5                 | 38                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 64 | 52 | 72 | RAP3-538 |
|                                                                                                | 5                 | 42                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 64 | 52 | 72 | RAP3-542 |
|                                                                                                |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |          |

(1)...Veličina obujmice 0,  
(2)...Veličina obujmice 1-5



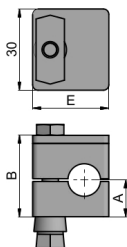
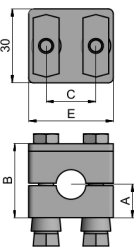
# Obujmice za cijevi Serija RAP6, Standardna serija, Ploča za zavarivanje dugo

|                                                                                                 | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A    | B  | C  | E   | F  | Tip      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|----|----|-----|----|----------|
|                                                                                                 |                   |                             |                               |                            |      |    |    |     |    |          |
| <div>  </div>  | 0                 | 6                           | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 58  | 44 | RAP6-006 |
|                                                                                                 | 0                 | 8                           | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 58  | 44 | RAP6-008 |
|                                                                                                 | 0                 | 10                          | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 58  | 44 | RAP6-010 |
|                                                                                                 | 0                 | 12                          | 8                             | 0,6                        | 16,5 | 33 | -  | 58  | 44 | RAP6-012 |
|                                                                                                 | 1                 | 6                           | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 64  | 50 | RAP6-106 |
|                                                                                                 | 1                 | 8                           | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 64  | 50 | RAP6-108 |
|                                                                                                 | 1                 | 10                          | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 64  | 50 | RAP6-110 |
|                                                                                                 | 1                 | 12                          | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 33 | 20 | 64  | 50 | RAP6-112 |
|                                                                                                 | 2                 | 14                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 70  | 56 | RAP6-214 |
|                                                                                                 | 2                 | 15                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 70  | 56 | RAP6-215 |
| <div>  </div> | 2                 | 16                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 70  | 56 | RAP6-216 |
|                                                                                                 | 2                 | 18                          | 8                             | 1,2                        | 19,5 | 39 | 26 | 70  | 56 | RAP6-218 |
|                                                                                                 | 3                 | 20                          | 8                             | 1,4                        | 20,5 | 41 | 33 | 78  | 64 | RAP6-320 |
|                                                                                                 | 3                 | 22                          | 8                             | 1,4                        | 20,5 | 41 | 33 | 78  | 64 | RAP6-322 |
|                                                                                                 | 3                 | 25                          | 8                             | 1,4                        | 20,5 | 41 | 33 | 78  | 64 | RAP6-325 |
|                                                                                                 | 4                 | 28                          | 8                             | 1,5                        | 24   | 48 | 40 | 87  | 73 | RAP6-428 |
|                                                                                                 | 4                 | 30                          | 8                             | 1,5                        | 24   | 48 | 40 | 87  | 73 | RAP6-430 |
|                                                                                                 | 5                 | 35                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 64 | 52 | 100 | 86 | RAP6-535 |
|                                                                                                 | 5                 | 38                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 64 | 52 | 100 | 86 | RAP6-538 |
|                                                                                                 | 5                 | 42                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 64 | 52 | 100 | 86 | RAP6-542 |
| <div>  </div>  |                   |                             |                               |                            |      |    |    |     |    |          |
|                                                                                                 |                   |                             |                               |                            |      |    |    |     |    |          |

(1)...Veličina obujmice 0,  
(2)...Veličina obujmice 1-5



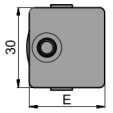
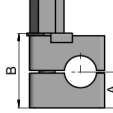
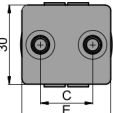
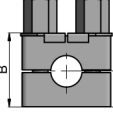
# Obujmice za cijevi Serija RAP12, Standardna serija, Matica za montažnu šinu

|                                                                                                 | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A    | B  | C  | E  | Tip       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|----|----|----|-----------|
| <div>  </div>  | 0                 | 6                           | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 30 | -  | 28 | RAP12-006 |
|                                                                                                 | 0                 | 8                           | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 30 | -  | 28 | RAP12-008 |
|                                                                                                 | 0                 | 10                          | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 30 | -  | 28 | RAP12-010 |
|                                                                                                 | 0                 | 12                          | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 30 | -  | 28 | RAP12-012 |
|                                                                                                 | 1                 | 6                           | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 30 | 20 | 34 | RAP12-106 |
|                                                                                                 | 1                 | 8                           | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 30 | 20 | 34 | RAP12-108 |
|                                                                                                 | 1                 | 10                          | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 30 | 20 | 34 | RAP12-110 |
|                                                                                                 | 1                 | 12                          | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 30 | 20 | 34 | RAP12-112 |
|                                                                                                 | 2                 | 14                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 36 | 26 | 40 | RAP12-214 |
|                                                                                                 | 2                 | 15                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 36 | 26 | 40 | RAP12-215 |
|                                                                                                 | 2                 | 16                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 36 | 26 | 40 | RAP12-216 |
|                                                                                                 | 2                 | 18                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 36 | 26 | 40 | RAP12-218 |
| <div>  </div> | 3                 | 20                          | 8                             | 1,4                        | 17,5 | 38 | 33 | 48 | RAP12-320 |
|                                                                                                 | 3                 | 22                          | 8                             | 1,4                        | 17,5 | 38 | 33 | 48 | RAP12-322 |
|                                                                                                 | 3                 | 25                          | 8                             | 1,4                        | 17,5 | 38 | 33 | 48 | RAP12-325 |
|                                                                                                 | 4                 | 28                          | 8                             | 1,5                        | 21   | 45 | 40 | 57 | RAP12-428 |
|                                                                                                 | 4                 | 30                          | 8                             | 1,5                        | 21   | 45 | 40 | 57 | RAP12-430 |
|                                                                                                 | 5                 | 35                          | 8                             | 1,9                        | 29   | 61 | 52 | 70 | RAP12-535 |
|                                                                                                 | 5                 | 38                          | 8                             | 1,9                        | 29   | 61 | 52 | 70 | RAP12-538 |
|                                                                                                 | 5                 | 42                          | 8                             | 1,9                        | 29   | 61 | 52 | 70 | RAP12-542 |
|                                                                                                 |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |
|                                                                                                 |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |
|                                                                                                 |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |
|                                                                                                 |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |

(1)...Veličina obujmice 0,  
(2)...Veličina obujmice 1-5

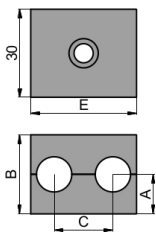


# Obujmice za cijevi Serija RAP18, Standardna serija, Montažna obujmica

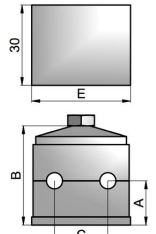
|                                                                                                                                                                                                                                                                | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A    | B  | C  | E  | Tip       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|----|----|----|-----------|
| <div>   </div> <p>(1)</p>                                                                    | 0                 | 6                           | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 28 | -  | 28 | RAP18-006 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                 | 8                           | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 28 | -  | 28 | RAP18-008 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                 | 10                          | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 28 | -  | 28 | RAP18-010 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                 | 12                          | 8                             | 0,6                        | 13,5 | 28 | -  | 28 | RAP18-012 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 6                           | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 28 | 20 | 34 | RAP18-106 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 8                           | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 28 | 20 | 34 | RAP18-108 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 10                          | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 28 | 20 | 34 | RAP18-110 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 12                          | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 28 | 20 | 34 | RAP18-112 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                 | 14                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 34 | 26 | 40 | RAP18-214 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                 | 15                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 34 | 26 | 40 | RAP18-215 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                 | 16                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 34 | 26 | 40 | RAP18-216 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                 | 18                          | 8                             | 1,2                        | 16,5 | 34 | 26 | 40 | RAP18-218 |
| <div>   </div> <p>(2)</p> <p>(1)...Veličina obujmice 0,<br/>(2)...Veličina obujmice 1-5</p> | 3                 | 20                          | 8                             | 1,4                        | 17,5 | 36 | 33 | 48 | RAP18-320 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                 | 22                          | 8                             | 1,4                        | 17,5 | 36 | 33 | 48 | RAP18-322 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                 | 25                          | 8                             | 1,4                        | 17,5 | 36 | 33 | 48 | RAP18-325 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                 | 28                          | 8                             | 1,5                        | 21   | 43 | 40 | 57 | RAP18-428 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                 | 30                          | 8                             | 1,5                        | 21   | 43 | 40 | 57 | RAP18-430 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                 | 35                          | 8                             | 1,9                        | 29   | 59 | 52 | 70 | RAP18-535 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                 | 38                          | 8                             | 1,9                        | 29   | 59 | 52 | 70 | RAP18-538 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                 | 42                          | 8                             | 1,9                        | 29   | 59 | 52 | 70 | RAP18-542 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |                               |                            |      |    |    |    |           |



## Dvije polovice dvocijevne obujmice Serija RBP, Standardna serija

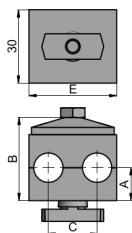
|  | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | A    | B  | C  | E   | Tip     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|------|----|----|-----|---------|
|                                                                                   | 1                 | 6                           | 13,5 | 27 | 20 | 36  | RBP-106 |
|                                                                                   | 1                 | 8                           | 13,5 | 27 | 20 | 36  | RBP-108 |
|                                                                                   | 1                 | 10                          | 13,5 | 27 | 20 | 36  | RBP-110 |
|                                                                                   | 1                 | 12                          | 13,5 | 27 | 20 | 36  | RBP-112 |
|                                                                                   | 2                 | 14                          | 13   | 26 | 29 | 53  | RBP-214 |
|                                                                                   | 2                 | 15                          | 13   | 26 | 29 | 53  | RBP-215 |
|                                                                                   | 2                 | 16                          | 13   | 26 | 29 | 53  | RBP-216 |
|                                                                                   | 2                 | 18                          | 13   | 26 | 29 | 53  | RBP-218 |
|                                                                                   | 3                 | 20                          | 18,5 | 37 | 36 | 67  | RBP-320 |
|                                                                                   | 3                 | 22                          | 18,5 | 37 | 36 | 67  | RBP-322 |
|                                                                                   | 3                 | 25                          | 18,5 | 37 | 36 | 67  | RBP-325 |
|                                                                                   | 4                 | 28                          | 21   | 42 | 45 | 82  | RBP-428 |
|                                                                                   | 4                 | 30                          | 21   | 42 | 45 | 82  | RBP-430 |
|                                                                                   | 5                 | 35                          | 27   | 54 | 56 | 106 | RBP-535 |
|                                                                                   | 5                 | 38                          | 27   | 54 | 56 | 106 | RBP-538 |
|                                                                                   | 5                 | 42                          | 27   | 54 | 56 | 106 | RBP-542 |

## Dvostruke cijevne obujmice Serija RBP1, Standardna serija, Ploča za zavarivanje

|  | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A    | B  | C  | E   | Tip      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|----|----|-----|----------|
|                                                                                     | 1                 | 6                           | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 37 | 20 | 37  | RBP1-106 |
|                                                                                     | 1                 | 8                           | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 37 | 20 | 37  | RBP1-108 |
|                                                                                     | 1                 | 10                          | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 37 | 20 | 37  | RBP1-110 |
|                                                                                     | 1                 | 12                          | 8                             | 1,1                        | 16,5 | 37 | 20 | 37  | RBP1-112 |
|                                                                                     | 2                 | 15                          | 8                             | 1,2                        | 18   | 38 | 29 | 55  | RBP1-215 |
|                                                                                     | 2                 | 16                          | 8                             | 1,2                        | 18   | 38 | 29 | 55  | RBP1-216 |
|                                                                                     | 2                 | 18                          | 8                             | 1,2                        | 18   | 38 | 29 | 55  | RBP1-218 |
|                                                                                     | 3                 | 20                          | 8                             | 1,4                        | 23,5 | 49 | 36 | 70  | RBP1-320 |
|                                                                                     | 3                 | 22                          | 8                             | 1,4                        | 23,5 | 49 | 36 | 70  | RBP1-322 |
|                                                                                     | 3                 | 25                          | 8                             | 1,4                        | 23,5 | 49 | 36 | 70  | RBP1-325 |
|                                                                                     | 4                 | 28                          | 8                             | 1,5                        | 26   | 54 | 45 | 85  | RBP1-428 |
|                                                                                     | 4                 | 30                          | 8                             | 1,5                        | 26   | 54 | 45 | 85  | RBP1-430 |
|                                                                                     | 5                 | 35                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 66 | 56 | 110 | RBP1-535 |
|                                                                                     | 5                 | 38                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 66 | 56 | 110 | RBP1-538 |
|                                                                                     | 5                 | 42                          | 8                             | 1,9                        | 32   | 66 | 56 | 110 | RBP1-542 |



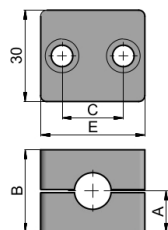
## Dvostruke cijevne obujmice Serija RBP4, Standardna serija, Matica za montažnu šinu



| Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A    | B  | C  | E   | Tip      |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|----|----|-----|----------|
| 1                 | 6                           | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 34 | 20 | 36  | RBP4-106 |
| 1                 | 8                           | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 34 | 20 | 36  | RBP4-108 |
| 1                 | 10                          | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 34 | 20 | 36  | RBP4-110 |
| 1                 | 12                          | 8                             | 1,1                        | 13,5 | 34 | 20 | 36  | RBP4-112 |
| 2                 | 15                          | 8                             | 1,2                        | 13   | 33 | 29 | 53  | RBP4-215 |
| 2                 | 16                          | 8                             | 1,2                        | 13   | 33 | 29 | 53  | RBP4-216 |
| 2                 | 18                          | 8                             | 1,2                        | 13   | 33 | 29 | 53  | RBP4-218 |
| 3                 | 20                          | 8                             | 1,4                        | 18,5 | 44 | 36 | 67  | RBP4-320 |
| 3                 | 22                          | 8                             | 1,4                        | 18,5 | 44 | 36 | 67  | RBP4-322 |
| 3                 | 25                          | 8                             | 1,4                        | 18,5 | 44 | 36 | 67  | RBP4-325 |
| 4                 | 28                          | 8                             | 1,5                        | 21   | 49 | 45 | 82  | RBP4-428 |
| 4                 | 30                          | 8                             | 1,5                        | 21   | 49 | 45 | 82  | RBP4-430 |
| 5                 | 35                          | 8                             | 1,9                        | 27   | 61 | 56 | 106 | RBP4-535 |
| 5                 | 38                          | 8                             | 1,9                        | 27   | 61 | 56 | 106 | RBP4-538 |
| 5                 | 42                          | 8                             | 1,9                        | 27   | 61 | 56 | 106 | RBP4-542 |



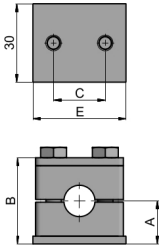
## Polovice obujmice za cijevi Serija RCP, teška serija



| Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A  | B  | C  | E  | Tip     |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|---------|
| 1                 | 8                           | 12                            | 1,6                        | 16 | 32 | 33 | 55 | RCP-108 |
| 1                 | 10                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 32 | 33 | 55 | RCP-110 |
| 1                 | 12                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 32 | 33 | 55 | RCP-112 |
| 1                 | 14                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 32 | 33 | 55 | RCP-114 |
| 1                 | 15                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 32 | 33 | 55 | RCP-115 |
| 1                 | 16                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 32 | 33 | 55 | RCP-116 |
| 1                 | 18                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 32 | 33 | 55 | RCP-118 |
| 2                 | 20                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 48 | 45 | 70 | RCP-220 |
| 2                 | 22                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 48 | 45 | 70 | RCP-222 |
| 2                 | 25                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 48 | 45 | 70 | RCP-225 |
| 2                 | 28                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 48 | 45 | 70 | RCP-228 |
| 3                 | 30                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 60 | 60 | 85 | RCP-330 |
| 3                 | 35                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 60 | 60 | 85 | RCP-335 |
| 3                 | 38                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 60 | 60 | 85 | RCP-338 |
| 3                 | 42                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 60 | 60 | 85 | RCP-342 |

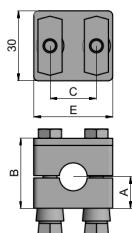


# Obujmice za cijevi Serija RCP1, teška serija, Ploča za zavarivanje

|                                                                                   | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A  | B  | C  | E   | Tip      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----|----|----|-----|----------|
|  | 1                 | 8                           | 12                            | 1,6                        | 24 | 48 | 33 | 73  | RCP1-108 |
|                                                                                   | 1                 | 10                          | 12                            | 1,6                        | 24 | 48 | 33 | 73  | RCP1-110 |
|                                                                                   | 1                 | 12                          | 12                            | 1,6                        | 24 | 48 | 33 | 73  | RCP1-112 |
|                                                                                   | 1                 | 14                          | 12                            | 1,6                        | 24 | 48 | 33 | 73  | RCP1-114 |
|                                                                                   | 1                 | 15                          | 12                            | 1,6                        | 24 | 48 | 33 | 73  | RCP1-115 |
|                                                                                   | 1                 | 16                          | 12                            | 1,6                        | 24 | 48 | 33 | 73  | RCP1-116 |
|                                                                                   | 1                 | 18                          | 12                            | 1,6                        | 24 | 48 | 33 | 73  | RCP1-118 |
|                                                                                   | 2                 | 20                          | 12                            | 2,9                        | 32 | 64 | 45 | 85  | RCP1-220 |
|                                                                                   | 2                 | 22                          | 12                            | 2,9                        | 32 | 64 | 45 | 85  | RCP1-222 |
|                                                                                   | 2                 | 25                          | 12                            | 2,9                        | 32 | 64 | 45 | 85  | RCP1-225 |
|                                                                                   | 2                 | 28                          | 12                            | 2,9                        | 32 | 64 | 45 | 85  | RCP1-228 |
|                                                                                   | 3                 | 30                          | 15                            | 3,3                        | 38 | 76 | 60 | 100 | RCP1-330 |
|                                                                                   | 3                 | 35                          | 15                            | 3,3                        | 38 | 76 | 60 | 100 | RCP1-335 |
|                                                                                   | 3                 | 38                          | 15                            | 3,3                        | 38 | 76 | 60 | 100 | RCP1-338 |
|                                                                                   | 3                 | 42                          | 15                            | 3,3                        | 38 | 76 | 60 | 100 | RCP1-342 |



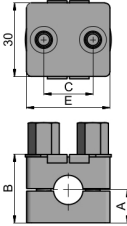
# Obujmice za cijevi Serija RCP3, teška serija, Matica za montažnu šinu



| Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A  | B  | C  | E  | Tip      |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----------|
| 1                 | 8                           | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP3-108 |
| 1                 | 10                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP3-110 |
| 1                 | 12                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP3-112 |
| 1                 | 14                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP3-114 |
| 1                 | 15                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP3-115 |
| 1                 | 16                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP3-116 |
| 1                 | 18                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP3-118 |
| 2                 | 20                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP3-220 |
| 2                 | 22                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP3-222 |
| 2                 | 25                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP3-225 |
| 2                 | 28                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP3-228 |
| 3                 | 30                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP3-330 |
| 3                 | 35                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP3-335 |
| 3                 | 38                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP3-338 |
| 3                 | 42                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP3-342 |



## Obujmice za cijevi Serija RCP5, teška serija, Montažna obujmica

|  | Veličina obujmice | Vanjski promjer cijevi [mm] | Moment pritezanja vijaka [Nm] | Sila držanja cijevi F [kN] | A  | B  | C  | E  | Tip      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----|----|----|----|----------|
|                                                                                   | 1                 | 8                           | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP5-108 |
|                                                                                   | 1                 | 10                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP5-110 |
|                                                                                   | 1                 | 12                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP5-112 |
|                                                                                   | 1                 | 14                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP5-114 |
|                                                                                   | 1                 | 15                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP5-115 |
|                                                                                   | 1                 | 16                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP5-116 |
|                                                                                   | 1                 | 18                          | 12                            | 1,6                        | 16 | 40 | 33 | 55 | RCP5-118 |
|                                                                                   | 2                 | 20                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP5-220 |
|                                                                                   | 2                 | 22                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP5-222 |
|                                                                                   | 2                 | 25                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP5-225 |
|                                                                                   | 2                 | 28                          | 12                            | 2,9                        | 24 | 56 | 45 | 70 | RCP5-228 |
|                                                                                   | 3                 | 30                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP5-330 |
|                                                                                   | 3                 | 35                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP5-335 |
|                                                                                   | 3                 | 38                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP5-338 |
|                                                                                   | 3                 | 42                          | 15                            | 3,3                        | 30 | 68 | 60 | 85 | RCP5-342 |

### Upute za montažu

#### Montaža na ploče za zavarivanje

Ploče za zavarivanje zavariti na podlozi usklađenoj s opterećenjem.  
 Donju polovicu obujmice stegnute na ploču za zavarivanje, umetnuti cijev, postaviti drugu polovicu obujmice i zategnuti vijcima.  
 Ne zavarivati s postavljenom plastičnom obujmicom!  
 Produžene ploče za zavarivanje mogu se pričvrstiti vijcima na podlogu.  
 Paziti na prednaprezanje (polovice obujmice se nakon montaže ne smiju dodirivati)!

#### Montaža na montažne šine

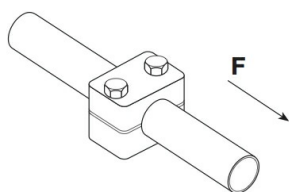
Nosači na DIN šinu isporučuju se po izboru u komadima od 1 ili 2 m.  
 Nosače na DIN šinu zavariti ili pričvrstiti vijcima s montažnim kutnikom.  
 Maticu za montažnu šinu umetnuti u šinu i okrenuti do graničnika (paziti na ispravan razmak).  
 Donju polovicu obujmice pričvrstiti, umetnuti cijev, postaviti drugu polovicu obujmice i zategnuti vijcima.  
 Paziti na prednaprezanje (polovice obujmice se nakon montaže ne smiju dodirivati)!

#### Nadgradna montaža

Ploča za zavarivanje ili zavariti na montažnu šinu ili pričvrstiti vijcima pomoću pričvrstnog kuta.  
 Donju polovicu obujmice pričvrstiti stezanjem, umetnuti cijev, postaviti gornju polovicu obujmice i zategnuti montažnim vijcima (montažni vijak strši).  
 Postavljanjem osiguračne pločice na gornju polovicu obujmice sprječava se zakretanje montažnog vijka.  
 Drugu cijevnu obujmicu sada montirati na isti način itd.



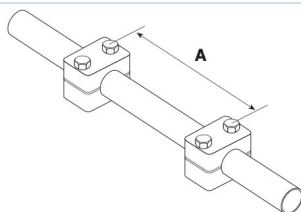
## Definicija sile držanja cijevi



Aksijalna sila zadržavanja cijevi (prema DIN 3015 dio 10) je srednja vrijednost utvrđena iz tri ispitivanja pri 23°C sa čeličnom cijevi prema DIN 2448 od St 37, pri čemu se pretpostavlja statičko trenje.

Pri opterećenju obujmice u aksijalnom smjeru cijevi navedenom ispitnom silom (F) cijev ne klizi u obujmici.

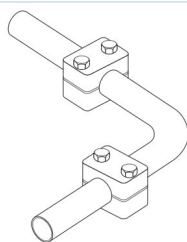
## Preporučeni razmak između obujmica



Odgovarajući razmaci obujmica dodijeljeni pripadajućim vanjskim promjerima cijevi su orijentacijske vrijednosti za statičko opterećenje..

| Vanjski promjer cijevi [mm] | Razmak obujmica A [m] |
|-----------------------------|-----------------------|
| 6,0...12,7                  | 1,0                   |
| 12,7...22,0                 | 1,2                   |
| 22,0...32,0                 | 1,5                   |
| 32,0...38,0                 | 2,0                   |
| 38,0...57,0                 | 2,7                   |
| 57,0...75,0                 | 3,0                   |
| 75,0...76,1                 | 3,5                   |
| 76,1...88,9                 | 3,7                   |
| 88,9...102,0                | 4,0                   |
| 102,0...114,0               | 4,5                   |
| 114,0...168,0               | 5,0                   |
| 168,0...219,0               | 6,0                   |

## Montaža koljena cijevi



Cijevne lukove potrebno je neposredno prije i nakon luka učvrstiti cijevnim obujmicama.

## Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

Pneumatika / Crijevo, Cijevi, Manometri i pribor / Cijevi s priborom / Stezne obujmice za cijevi

