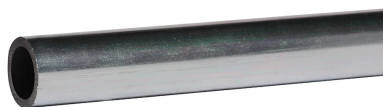


## Rura hydrauliczna precyzyjna HPZ, HPC



Bezszwowa rura ze stali ulepszonej ciągnione na zimno. Podane ciśnienie robocze jest ciśnieniem teoretycznym wg DIN 2413-93. Materiał: E235+N zgodnie z EN 10305-4. St (HPC1). 37.4 NBK wg DIN 1630 (HPZ1). Powłoka rury ocynkowanej wolna od Cr VI. Długość standardowa rury (jeden odcinek): 6 m (wysyłka w odcinkach 1 m, 2 m lub dłuższych po uzgodnieniu kosztów transportu).

| Produkt                                                                   | Dostępność                                    | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                              |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Rura hydr. precyzyjna 6x1 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-06X1,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 13,36 zł(16,43 zł)<br>+6m 8,32 zł(10,23 zł)  |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                                                  |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                  |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                  |
| Pokrycie ochronne                                                         | fosforanowanie                                |                  |                                                  |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 6                                             |                  |                                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 1                                             |                  |                                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 4                                             |                  |                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   | 470                                           |                  |                                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 0.12                                          |                  |                                                  |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                                                  |
| Uwagi                                                                     | ciśnienie dynamiczne 396 bar                  |                  |                                                  |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 6x1 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-06X1,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 17,26 zł(21,23 zł)<br>+6m 10,75 zł(13,22 zł) |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                                                  |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                  |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                  |
| Pokrycie ochronne                                                         | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                  |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 6                                             |                  |                                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 1                                             |                  |                                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 4                                             |                  |                                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   | 470                                           |                  |                                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 0.12                                          |                  |                                                  |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                                                  |
| Uwagi                                                                     | ciśnienie dynamiczne 396 bar                  |                  |                                                  |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 6x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-06X1,5  | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                                                  |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                  |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                  |
| Pokrycie ochronne                                                         | fosforanowanie                                |                  |                                                  |

|                                                                           |  |                                               |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ wymiaru średnicy                                                      |  | metryczna                                     |                                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      |  | 6                                             |                                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                      |  | 1.5                                           |                                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  |  | 3                                             |                                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   |  | 666                                           |                                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   |  | 0.294                                         |                                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                   |  | 6                                             |                                                                     |
| Uwagi                                                                     |  | ciśnienie dynamiczne 526 bar                  |                                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 8x1, mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-08X1,0   |  | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h<br>+1m 21,56 zł (26,52 zł)<br>+6m 13,43 zł (16,52 zł) |
| Dane techniczne                                                           |  |                                               |                                                                     |
| Typ materiału                                                             |  | CS - stal (żeliwo)                            |                                                                     |
| Rodzaj materiału                                                          |  | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                         |  | fosforanowanie                                |                                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                      |  | metryczna                                     |                                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      |  | 8                                             |                                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                      |  | 1                                             |                                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  |  | 6                                             |                                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   |  | 352                                           |                                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   |  | 0.17                                          |                                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                   |  | 6                                             |                                                                     |
| Uwagi                                                                     |  | ciśnienie dynamiczne 307 bar                  |                                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 8x1 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPZ1-08X1,0 |  | W magazynie                                   | Wysyłka w 24h<br>+1m 16,78 zł (20,64 zł)<br>+6m 10,45 zł (12,85 zł) |
| Dane techniczne                                                           |  |                                               |                                                                     |
| Typ materiału                                                             |  | CS - stal (żeliwo)                            |                                                                     |
| Rodzaj materiału                                                          |  | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                         |  | cynkowanie i oliwienie                        |                                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                      |  | metryczna                                     |                                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      |  | 8                                             |                                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                      |  | 1                                             |                                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  |  | 6                                             |                                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   |  | 352                                           |                                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   |  | 0.17                                          |                                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                   |  | 6                                             |                                                                     |
| Uwagi                                                                     |  | ciśnienie dynamiczne 307 bar                  |                                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 8x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-08X1,5  |  | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h<br>+1m 19,34 zł (23,79 zł)<br>+6m 12,05 zł (14,82 zł) |
| Dane techniczne                                                           |  |                                               |                                                                     |
| Typ materiału                                                             |  | CS - stal (żeliwo)                            |                                                                     |
| Rodzaj materiału                                                          |  | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                         |  | fosforanowanie                                |                                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                      |  | metryczna                                     |                                                                     |

|                                                                             |                                               |                  |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                        | 8                                             |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                        | 1.5                                           |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                    | 5                                             |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                     | 499                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                     | 0.24                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                     | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                       | ciśnienie dynamiczne 412 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 8x1,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-08X1,5 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 19,37 zł (23,83 zł)<br>+6m 12,07 zł (14,85 zł) |
| Dane techniczne                                                             |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                               | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                            | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                           | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                        | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                        | 8                                             |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                        | 1.5                                           |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                    | 5                                             |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                     | 499                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                     | 0.24                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                     | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                       | ciśnienie dynamiczne 412 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 8x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-08X2,0      | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 22,75 zł (27,98 zł)<br>+6m 14,17 zł (17,43 zł) |
| Dane techniczne                                                             |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                               | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                            | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                           | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                        | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                        | 8                                             |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                        | 2                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                    | 4                                             |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                     | 705                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                     | 0.3                                           |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                     | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                       | ciśnienie dynamiczne 558 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 10x1 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-10X1,0     | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                             |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                               | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                            | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                           | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                        | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                        | 10                                            |                  |                                                    |

|                                                                              |                                               |                  |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 8                                             |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 282                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.22                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 249 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 10x1 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-10X1,0   | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 21,26 zł (26,15 zł)<br>+6m 13,24 zł (16,29 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 10                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 8                                             |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 282                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.22                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 249 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 10x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-10X1,5    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 20,47 zł (25,18 zł)<br>+6m 12,75 zł (15,68 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 10                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1.5                                           |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 7                                             |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 423                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.31                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 357 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 10x1,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-10X1,5 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 25,13 zł (30,91 zł)<br>+6m 15,66 zł (19,26 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 10                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1.5                                           |                  |                                                    |

|                                                                            |                                               |               |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 7                                             |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 423                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.31                                          |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 357 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 10x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-10X2,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 28,58 zł (35,15 zł)<br>+6m 17,80 zł (21,89 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 10                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2                                             |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 6                                             |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 564                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.39                                          |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 463 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 10x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-10X2,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 24,86 zł (30,58 zł)<br>+6m 15,49 zł (19,05 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 10                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2                                             |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 6                                             |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 564                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.39                                          |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 463 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x1 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-12X1,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 24,71 zł (30,39 zł)<br>+6m 15,39 zł (18,93 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 12                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 1                                             |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 10                                            |               |                                                    |

|                                                                              |                             |                                               |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 235                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.27                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 212 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x1 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-12X1,0   | W magazynie                 | Wysyłka w 24h                                 | +1m 22,27 zł (27,39 zł)<br>+6m 13,87 zł (17,06 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 12                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 1                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 10                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 235                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.27                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 212 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-12X1,5    | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 24,19 zł (29,75 zł)<br>+6m 15,07 zł (18,54 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 12                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 1.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 9                                             |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 353                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.39                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 303 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x1,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-12X1,5 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 27,88 zł (34,29 zł)<br>+6m 17,37 zł (21,37 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 12                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 1.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 9                                             |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 353                                           |                                                    |

|                                                                            |                             |                                               |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 0.39                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                      |                             | ciśnienie dynamiczne 303 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-12X2,0    | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 28,76 zł (35,37 zł)<br>+6m 17,92 zł (22,04 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 12                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 2                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 8                                             |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 470                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 0.49                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                      |                             | ciśnienie dynamiczne 396 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-12X2,0 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 30,74 zł (37,81 zł)<br>+6m 19,15 zł (23,55 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 12                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 2                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 8                                             |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 470                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 0.49                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                      |                             | ciśnienie dynamiczne 396 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-12X2,5  | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 12                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 2.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 7                                             |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 588                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 0.59                                          |                                                    |

|                                                                               |                             |                                               |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                                                       |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                         |                             | ciśnienie dynamiczne 474 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 12x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-12X3,0       | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                               |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                 |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                              |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                             |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                          |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                          |                             | 12                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                          |                             | 3                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                       |                             | 0.67                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                       |                             | 6                                             |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 13,5x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-13,5X2,0   | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                               |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                 |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                              |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                             |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                          |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                          |                             | 13.5                                          |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                          |                             | 2                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                      |                             | 9.5                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                       |                             | 0.573                                         |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                       |                             | 6                                             |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 13,5x2,3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-13,5X2,3 | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                               |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                 |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                              |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                             |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                          |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                          |                             | 13.5                                          |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                          |                             | 2.3                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                      |                             | 8.9                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                       |                             | 0.638                                         |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                       |                             | 6                                             |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 14x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-14X2,0       | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 34,77 zł (42,77 zł)<br>+6m 21,66 zł (26,64 zł) |
| Dane techniczne                                                               |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                 |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                              |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |



|                                                                            |  |                                               |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Pokrycie ochronne                                                          |  | fosforanowanie                                |                                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |  | metryczna                                     |                                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |  | 14                                            |                                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |  | 2                                             |                                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |  | 10                                            |                                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |  | 403                                           |                                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |  | 0.59                                          |                                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    |  | 6                                             |                                                                     |
| Uwagi                                                                      |  | ciśnienie dynamiczne 346 bar                  |                                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 14x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-14X2,0 |  | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h<br>+1m 41,82 zł (51,44 zł)<br>+6m 26,05 zł (32,04 zł) |
| Dane techniczne                                                            |  |                                               |                                                                     |
| Typ materiału                                                              |  | CS - stal (żeliwo)                            |                                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           |  | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          |  | cynkowanie i oliwienie                        |                                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |  | metryczna                                     |                                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |  | 14                                            |                                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |  | 2                                             |                                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |  | 10                                            |                                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |  | 403                                           |                                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |  | 0.59                                          |                                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    |  | 6                                             |                                                                     |
| Uwagi                                                                      |  | ciśnienie dynamiczne 346 bar                  |                                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 14x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-14X3,0    |  | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu<br>Cena na zapytanie                               |
| Dane techniczne                                                            |  |                                               |                                                                     |
| Typ materiału                                                              |  | CS - stal (żeliwo)                            |                                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           |  | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          |  | fosforanowanie                                |                                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |  | metryczna                                     |                                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |  | 14                                            |                                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |  | 3                                             |                                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |  | 8                                             |                                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |  | 0.81                                          |                                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    |  | 6                                             |                                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 15x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-15X1,5  |  | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h<br>+1m 28,27 zł (34,77 zł)<br>+6m 17,61 zł (21,66 zł) |
| Dane techniczne                                                            |  |                                               |                                                                     |
| Typ materiału                                                              |  | CS - stal (żeliwo)                            |                                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           |  | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          |  | fosforanowanie                                |                                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |  | metryczna                                     |                                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |  | 15                                            |                                                                     |

|                                                                              |                                               |               |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1.5                                           |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 12                                            |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 282                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.5                                           |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 249 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 15x1,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-15X1,5 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 32,15 zł (39,54 zł)<br>+6m 20,03 zł (24,64 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | cynkowanie i oliwienie                        |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 15                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1.5                                           |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 12                                            |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 282                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.5                                           |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 249 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 15x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-15X2,0      | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 36,26 zł (44,60 zł)<br>+6m 22,59 zł (27,79 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 15                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2                                             |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 11                                            |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 376                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.64                                          |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 325 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 15x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-15X2,0   | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 39,41 zł (48,47 zł)<br>+6m 24,55 zł (30,20 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | cynkowanie i oliwienie                        |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 15                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2                                             |               |                                                    |

|                                                                            |                                               |                  |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 11                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 376                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.64                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 325 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 16x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-16X1,5  | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 16                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 1.5                                           |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 13                                            |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.54                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 16x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-16X2,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 57,00 zł (70,11 zł)<br>+6m 35,51 zł (43,68 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 16                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 12                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 352                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.69                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 307 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 16x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPZ1-16X2,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 41,69 zł (51,28 zł)<br>+6m 25,97 zł (31,94 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 16                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 12                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 352                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.69                                          |                  |                                                    |

|                                                                              |                             |                                               |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 307 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 16x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-16X2,5    | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 16                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 2.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 11                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 441                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.83                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 370 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 16x2,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-16X2,5 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 52,73 zł (64,86 zł)<br>+6m 32,85 zł (40,41 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 16                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 2.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 11                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 441                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.825                                         |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 370 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 16x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-16X3,0      | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 16                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 3                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 10                                            |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.96                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 18x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-18X1,5    | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 79,94 zł (98,33 zł)<br>+6m 49,80 zł (61,25 zł) |

| Dane techniczne                                                              |                                               |               |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 18                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1.5                                           |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 15                                            |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 235                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.61                                          |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 209 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 18x1,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-18X1,5 | W magazynie                                   | Wysyłka w 24h | +1m 42,46 zł (52,23 zł)<br>+6m 26,45 zł (32,53 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | cynkowanie i oliwienie                        |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 18                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 1.5                                           |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 15                                            |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 235                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.625                                         |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 209 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 18x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-18X2,0      | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 42,79 zł (52,63 zł)<br>+6m 26,66 zł (32,79 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |               |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |               |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |               |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |               |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |               |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 18                                            |               |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2                                             |               |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 14                                            |               |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 313                                           |               |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 0.79                                          |               |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |               |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 276 bar                  |               |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 18x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-18X2,0   | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h | +1m 51,27 zł (63,06 zł)<br>+6m 31,94 zł (39,29 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |               |                                                    |

|                                                                           |                                               |                  |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                         | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 18                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 2                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 14                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   | 313                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 0.79                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                     | ciśnienie dynamiczne 276 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 18x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-18X2,5 | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                         | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 18                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 2.5                                           |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 13                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   | 392                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 0.96                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                     | ciśnienie dynamiczne 333 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 18x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-18X3,0   | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                         | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 18                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 3                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 12                                            |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 1.11                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 20x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-20X2,0   | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 31,45 zł (38,68 zł)<br>+6m 19,59 zł (24,10 zł) |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                         | fosforanowanie                                |                  |                                                    |

|                                                                              |                             |                                               |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 20                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 2                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 16                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 282                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.89                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 250 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 20x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-20X2,0   | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 53,25 zł (65,50 zł)<br>+6m 33,17 zł (40,80 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 20                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 2                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 16                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 282                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.89                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 250 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 20x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-20X2,5    | W magazynie                 | Wysyłka w 24h                                 | +1m 65,82 zł (80,96 zł)<br>+6m 41,00 zł (50,43 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 20                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 2.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 15                                            |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 1.08                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 20x2,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-20X2,5 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 53,83 zł (66,21 zł)<br>+6m 33,54 zł (41,25 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 20                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 2.5                                           |                                                    |

|                                                                            |                             |                                               |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 15                                            |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 1.08                                          |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 20x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-20X3,0    | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 61,79 zł (76,00 zł)<br>+6m 38,49 zł (47,34 zł)  |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                     |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | fosforanowanie                                |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 20                                            |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 3                                             |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 14                                            |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 423                                           |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 1.26                                          |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                     |
| Uwagi                                                                      |                             | ciśnienie dynamiczne 361 bar                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 20x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-20X3,0 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 64,02 zł (78,74 zł)<br>+6m 39,88 zł (49,05 zł)  |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                     |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 20                                            |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 3                                             |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 14                                            |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 423                                           |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 1.26                                          |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                     |
| Uwagi                                                                      |                             | ciśnienie dynamiczne 361 bar                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 20x4 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-20X4,0    | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 87,11 zł (107,15 zł)<br>+6m 54,26 zł (66,74 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                     |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | fosforanowanie                                |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 20                                            |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 4                                             |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 12                                            |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 564                                           |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 1.58                                          |                                                     |



|                                                                              |                             |                                               |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 463 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 22x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-22X1,5    | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 22                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 1.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 19                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 192                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.76                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 173 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 22x1,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-22X1,5 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 50,81 zł (62,50 zł)<br>+6m 31,65 zł (38,93 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 22                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 1.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 19                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 192                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.768                                         |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                        |                             | ciśnienie dynamiczne 173 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 22x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-22X2,0      | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 45,08 zł (55,45 zł)<br>+6m 28,08 zł (34,54 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                                |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         |                             | 22                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         |                             | 2                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     |                             | 18                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      |                             | 256                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      |                             | 0.99                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      |                             | 6                                             |                                                    |

|                                                                            |                                               |                              |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Uwagi                                                                      |                                               | ciśnienie dynamiczne 229 bar |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 22x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-22X2,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h                | +1m 52,03 zł (64,00 zł)<br>+6m 32,41 zł (39,86 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                              |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                              |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                              |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                              |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                              |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 22                                            |                              |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2                                             |                              |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 18                                            |                              |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 256                                           |                              |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0.99                                          |                              |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                              |                                                    |
| Uwagi                                                                      |                                               | ciśnienie dynamiczne 229 bar |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 22x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-22X2,5  | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu             | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                              |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                              |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                              |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                              |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                              |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 22                                            |                              |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2.5                                           |                              |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 17                                            |                              |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 320                                           |                              |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.2                                           |                              |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                              |                                                    |
| Uwagi                                                                      |                                               | ciśnienie dynamiczne 278 bar |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 22x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-22X3,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h                | +1m 66,61 zł (81,93 zł)<br>+6m 41,50 zł (51,05 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                              |                                                    |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                              |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                              |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                              |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                              |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 22                                            |                              |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                              |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 16                                            |                              |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 384                                           |                              |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.41                                          |                              |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                              |                                                    |
| Uwagi                                                                      |                                               | ciśnienie dynamiczne 332 bar |                                                    |

|                                                                              |                                               |                  |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Rura hydr. precyzyjna 22x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-22X3,0   | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 58,68 zł (72,18 zł)<br>+6m 36,56 zł (44,97 zł)  |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                     |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                            | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 22                                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 3                                             |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 16                                            |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 384                                           |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 1.41                                          |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                     |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 332 bar                  |                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-25X2,0      | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                   |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                     |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |                  |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 25                                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2                                             |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 21                                            |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 1.13                                          |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                     |
| Uwagi                                                                        | anych                                         |                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-25X2,5    | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                   |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                     |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |                  |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 25                                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2.5                                           |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 20                                            |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 282                                           |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 1.39                                          |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                     |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 248 bar                  |                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x2,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-25X2,5 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 88,45 zł (108,79 zł)<br>+6m 55,10 zł (67,77 zł) |

| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 25                                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2.5                                           |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 20                                            |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 282                                           |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.39                                          |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                     |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 248 bar                  |                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-25X3,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 81,77 zł (100,58 zł)<br>+6m 50,94 zł (62,66 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                     |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 25                                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 19                                            |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 338                                           |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.63                                          |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                     |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 296 bar                  |                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPZ1-25X3,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 77,04 zł (94,76 zł)<br>+6m 47,99 zł (59,03 zł)  |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                     |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 25                                            |                  |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 19                                            |                  |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 338                                           |                  |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.63                                          |                  |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                     |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 296 bar                  |                  |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x3,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-25X3,5  | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                   |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                     |

|                                                                            |                                               |                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 25                                            |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3.5                                           |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 18                                            |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.86                                          |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x4 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-25X4,0    | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 100,62 zł (123,76 zł)<br>+6m 62,68 zł (77,10 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                      |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 25                                            |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                             |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 17                                            |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 451                                           |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 2.07                                          |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                      |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 382 bar                  |                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 25x4 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-25X4,0 | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 128,10 zł (157,56 zł)<br>+6m 79,80 zł (98,15 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                      |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 25                                            |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                             |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 17                                            |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 451                                           |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 2.07                                          |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                      |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 382 bar                  |                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x1,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-28X1,5  | W magazynie                                   | Wysyłka w 24h    | +1m 53,83 zł (66,21 zł)<br>+6m 33,54 zł (41,25 zł)   |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                      |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                      |

|                                                                             |                             |                                               |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ wymiaru średnicy                                                        |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                        |                             | 28                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                        |                             | 1.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                    |                             | 25                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                     |                             | 151                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                     |                             | 0.98                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                     |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                       |                             | ciśnienie dynamiczne 138 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x1,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HP1-28X1,5 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 58,07 zł (71,43 zł)<br>+6m 36,18 zł (44,50 zł) |
| Dane techniczne                                                             |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                               |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                            |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                           |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                        |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                        |                             | 28                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                        |                             | 1.5                                           |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                    |                             | 25                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                     |                             | 151                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                     |                             | 0.98                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                     |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                       |                             | ciśnienie dynamiczne 138 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HP1-28X2,0      | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 61,46 zł (75,60 zł)<br>+6m 38,29 zł (47,10 zł) |
| Dane techniczne                                                             |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                               |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                            |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                           |                             | fosforanowanie                                |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                        |                             | metryczna                                     |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                        |                             | 28                                            |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                        |                             | 2                                             |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                    |                             | 24                                            |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                     |                             | 201                                           |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                     |                             | 1.28                                          |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                     |                             | 6                                             |                                                    |
| Uwagi                                                                       |                             | ciśnienie dynamiczne 183 bar                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HP1-28X2,0   | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 66,00 zł (81,18 zł)<br>+6m 41,12 zł (50,58 zł) |
| Dane techniczne                                                             |                             |                                               |                                                    |
| Typ materiału                                                               |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                            |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                           |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                        |                             | metryczna                                     |                                                    |

|                                                                              |                                               |                  |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 28                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2                                             |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 24                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 201                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 1.28                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 183 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-28X2,5    | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 28                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2.5                                           |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 23                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 252                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 1.57                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 223 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x2,5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-28X2,5 | W magazynie                                   | Wysyłka w 24h    | +1m 79,21 zł (97,43 zł)<br>+6m 49,34 zł (60,69 zł) |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 28                                            |                  |                                                    |
| Grubość ścianki [mm]                                                         | 2.5                                           |                  |                                                    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                     | 23                                            |                  |                                                    |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                      | 252                                           |                  |                                                    |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                      | 1.57                                          |                  |                                                    |
| Długość standardowa [m]                                                      | 6                                             |                  |                                                    |
| Uwagi                                                                        | ciśnienie dynamiczne 223 bar                  |                  |                                                    |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-28X3,0      | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                  |
| Dane techniczne                                                              |                                               |                  |                                                    |
| Typ materiału                                                                | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                    |
| Rodzaj materiału                                                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                    |
| Pokrycie ochronne                                                            | fosforanowanie                                |                  |                                                    |
| Typ wymiaru średnicy                                                         | metryczna                                     |                  |                                                    |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                         | 28                                            |                  |                                                    |

|                                                                            |                                               |                  |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 22                                            |                  |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 302                                           |                  |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.85                                          |                  |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                       |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 267 bar                  |                  |                                                       |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 28x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-28X3,0 | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 32,14 zł (39,53 zł)                               |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                       |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                       |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                       |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                       |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 28                                            |                  |                                                       |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 22                                            |                  |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 302                                           |                  |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.855                                         |                  |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                       |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 267 bar                  |                  |                                                       |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 30x2,5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-30X2,5  | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 143,53 zł (176,54 zł)<br>+6m 89,41 zł (109,97 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                       |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                       |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                       |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                       |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 30                                            |                  |                                                       |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2.5                                           |                  |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 25                                            |                  |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 235                                           |                  |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.7                                           |                  |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                       |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 209 bar                  |                  |                                                       |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 30x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-30X3,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 93,30 zł (114,76 zł)<br>+6m 58,12 zł (71,49 zł)   |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                       |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                       |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                       |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                       |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 30                                            |                  |                                                       |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                       |



|                                                                            |                                               |                  |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 24                                            |                  |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 282                                           |                  |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 2                                             |                  |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                       |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 250 bar                  |                  |                                                       |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 30x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-30X3,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 105,26 zł (129,47 zł)<br>+6m 65,57 zł (80,65 zł)  |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                       |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                       |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                       |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                       |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 30                                            |                  |                                                       |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 24                                            |                  |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 282                                           |                  |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 2                                             |                  |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                       |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 250 bar                  |                  |                                                       |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 30x4 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-30X4,0    | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                     |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                       |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                       |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                       |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                       |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 30                                            |                  |                                                       |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                             |                  |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 22                                            |                  |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 376                                           |                  |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 2.56                                          |                  |                                                       |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                       |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 325 bar                  |                  |                                                       |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 30x4 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-30X4,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 134,32 zł (165,21 zł)<br>+6m 83,68 zł (102,93 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                       |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                       |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                       |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                       |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                       |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 30                                            |                  |                                                       |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                             |                  |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 22                                            |                  |                                                       |

|                                                                            |               |                                               |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |               | 376                                           |                                                        |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |               | 2.02                                          |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                                    |               | 6                                             |                                                        |
| Uwagi                                                                      |               | ciśnienie dynamiczne 325 bar                  |                                                        |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 30x5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-30X5,0    | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu                              | Cena na zapytanie                                      |
| Dane techniczne                                                            |               |                                               |                                                        |
| Typ materiału                                                              |               | CS - stal (żeliwo)                            |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                           |               | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                          |               | fosforanowanie                                |                                                        |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |               | metryczna                                     |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |               | 30                                            |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |               | 5                                             |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |               | 20                                            |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |               | 470                                           |                                                        |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |               | 3.08                                          |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                                    |               | 6                                             |                                                        |
| Uwagi                                                                      |               | ciśnienie dynamiczne 396 bar                  |                                                        |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 30x5 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-30X5,0 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                              | +1m 167,72 zł (206,30 zł)<br>+6m 104,48 zł (128,51 zł) |
| Dane techniczne                                                            |               |                                               |                                                        |
| Typ materiału                                                              |               | CS - stal (żeliwo)                            |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                           |               | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                          |               | cynkowanie i oliwienie                        |                                                        |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |               | metryczna                                     |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |               | 30                                            |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |               | 5                                             |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |               | 20                                            |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |               | 470                                           |                                                        |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |               | 3.08                                          |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                                    |               | 6                                             |                                                        |
| Uwagi                                                                      |               | ciśnienie dynamiczne 396 bar                  |                                                        |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 35x2 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-35X2,0 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                              | +1m 94,40 zł (116,11 zł)<br>+6m 58,81 zł (72,34 zł)    |
| Dane techniczne                                                            |               |                                               |                                                        |
| Typ materiału                                                              |               | CS - stal (żeliwo)                            |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                           |               | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                          |               | cynkowanie i oliwienie                        |                                                        |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |               | metryczna                                     |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |               | 35                                            |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |               | 2                                             |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |               | 31                                            |                                                        |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |               | 1.65                                          |                                                        |

|                                                                            |                             |                                               |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 35x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-35X3,0    | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 75,82 zł (93,26 zł)<br>+6m 47,23 zł (58,09 zł)   |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                      |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | fosforanowanie                                |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 35                                            |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 3                                             |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 29                                            |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 242                                           |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 2.37                                          |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                      |
| Uwagi                                                                      |                             | ciśnienie dynamiczne 216 bar                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 35x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-35X3,0 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                                 | +1m 107,06 zł (131,68 zł)<br>+6m 66,69 zł (82,03 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                      |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | cynkowanie i oliwienie                        |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 35                                            |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 3                                             |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 29                                            |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    |                             | 242                                           |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 2.37                                          |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                      |
| Uwagi                                                                      |                             | ciśnienie dynamiczne 216 bar                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 38x2 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-38X2,0    | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu                              | +1m 53,97 zł (66,38 zł)<br>+6m 33,62 zł (41,35 zł)   |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                      |
| Typ materiału                                                              |                             | CS - stal (żeliwo)                            |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           |                             | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          |                             | fosforanowanie                                |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       |                             | metryczna                                     |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       |                             | 38                                            |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       |                             | 2                                             |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   |                             | 34                                            |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    |                             | 1.78                                          |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    |                             | 6                                             |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 38x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-38X3,0 | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu                              | +1m 127,93 zł (157,35 zł)<br>+6m 79,69 zł (98,02 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                             |                                               |                                                      |

|                                                                            |                                               |                  |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                        |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 38                                            |                  |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 32                                            |                  |                                                        |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 0                                             |                  |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                        |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 38x4 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-38X4,0    | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 178,67 zł (219,76 zł)<br>+6m 111,30 zł (136,90 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                        |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 38                                            |                  |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                             |                  |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 30                                            |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 297                                           |                  |                                                        |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 3.35                                          |                  |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                        |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 261 bar                  |                  |                                                        |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 38x4 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-38X4,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 152,41 zł (187,46 zł)<br>+6m 94,94 zł (116,78 zł)  |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                        |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                        |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 38                                            |                  |                                                        |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                             |                  |                                                        |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 30                                            |                  |                                                        |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 297                                           |                  |                                                        |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 3.35                                          |                  |                                                        |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                        |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 261 bar                  |                  |                                                        |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 38x5 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-38X5,0    | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 61,56 zł (75,72 zł)                                |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                        |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                        |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                        |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                        |

|                                                                           |                                               |                  |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------------|
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                   |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 38                                            |                  |                   |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 5                                             |                  |                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 28                                            |                  |                   |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   | 371                                           |                  |                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 4.07                                          |                  |                   |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                   |
| Uwagi                                                                     | ciśnienie dynamiczne 321 bar                  |                  |                   |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 38x6 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-38X6,0   | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                   |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                   |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                   |
| Pokrycie ochronne                                                         | fosforanowanie                                |                  |                   |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                   |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 38                                            |                  |                   |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 6                                             |                  |                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 26                                            |                  |                   |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   | 445                                           |                  |                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 4.74                                          |                  |                   |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                   |
| Uwagi                                                                     | ciśnienie dynamiczne 378 bar                  |                  |                   |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 42x2,0 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-42X2,0 | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                   |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                   |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                   |
| Pokrycie ochronne                                                         | fosforanowanie                                |                  |                   |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                   |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                      | 42                                            |                  |                   |
| Grubość ścianki [mm]                                                      | 2                                             |                  |                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                  | 38                                            |                  |                   |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                   | 134                                           |                  |                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                   | 1.97                                          |                  |                   |
| Długość standardowa [m]                                                   | 6                                             |                  |                   |
| Uwagi                                                                     | ciśnienie dynamiczne 124 bar                  |                  |                   |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 42x2 mm E235 ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-42X2,0 | Na zapytanie                                  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie |
| Dane techniczne                                                           |                                               |                  |                   |
| Typ materiału                                                             | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                   |
| Rodzaj materiału                                                          | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                   |
| Pokrycie ochronne                                                         | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                   |
| Typ wymiaru średnicy                                                      | metryczna                                     |                  |                   |

|                                                                            |                                               |                  |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 42                                            |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 2                                             |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 38                                            |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 134                                           |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 1.97                                          |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                      |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 124 bar                  |                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 42x3 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-42X3,0    | Na zamówienie                                 | Po potwierdzeniu | +1m 225,87 zł(277,82 zł)<br>+6m 140,70 zł(173,06 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                      |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 42                                            |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 36                                            |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 201                                           |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 2.89                                          |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                      |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 183 bar                  |                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 42x3 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-42X3,0 | W magazynie<br>W oddziałach                   | Wysyłka w 24h    | +1m 113,49 zł(139,59 zł)<br>+6m 70,70 zł(86,96 zł)   |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                      |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N      |                  |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                        |                  |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 42                                            |                  |                                                      |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 3                                             |                  |                                                      |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 36                                            |                  |                                                      |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 201                                           |                  |                                                      |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 2.89                                          |                  |                                                      |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                             |                  |                                                      |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 183 bar                  |                  |                                                      |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 42x4 mm, St 37.4</b><br>Indeks: HR-HPZ1-42X4,0    | W magazynie                                   | Wysyłka w 24h    | +1m 181,93 zł(223,77 zł)<br>+6m 113,34 zł(139,41 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                               |                  |                                                      |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                            |                  |                                                      |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno St.37.4 NBK |                  |                                                      |
| Pokrycie ochronne                                                          | fosforanowanie                                |                  |                                                      |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                     |                  |                                                      |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 42                                            |                  |                                                      |

|                                                                            |                                          |               |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                        |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 34                                       |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 269                                      |               |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 3.75                                     |               |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                        |               |                                                     |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 238 bar             |               |                                                     |
| <b>Rura hydr. precyzyjna 42x4 mm E235, ocynk</b><br>Indeks: HR-HPC1-42X4,0 | W magazynie<br>W oddziałach              | Wysyłka w 24h | +1m 156,04 zł(191,93 zł)<br>+6m 97,21 zł(119,57 zł) |
| Dane techniczne                                                            |                                          |               |                                                     |
| Typ materiału                                                              | CS - stal (żeliwo)                       |               |                                                     |
| Rodzaj materiału                                                           | stal ulepszona ciągniona na zimno E235+N |               |                                                     |
| Pokrycie ochronne                                                          | cynkowanie i oliwienie                   |               |                                                     |
| Typ wymiaru średnicy                                                       | metryczna                                |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                       | 42                                       |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                       | 4                                        |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                                   | 34                                       |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                    | 269                                      |               |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                    | 3.75                                     |               |                                                     |
| Długość standardowa [m]                                                    | 6                                        |               |                                                     |
| Uwagi                                                                      | ciśnienie dynamiczne 238 bar             |               |                                                     |