



## Łącznik aluminiowy prosty, HJ

Łącznik aluminiowy prosty doskonały do łączenia wszelkich przewodów silikonowych i węży gumowych. Dzięki wyprofilowanym krawędziom zapewnia doskonałą szczelność węża. Przeznaczony jest do układów chłodzenia oraz systemów grzewczych w pojazdach (wody, płynów chłodzących, powietrza czystego lub z niewielką ilością mgły olejowej). Materiał: aluminium. Standardowa długość łącznika: 100 mm.

| Produkt                                                            | Dostępność                  | Wysyłka       | Cena netto (brutto)                                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Łącznik aluminiowy 16 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-016-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 52,39 zł (64,44 zł)                                |
| Dane techniczne                                                    |                             |               |                                                          |
| Geometria                                                          | prosta                      |               |                                                          |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |               |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |               |                                                          |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |               |                                                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 16                          |               |                                                          |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 5/8                         |               |                                                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 16                          |               |                                                          |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 16                          |               |                                                          |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |               |                                                          |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 16                          |               |                                                          |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 5/8                         |               |                                                          |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 16                          |               |                                                          |
| Masa [kg]                                                          | 0.0179                      |               |                                                          |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,4 mm      |               |                                                          |
| <b>Łącznik aluminiowy 19 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-019-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 95,51 zł (117,48 zł)<br>+10szt 68,77 zł (84,59 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                             |               |                                                          |
| Geometria                                                          | prosta                      |               |                                                          |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |               |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |               |                                                          |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |               |                                                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 20                          |               |                                                          |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 3/4                         |               |                                                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 19                          |               |                                                          |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 19                          |               |                                                          |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |               |                                                          |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 20                          |               |                                                          |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 3/4                         |               |                                                          |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 19                          |               |                                                          |
| Masa [kg]                                                          | 0.02                        |               |                                                          |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,25 mm     |               |                                                          |

|                                                                    |                      |                  |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Łącznik aluminiowy 22 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-022-100 | Na zamówienie        | Po potwierdzeniu | +1szt 95,51 zł(117,48 zł)<br>+10szt 68,77 zł(84,59 zł)  |
| Dane techniczne                                                    |                      |                  |                                                         |
| Geometria                                                          | prosta               |                  |                                                         |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium       |                  |                                                         |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium            |                  |                                                         |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka  |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 22                   |                  |                                                         |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 7/8                  |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 22                   |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 22                   |                  |                                                         |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka  |                  |                                                         |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 22                   |                  |                                                         |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 7/8                  |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 22                   |                  |                                                         |
| Masa [kg]                                                          | 0.033                |                  |                                                         |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 2 mm |                  |                                                         |
| <b>Łącznik aluminiowy 25 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-025-100 | Na zamówienie        | Po potwierdzeniu | +1szt 106,18 zł(130,60 zł)<br>+10szt 76,45 zł(94,03 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                      |                  |                                                         |
| Geometria                                                          | prosta               |                  |                                                         |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium       |                  |                                                         |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium            |                  |                                                         |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka  |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 25                   |                  |                                                         |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 1                    |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 25                   |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 25                   |                  |                                                         |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka  |                  |                                                         |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 25                   |                  |                                                         |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 1                    |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 25                   |                  |                                                         |
| Masa [kg]                                                          | 0.042                |                  |                                                         |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 2 mm |                  |                                                         |
| <b>Łącznik aluminiowy 28 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-028-100 | Na zamówienie        | Po potwierdzeniu | +1szt 110,73 zł(136,20 zł)<br>+10szt 79,73 zł(98,07 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                      |                  |                                                         |
| Geometria                                                          | prosta               |                  |                                                         |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium       |                  |                                                         |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium            |                  |                                                         |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka  |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 28                   |                  |                                                         |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 1.1/8                |                  |                                                         |

|                                                                    |                             |               |                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 28                          |               |                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 28                          |               |                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |               |                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 28                          |               |                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 1.1/8                       |               |                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 28                          |               |                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.041                       |               |                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,8 mm      |               |                           |
| <b>Łącznik aluminiowy 32 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-032-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 64,79 zł (79,69 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                             |               |                           |
| Geometria                                                          | prosta                      |               |                           |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |               |                           |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |               |                           |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |               |                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 32                          |               |                           |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 1.1/4                       |               |                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 32                          |               |                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 32                          |               |                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |               |                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 32                          |               |                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 1.1/4                       |               |                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 32                          |               |                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.038                       |               |                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,5 mm      |               |                           |
| <b>Łącznik aluminiowy 35 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-035-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 69,93 zł (86,01 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                             |               |                           |
| Geometria                                                          | prosta                      |               |                           |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |               |                           |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |               |                           |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |               |                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 35                          |               |                           |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 1.3/8                       |               |                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 35                          |               |                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 35                          |               |                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |               |                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 35                          |               |                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 1.3/8                       |               |                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 35                          |               |                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.059                       |               |                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 2 mm        |               |                           |

|                                                                    |                             |                  |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Łącznik aluminiowy 38 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-038-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 136,80 zł(168,26 zł)<br>+10szt 98,49 zł(121,14 zł)  |
| Dane techniczne                                                    |                             |                  |                                                           |
| Geometria                                                          | prosta                      |                  |                                                           |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |                  |                                                           |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |                  |                                                           |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 38                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 1.1/2                       |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 38                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 38                          |                  |                                                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 38                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 1.1/2                       |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 38                          |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.05                        |                  |                                                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,6 mm      |                  |                                                           |
| <b>Łącznik aluminiowy 51 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-051-100 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 146,07 zł(179,67 zł)<br>+10szt 105,17 zł(129,36 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                             |                  |                                                           |
| Geometria                                                          | prosta                      |                  |                                                           |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |                  |                                                           |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |                  |                                                           |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 50                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 2                           |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 51                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 51                          |                  |                                                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 50                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 2                           |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 51                          |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.077                       |                  |                                                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,6 mm      |                  |                                                           |
| <b>Łącznik aluminiowy 57 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-057-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 84,94 zł (104,48 zł)                                |
| Dane techniczne                                                    |                             |                  |                                                           |
| Geometria                                                          | prosta                      |                  |                                                           |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |                  |                                                           |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |                  |                                                           |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 55                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 2.1/4                       |                  |                                                           |

|                                                                    |                             |                  |                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 57                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 57                          |                  |                                                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 55                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 2.1/4                       |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 57                          |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.087                       |                  |                                                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,6 mm      |                  |                                                           |
| <b>Łącznik aluminiowy 60 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-060-100 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 147,47 zł(181,39 zł)<br>+10szt 106,18 zł(130,60 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                             |                  |                                                           |
| Geometria                                                          | prosta                      |                  |                                                           |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |                  |                                                           |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |                  |                                                           |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 60                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 2.3/8                       |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 60                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 60                          |                  |                                                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 60                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 2.3/8                       |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 60                          |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.089                       |                  |                                                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,6 mm      |                  |                                                           |
| <b>Łącznik aluminiowy 63 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-063-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 162,68 zł(200,10 zł)<br>+10szt 117,13 zł(144,07 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                             |                  |                                                           |
| Geometria                                                          | prosta                      |                  |                                                           |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |                  |                                                           |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |                  |                                                           |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 65                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 2.1/2                       |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 63                          |                  |                                                           |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 63                          |                  |                                                           |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |                  |                                                           |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 65                          |                  |                                                           |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 2.1/2                       |                  |                                                           |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 63                          |                  |                                                           |
| Masa [kg]                                                          | 0.081                       |                  |                                                           |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,6 mm      |                  |                                                           |

|                                                                    |                             |               |                             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| <b>Łącznik aluminiowy 70 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-070-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 96,42 zł (118,60 zł)  |
| Dane techniczne                                                    |                             |               |                             |
| Geometria                                                          | prosta                      |               |                             |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |               |                             |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |               |                             |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |               |                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 70                          |               |                             |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 2.3/4                       |               |                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 70                          |               |                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 70                          |               |                             |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |               |                             |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 70                          |               |                             |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 2.3/4                       |               |                             |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 70                          |               |                             |
| Masa [kg]                                                          | 0.086                       |               |                             |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,6 mm      |               |                             |
| <b>Łącznik aluminiowy 76 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-076-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 105,30 zł (129,52 zł) |
| Dane techniczne                                                    |                             |               |                             |
| Geometria                                                          | prosta                      |               |                             |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |               |                             |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |               |                             |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |               |                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 75                          |               |                             |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 3                           |               |                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                           | 76                          |               |                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                               | 76                          |               |                             |
| Typ "ogona" 2 do węża                                              | karbowany bez zamka         |               |                             |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                      | 75                          |               |                             |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                 | 3                           |               |                             |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                           | 76                          |               |                             |
| Masa [kg]                                                          | 0.091                       |               |                             |
| Uwagi                                                              | grubość ścianki 1,6 mm      |               |                             |
| <b>Łącznik aluminiowy 80 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-080-100 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h | +1szt 48,45 zł (59,59 zł)   |
| Dane techniczne                                                    |                             |               |                             |
| Geometria                                                          | prosta                      |               |                             |
| Typ materiału                                                      | AL - aluminium              |               |                             |
| Rodzaj materiału                                                   | aluminium                   |               |                             |
| Typ "ogona" do węża                                                | karbowany bez zamka         |               |                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                              | 80                          |               |                             |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                         | 3.1/8                       |               |                             |

|                                                                     |                             |                  |                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                            | 80                          |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                | 80                          |                  |                                                             |
| Typ "ogona" 2 do węża                                               | karbowany bez zamka         |                  |                                                             |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                       | 80                          |                  |                                                             |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                  | 3.1/8                       |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                            | 80                          |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                           | 0.096                       |                  |                                                             |
| Uwagi                                                               | grubość ścianki 1,6 mm      |                  |                                                             |
| <b>Łącznik aluminiowy 89 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-089-100  | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1szt 114,06 zł (140,29 zł)                                 |
| Dane techniczne                                                     |                             |                  |                                                             |
| Geometria                                                           | prosta                      |                  |                                                             |
| Typ materiału                                                       | AL - aluminium              |                  |                                                             |
| Rodzaj materiału                                                    | aluminium                   |                  |                                                             |
| Typ "ogona" do węża                                                 | karbowany bez zamka         |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                               | 90                          |                  |                                                             |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                          | 3.1/2                       |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                            | 89                          |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                | 89                          |                  |                                                             |
| Typ "ogona" 2 do węża                                               | karbowany bez zamka         |                  |                                                             |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                       | 90                          |                  |                                                             |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                  | 3.1/2                       |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                            | 89                          |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                           | 0.135                       |                  |                                                             |
| Uwagi                                                               | grubość ścianki 2 mm        |                  |                                                             |
| <b>Łącznik aluminiowy 102 mm, L=100 mm</b><br>Indeks: VP-HJ-102-100 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1szt 213,24 zł (262,29 zł)<br>+10szt 153,53 zł (188,84 zł) |
| Dane techniczne                                                     |                             |                  |                                                             |
| Geometria                                                           | prosta                      |                  |                                                             |
| Typ materiału                                                       | AL - aluminium              |                  |                                                             |
| Rodzaj materiału                                                    | aluminium                   |                  |                                                             |
| Typ "ogona" do węża                                                 | karbowany bez zamka         |                  |                                                             |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                               | 100                         |                  |                                                             |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                          | 4                           |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                            | 102                         |                  |                                                             |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                | 102                         |                  |                                                             |
| Typ "ogona" 2 do węża                                               | karbowany bez zamka         |                  |                                                             |
| Nominalna śr. wewn. DN węża - ("ogon" 2) [mm]                       | 100                         |                  |                                                             |
| Nominalna calowa śr. wewn. węża - ("ogon" 2) [cal]                  | 4                           |                  |                                                             |
| Średnica wewnętrzna węża (ogon" 2) [mm]"                            | 102                         |                  |                                                             |
| Masa [kg]                                                           | 0.181                       |                  |                                                             |
| Uwagi                                                               | grubość ścianki 2 mm        |                  |                                                             |