

Centrum Produkcyine Pneumatyki „PREMA＂SA

produktów

」ムG MムF｜ul．Złota 36 ｜62－800 Kalisz｜tel． 627663101 ｜www．jag－mar．pl｜biuro＠jag－mar．pl


KATALOG PRODUKTÓW


## Przyłączki, akcesoria i przewody

10.01. Złącza wtykowe ..... 611
10.02. Zawory dławiące i dławiąco - zwrotne ..... 622
10.03. Złącza skręcane ..... 629
10.04. Złącza wtykowe do rur ..... 638
10.05. Złącza gwintowane ..... 643
10.06. Złącza choinkowe ..... 653
10.07. Szybkozłączki i króćce ..... 656
10.08. Akcesoria dla pneumatyki ..... 666
10.09. Przewody ..... 672
10.10. Kompresory ..... 676
10.11. Akcesoria ..... 678

## DANE TECHNICZNE

| Maksymalne ciśnienie pracy: | 15 bar |
| ---: | :--- |
| Medium: | sprężone powietrze lub inny gaz nieagresywny (również podciśnienie) |
| Zakres temperatur pracy: | -18 do $+70^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Materiały kontrukcyjne: |  |
| Korpus | - mosiądz / OT58 UNI 5705 |
| Pierścień | - tworzywo sztuczne |
| Wkładka | - mosiądz / OT58 UNI 5705 |
| Pierścień sprężysty | - stal nierdzewna |
| Pierścień | - mosiądz / OT58 UNI 5705 |
| Uszczelka wargowa | - NBR70 |
| Pierścień uszcz. | - NBR 70 |



1) Korpus, 2) Pierścień, 3) Wkładka, 4) Pierścień sprężysty, 5) Pierścień, 6) Uszczelka wargowa, 7) Pierścień uszcz.

Przyłączki wtykowe do przewodów z tworzyw sztucznych są stosowane do łączenia instalacji pneumatycznych oraz do podłączania elementów pneumatyki.

Uszczelnienie przewodu w przyłączce następuje po włożeniu obciętego końca w otwór przyłączki, aż do wyczucia wyraźnego oporu. W celu rozłączenia przewodu należy wcisnąć pierścień z tworzywa sztucznego i trzymając go wciśniętym wyjąć przewód z przyłączki.

Przyłączki proste wtykowe mogą być dokręcane za pomocą klucza sześciokątnego w miejscach o trudnym dostępie.


### 80.0050.01

PRZYŁĄCZKA PROSTA WTYKOWA


| T | PRZEWÓD | B | L | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 4 | 20 | 10 | 2 | 80.0050.01.0504 |
| M5 | 6 | 5 | 23 | 13 | 2 | 80.0050.01.0506 |
| M12x1,25 | 6 | 8 | 24 | 13 | 4 | 80.0050.01.1206 |
| M12x1,5 | 6 | 8 | 24 | 13 | 4 | 80.0050.01.1306 |
| M12x1,5 | 8 | 8 | 28 | 14 | 6 | 80.0050.01.1308 |
| G1/8 | 4 | 6 | 20 | 10 | 3 | 80.0050.01.1804 |
| G1/8 | 6 | 6 | 23 | 13 | 4 | 80.0050.01.1806 |
| G1/8 | 8 | 6 | 25 | 14 | 5 | 80.0050.01.1808 |
| G1/4 | 4 | 8 | 20. | 13 | 3 | 80.0050.01.1404 |
| G1/4 | 6 | 8 | 24 | 13 | 4 | 80.0050.01.1406 |
| G1/4 | 8 | 8 | 23 | 14 | 6 | 80.0050.01.1408 |
| G1/4 | 10 | 8 | 31 | 17 | 6 | 80.0050.01.1410 |
| G3/8 | 6 | 9 | 25 | 13 | 4 | 80.0050.01.3806 |
| G3/8 | 8 | 9 | 24 | 14 | 6 | 80.0050.01.3808 |
| G3/8 | 10 | 9 | 28 | 17 | 8 | 80.0050.01.3810 |
| G3/8 | 12 | 9 | 34 | 20 | 8 | 80.0050.01.3812 |
| G1/2 | 6 | 10 | 27 | 13 | 4 | 80.0050.01.126 |
| G1/2 | 8 | 10 | 27 | 14 | 6 | 80.0050.01.1208 |
| G1/2 | 10 | 10 | 27 | 17 | 8 | 80.0050.01.1210 |
| G1/2 | 12 | 10 | 31 | 22 | 10 | 80.0050.01.1212 |
| G1/2 | 14 | 10 | 32 | 22 | 10 | 80.0050.01.1214 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany
80.0050 .02

PRZYŁĄCZKA PROSTA WTYKOWA


### 80.0050 .13

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA WTYKOWA OBROTOWA



| T | PRZEWÓD | B | $\varnothing \mathrm{D}$ | L1 | L2 | SW1 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | øDz |  |  |  |  |  |  |
| M5 | 4 | 5 | 9 | 19 | 25 | - | 80.0050.13.M504 |
| M5 | 6 | 5 | 9 | 21 | 25 | - | 80.0050.13.M506 |
| G1/8 | 4 | 6 | 14 | 21 | 27 | 5 | 80.0050.13.1804 |
| G1/8 | 6 | 6 | 14 | 23 | 27 | 5 | 80.0050.13.1806 |
| G1/8 | 8 | 6 | 14 | 24 | 27 | 5 | 80.0050.13.1808 |
| G1/4 | 6 | 8 | 18 | 25 | 30 | 6 | 80.0050.13.1406 |
| G1/4 | 8 | 8 | 18 | 26 | 30 | 6 | 80.0050.13.1408 |
| G1/4 | 10 | 8 | 18 | 29 | 30 | 6 | 80.0050.13.1410 |
| G1/4 | 12 | 8 | 18 | 31 | 30 | 6 | 80.0050.13.1412 |
| G3/8 | 8 | 9 | 21 | 28 | 36 | 7 | 80.0050.13.3808 |
| G3/8 | 10 | 9 | 21 | 31 | 36 | 7 | 80.0050.13.3810 |
| G3/8 | 12 | 9 | 19 | 33 | 36 | 7 | 80.0050.13.3812 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 4 | 8 | 24 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 8 0 4}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 6 | 8 | 26 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 8 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 8 | 8 | 27 | 15 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 8 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 4 | 11 | 28 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 4 0 4}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 6 | 11 | 30 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 4 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 8 | 11 | 30 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 4 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 10 | 11 | 34 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 4 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 8 | 12 | 32 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 3 8 0 8}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 10 | 12 | 34 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 3 8 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 12 | 12 | 36 | 21 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 3 8 1 2}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 10 | 15 | 34 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 2 1 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 12 | 15 | 41 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 2 . 1 2 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | $\begin{gathered} \text { PRZEWÓD } \\ \varnothing D z \end{gathered}$ | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 3,5 | 18 | 17,5 | 9 | 8 | 80.0050.04.M504 |
| M5 | 6 | 3,5 | 21 | 20 | 11 | 11 | 80.0050.04.M506 |
| M12x1,25 | 6 | 7,5 | 20 | 22 | 11 | 16 | 80.0050.04.1206 |
| M12x1,5 | 6 | 7,5 | 20 | 22 | 11 | 16 | 80.0050.04.1306 |
| M12x1,5 | 8 | 7,5 | 22,5 | 23,5 | 12 | 16 | 80.0050.04.1308 |
| G1/8 | 4 | 5,5 | 18 | 18 | 9 | 13 | 80.0050.04.1804 |
| G1/8 | 6 | 5,5 | 21 | 20 | 11 | 13 | 80.0050.04.1806 |
| G1/8 | 8 | 5,5 | 22,5 | 22,5 | 12 | 13 | 80.0050.04.1808 |
| G1/4 | 4 | 7 | 18 | 18 | 9 | 16 | 80.0050.04.1404 |
| G1/4 | 6 | 7 | 21 | 21,5 | 11 | 16 | 80.0050.04.1406 |
| G1/4 | 8 | 7 | 22,5 | 23 | 12 | 16 | 80.0050.04.1408 |
| G1/4 | 10 | 7 | 26,5 | 25,5 | 14 | 16 | 80.0050.04.1410 |
| G1/4 | 12 | 8 | 31,5 | 27,5 | 16 | 20 | 80.0050.04.1412 |
| G3/8 | 8 | 8 | 22,5 | 25 | 12 | 20 | 80.0050.04.3808 |
| G3/8 | 10 | 8 | 26,5 | 25 | 14 | 20 | 80.0050.04.3810 |
| G3/8 | 12 | 8 | 31,5 | 27 | 16 | 20 | 80.0050.04.3812 |
| G1/2 | 8 | 9,5 | 22,5 | 26,5 | 12 | 25 | 80.0050.04.1208 |
| G1/2 | 10 | 9,5 | 26,5 | 26,5 | 14 | 25 | 80.0050.04.1210 |
| G1/2 | 12 | 9,5 | 31,5 | 28,5 | 16 | 25 | 80.0050.04.1212 |
| G1/2 | 14 | 9,5 | 31,5 | 29 | 16 | 25 | 80.0050.04.1214 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |
| R 1/8 | 4 | 7 | 17 | 16 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 1 8 0 4}$ |
| R 1/8 | 6 | 7 | 21 | 18 | 11 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 1 8 0 6}$ |
| R 1/8 | 8 | 7 | 23 | 19 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 1 8 0 8}$ |
| R 1/4 | 6 | 11 | 21 | 22 | 11 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 1 4 0 6}$ |
| R 1/4 | 8 | 11 | 23 | 22 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 1 4 0 8}$ |
| R 1/4 | 10 | 11 | 27 | 24 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 1 4 1 0}$ |
| R 1/4 | 12 | 11 | 31 | 28 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 1 4 1 2}$ |
| R 3/8 | 8 | 11 | 25 | 24 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 3 8 0 8}$ |
| R 3/8 | 10 | 11 | 27 | 24 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 3 8 1 0}$ |
| R 3/8 | 12 | 11 | 31 | 28 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 5 . 3 8 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 4 | 6 | 17 | 38 | 9 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 8 0 4}$ |
| G1/8 | 6 | 6 | 21 | 40 | 11 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 8 0 6}$ |
| G1/8 | 8 | 6 | 23 | 41 | 13 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 8 0 8}$ |
| G1/4 | 4 | 8 | 17 | 45 | 9 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 4 0 4}$ |
| G1/4 | 6 | 8 | 21 | 46 | 11 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 4 0 6}$ |
| G1/4 | 8 | 8 | 23 | 47 | 13 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 4 0 8}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 27 | 49 | 16 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 1 4 1 0}$ |
| G3/8 | 8 | 9 | 23 | 50 | 13 | 18 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 3 8 0 8}$ |
| G3/8 | 10 | 9 | 27 | 52 | 16 | 18 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 6 . 3 8 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 4 | 6 | 34 | 23 | 9 | 13 | 80.0050.10.1804 |
| G1/8 | 6 | 6 | 42 | 25 | 11 | 13 | 80.0050.10.1806 |
| G1/8 | 8 | 6 | 45 | 26 | 13 | 13 | 80.0050.10.1808 |
| G1/4 | 6 | 8 | 42 | 28 | 11 | 16 | 80.0050.10.1406 |
| G1/4 | 8 | 8 | 45 | 29 | 13 | 16 | 80.0050.10.1408 |
| G1/4 | 10 | 8 | 53 | 31 | 16 | 16 | 80.0050.10.1410 |
| G3/8 | 8 | 9 | 50 | 25 | 12 | 18 | 80.0050.10.3808 |
| G3/8 | 10 | 9 | 53 | 33 | 16 | 18 | 80.0050.10.3810 |
| G3/8 | 12 | 9 | 61 | 36 | 19 | 18 | 80.0050.10.3812 |

[^0]
### 80.0050.04

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA WTYKOWA OBROTOWA

80.0050 .05

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA WTYKOWA Z GWINTEM STOŻKOWYM


### 80.0050 .06

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA WTYKOWA PRZEDŁUŻONA OBROTOWA

80.0050 .10

TRÓJNIK WTYKOWY TYPU T OBROTOWY


OtKAAKCYJN

### 80.0050 .14

KRÓCIEC DO PRZYŁĄCZEK WTYKOWYCH

80.0050 .07

ŁĄCZNIK WTYKOWY

80.0050 .08

ŁĄCZNIK WTYKOWY GRODZIOWY

80.0050 .15

REDUKCJA DO PRZYŁĄCZEK WTYKOWYCH


| T | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | øDz |  |  |  |  |  |
| M5 | 4 | 4 | 24 | 15 | 8 | 80.0050.14.M504 |
| G1/8 | 4 | 6 | 27 | 15 | 13 | 80.0050.14.1804 |
| G1/8 | 6 | 6 | 29 | 17 | 13 | 80.0050.14.1806 |
| G1/8 | 8 | 6 | 30 | 18 | 13 | 80.0050.14.1808 |
| G1/4 | 6 | 7 | 31 | 17 | 16 | 80.0050.14.1406 |
| G1/4 | 8 | 8 | 32 | 18 | 16 | 80.0050.14.1408 |
| G1/4 | 10 | 8 | 36 | 22 | 16 | 80.0050.14.1410 |
| G1/4 | 12 | 8 | 39 | 24 | 16 | 80.0050.14.1412 |
| G3/8 | 8 | 9 | 34 | 18 | 20 | 80.0050.14.3808 |
| G3/8 | 10 | 9 | 38 | 22 | 20 | 80.0050.14.3810 |
| G3/8 | 12 | 9 | 40 | 24 | 20 | 80.0050.14.3812 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| PRZEWÓD |  | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\boldsymbol{\varnothing D z 1}$ | $\boldsymbol{\emptyset D z 2}$ |  |  |  |
| $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 0 4}$ |  |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | $\mathbf{4}$ | 12 | 33 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 0 5}$ |
| $\mathbf{5}$ | $\mathbf{5}$ | 11 | 13 | 32 |
| $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 0 6 0 4}$ |  |  |  |  |
| $\mathbf{6}$ | $\mathbf{4}$ | 13 | 34 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 0 6}$ |
| $\mathbf{6}$ | $\mathbf{6}$ | 15 | 35 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 0 8 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | $\mathbf{6}$ | 15 | 36 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | $\mathbf{8}$ | 15 | 42 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | $\mathbf{1 0}$ | 18 | 41 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 1 0 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | $\mathbf{8}$ | 18 | 47 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | $\mathbf{1 2}$ | 21 | 47 |  |
| $\mathbf{1 2}$ | $\mathbf{1 0}$ | 21 | 46 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 7 . 1 2 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{S} \operatorname{sax}$ | $\mathbf{S W}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\boldsymbol{\emptyset D z}$ |  |  |  |  |
| $\mathbf{M 1 2 x 1}$ | 4 | 32 | 7 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 4}$ |
| $\mathbf{M 1 4 x 1}$ | 6 | 35 | 9,5 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 6}$ |
| $\mathbf{M 1 6 x 1}$ | 8 | 37 | 10,5 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 8}$ |
| $\mathbf{M 2 0 x 1}$ | 10 | 43 | 12,5 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 0}$ |
| $\mathbf{M 2 2 x 1}$ | 12 | 48 | 16,5 | 26 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| PRZEWÓD | $\varnothing \mathrm{D}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  | 30 |  |
| $\mathbf{6}$ | 4 | 33 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 0 8 0 4}$ |
| $\mathbf{8}$ | 6 | 34 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 0 8 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | 4 | 32 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 1 0 0 4}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 6 | 38 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 1 0 0 6}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 8 | 38 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 1 0 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 6 | 39 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 1 2 0 6}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 8 | 39 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 1 2 0 8}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 10 | 39 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 5 . 1 2 1 0}$ |
| $\mathbf{1 2}$ |  |  |  |

[^1]| PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  |  | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 9 . 0 4}$ |
| $\mathbf{4}$ | 17 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 9 . 0 6}$ |
| $\mathbf{6}$ | 21 | 11 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 9 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 22 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 9 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 27 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 0 9 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 31 | 19 |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| PRZEWÓD | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 34 | 17 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 1 . 0 4}$ |
| $\mathbf{6}$ | 42 | 21 | 11 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 1 . 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | 45 | 23 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 1 . 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 53 | 27 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 1 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 61 | 31 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 1 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| PRZEWÓD | F | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 11 | 32 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 2 . 0 4}$ |
| $\mathbf{6}$ | 14 | 37 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 2 . 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | 16 | 41 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 2 . 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 16 | 55 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 2 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 20 | 48 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 2 . 1 0 \mathrm { A }}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 22 | 58 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 0 . 1 2 . 1 2 \mathrm { A }}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | C | $\mathbf{H}$ | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{L 1}$ | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 4 | 15 | 25 | 75 | 12 | 13,5 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 3 . 1 8 . 0 4}$ |
| G18 | 6 | 15 | 25 | 90 | 14,5 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 3 . 1 8 . 0 6}$ |
| G1/4 | 6 | 20 | 30 | 90 | 14,5 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 3 . 1 4 . 0 6}$ |
| G1/4 | 8 | 20 | 30 | 100 | 16 | 18 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 3 . 1 4 . 0 8}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

### 80.0050 .09

ŁĄCZNIK WTYKOWY TYPU L

80.0050 .11

TRÓJNIK WTYKOWY TYPUT


### 80.0050 .12

TRÓJNIK WTYKOWY TYPU Y


### 80.0503

KOLEKTOR WTYKOWY 5-DROGOWY


### 84.0050.01

PRZYŁACZKKA PROSTA WTYKOWA


### 84.0050 .04

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA WTYKOWA OBROTOWA


| T | $\begin{gathered} \hline \text { PRZEWÓD } \\ \hline \emptyset D z \\ \hline \end{gathered}$ | B | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 4 | 19 | 10 | 84.0050.01.0504 |
| M5 | 6 | 4 | 21 | 12 | 84.0050.01.0506 |
| G1/8 | 4 | 5 | 19 | 14 | 84.0050.01.1804 |
| G1/8 | 6 | 5 | 20 | 14 | 84.0050.01.1806 |
| G1/8 | 8 | 5 | 26 | 14 | 84.0050.01.1808 |
| G1/8 | 10 | 5 | 27 | 17 | 84.0050.01.1810 |
| G1/4 | 4 | 7 | 18 | 17 | 84.0050.01.1404 |
| G1/4 | 6 | 7 | 22 | 17 | 84.0050.01.1406 |
| G1/4 | 8 | 7 | 24 | 17 | 84.0050.01.1408 |
| G1/4 | 10 | 7 | 30 | 17 | 84.0050.01.1410 |
| G1/4 | 12 | 7 | 32 | 21 | 84.0050.01.1412 |
| G3/8 | 6 | 8 | 21 | 20 | 84.0050.01.3806 |
| G3/8 | 8 | 8 | 21 | 20 | 84.0050.01.3808 |
| G3/8 | 10 | 8 | 27 | 20 | 84.0050.01.3810 |
| G3/8 | 12 | 8 | 30 | 21 | 84.0050.01.3812 |
| G3/8 | 14 | 7 | 32 | 24 | 84.0050.01.3814 |
| G3/8 | 16 | 7 | 34 | 24 | 84.0050.01.3816 |
| G1/2 | 6 | 11 | 25 | 24 | 84.0050.01.1206 |
| G1/2 | 8 | 11 | 26 | 24 | 84.0050.01.1208 |
| G1/2 | 10 | 11 | 25 | 24 | 84.0050.01.1210 |
| G1/2 | 12 | 11 | 32 | 24 | 84.0050.01.1212 |
| G1/2 | 14 | 9 | 30 | 24 | 84.0050.01.1214 |
| G1/2 | 16 | 11 | 38 | 24 | 84.0050.01.1216 |

Wykonanie materiałowe: stal

| T | $\frac{\text { PRZEWÓD }}{a_{7}}$ | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 4 | 22 | 23 | 8 | 84.0050.04.0504 |
| M5 | 6 | 4 | 23 | 24 | 8 | 84.0050.04.0506 |
| G1/8 | 4 | 5 | 25 | 30 | 14 | 84.0050.04.1804 |
| G1/8 | 6 | 5 | 26 | 32 | 14 | 84.0050.04.1806 |
| G1/8 | 8 | 5 | 30 | 36 | 14 | 84.0050.04.1808 |
| G1/8 | 10 | 5 | 36 | 43 | 14 | 84.0050.04.1810 |
| G1/4 | 4 | 7 | 26 | 32 | 17 | 84.0050.04.1404 |
| G1/4 | 6 | 7 | 28 | 35 | 17 | 84.0050.04.1406 |
| G1/4 | 8 | 7 | 32 | 39 | 17 | 84.0050.04.1408 |
| G1/4 | 10 | 7 | 36 | 45 | 17 | 84.0050.04.1410 |
| G1/4 | 12 | 7 | 42 | 48 | 21 | 84.0050.04.1412 |
| G3/8 | 6 | 8 | 30 | 37 | 20 | 84.0050.04.3806 |
| G3/8 | 8 | 8 | 34 | 40 | 20 | 84.0050.04.3808 |
| G3/8 | 10 | 8 | 40 | 46 | 20 | 84.0050.04.3810 |
| G3/8 | 12 | 8 | 41 | 50 | 21 | 84.0050.04.3812 |
| G3/8 | 14 | 7 | 42 | 51 | 24 | 84.0050.04.3814 |
| G3/8 | 16 | 7 | 46 | 55 | 24 | 84.0050.04.3816 |
| G1/2 | 6 | 11 | 32 | 40 | 24 | 84.0050.04.1206 |
| G1/2 | 8 | 11 | 36 | 44 | 24 | 84.0050.04.1208 |
| G1/2 | 10 | 11 | 41 | 50 | 24 | 84.0050.04.1210 |
| G1/2 | 12 | 11 | 42 | 53 | 24 | 84.0050.04.1212 |
| G1/2 | 14 | 9 | 44 | 52 | 24 | 84.0050.04.1214 |
| G1/2 | 16 | 11 | 45 | 58 | 24 | 84.0050.04.1215 |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| T | PRZEWÓD | Smax. | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\boldsymbol{\emptyset D z}$ |  |  |  |  |
| M12 | 4 | 9,7 | 30 | 14 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 4}$ |
| M14 | 6 | 7,5 | 32 | 17 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 6}$ |
| M16 | 8 | 6,8 | 35 | 19 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 8}$ |
| M20 | 10 | 11,5 | 39 | 24 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 0}$ |
| M22 | 12 | 12,8 | 45 | 27 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 2}$ |
| M24 | 14 | 19 | 45 | 27 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 4}$ |
| M26 | 16 | 21,6 | 47 | 30 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 6}$ |

84.0050 .08

ŁĄCZNIK GRODZIOWY WTYKOWY


[^2]| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 4 | 5 | 26 | 41 | 14 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 8 0 4}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 6 | 5 | 27 | 46 | 14 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 8 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 8 | 5 | 30 | 52 | 14 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 8 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 4 | 7 | 28 | 45 | 17 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 4 0 4}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 6 | 7 | 29 | 49 | 17 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 4 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 8 | 7 | 31 | 55 | 17 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 4 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 10 | 7 | 39 | 65 | 17 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 4 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 6 | 8 | 30 | 50 | 20 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 3 8 0 6}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 8 | 8 | 34 | 56 | 20 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 3 8 0 8}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 10 | 8 | 39 | 65 | 20 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 3 8 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 12 | 8 | 42 | 73 | 20 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 3 8 1 2}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 10 | 11 | 41 | 70 | 24 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 2 1 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 12 | 11 | 43 | 76 | 24 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 6 . 1 2 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal

### 84.0050 .06

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA WTYKOWA PRZEDŁUŻONA OBROTOWA

84.0050 .10

TRÓJNIK WTYKOWY TYPU T OBROTOWY

84.0050 .17

TRÓJNIK WTYKOWY TYPUY


### 84.0050.07

ŁĄCZNIK PROSTY WTYKOWY

84.0050.19

ŁĄCZNIK PROSTY WTYKOWY REDUKCYJNY


### 84.0050 .15

REDUKCJA PROSTA WTYKOWA


### 84.0050 .09

ŁĄCZNIK KĄTOWY WTYKOWY TYPU L


| PRZEWÓD | $\varnothing \mathbf{d}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathbf{D} \mathbf{~}$ |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 3,2 | 18 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 9 . 0 4}$ |
| $\mathbf{6}$ | 3,2 | 19 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 9 . 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | 3,2 | 23 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 9 . 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 4,3 | 28 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 9 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 4,3 | 30 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 9 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 4}$ | 4,3 | 31 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 9 . 1 4}$ |
| $\mathbf{1 6}$ | 4,3 | 32 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 0 9 . 1 6}$ |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD |  | $\varnothing$ d | F | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ØDz1 | ØDz2 |  |  |  |  |
| 4 | 4 | 3,2 | 14 | 19 | 84.0050.11.04 |
| 6 | 6 | 3,2 | 15 | 19 | 84.0050.11.06 |
| 6 | 4 | 3,2 | 15 | 19 | 84.0050.11.0604 |
| 8 | 8 | 3,2 | 18 | 22 | 84.0050.11.08 |
| 8 | 6 | 3,2 | 18 | 22 | 84.0050.11.0806 |
| 10 | 10 | 4,3 | 23 | 28 | 84.0050.11.10 |
| 10 | 8 | 4,3 | 23 | 28 | 84.0050.11.1008 |
| 12 | 12 | 4,3 | 25 | 28 | 84.0050.11.12 |
| 12 | 10 | 4,3 | 25 | 28 | 84.0050.11.1210 |
| 14 | 14 | 5,3 | 30 | 31 | 84.0050.11.14 |
| 16 | 16 | 5,3 | 30 | 32 | 84.0050.11.16 |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD |  | $\boldsymbol{\varnothing} \mathbf{d}$ | F | $\mathbf{L}$ L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\emptyset \mathrm{Dz1}$ | $\boldsymbol{\varnothing D z 2}$ |  |  |  |  |
| $\mathbf{6}$ | $\mathbf{4}$ | 3,2 | 15 | 19 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 2 1 . 0 6 0 4}$ |
| $\mathbf{8}$ | $\mathbf{6}$ | 3,2 | 18 | 22 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 2 1 . 0 8 0 6}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | $\mathbf{8}$ | 4,3 | 23 | 26 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 2 1 . 1 0 0 8}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | $\mathbf{1 0}$ | 4,3 | 25 | 27 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 2 1 . 1 2 1 0}$ |
| $\mathbf{1 6}$ | $\mathbf{1 2}$ | 5,3 | 30 | 33 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 2 1 . 1 6 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD | $\varnothing \mathrm{d}$ | F | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathrm{Dz}$ |  | 3,2 | 14 |  |
| 4 | 3,2 | 15 | 37 | 84.0050 .12 .04 |
| 6 | 3,2 | 18 | 40 | 84.0050 .12 .06 |
| 8 | 4,3 | 21 | 50 | 84.0050 .12 .08 |
| 10 | 4,3 | 21 | 52 | 84.0050 .12 .10 |
| 12 | 4,3 | 25 | 57 | 84.0050 .12 .14 |
| 14 |  |  |  |  |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD |  | Ød | F | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ØDz1 | ØDz2 |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 3,2 | 14 | 37 | 84.0050.16.0604 |
| 8 | 6 | 3,2 | 17 | 40 | 84.0050.16.0806 |
| 10 | 8 | 4,3 | 20 | 48 | 84.0050.16.1008 |
| 12 | 10 | 4,3 | 21 | 52 | 84.0050.16.1210 |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

### 84.0050 .11

TRÓJNIK WTYKOWY REDUKCYJNY TYPUT


### 84.0050.21

TRÓJNIK WTYKOWY REDUKCYJNY TYPUT


### 84.0050.12

TRÓJNIK WTYKOWY TYPU Y


### 84.0050.16

TRÓJNIK WTYKOWY REDUKCYJNY TYPU Y


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza wtykowe 

### 84.0050.18

CZWÓRNIK WTYKOWY


### 84.0303

KOLEKTOR WTYKOWY

81.0050 .01

PRZYŁACZCZKA PROSTA WTYKOWA

81.0050 .04

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA WTYKOWA OBROTOWA


| PRZEWÓD | $\boldsymbol{\varnothing} \mathbf{d}$ | $\mathbf{F}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathbf{D z}$ |  |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 3,2 | 13,7 | 18 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 1 8 . 0 4}$ |
| $\mathbf{6}$ | 3,2 | 15,7 | 19 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 1 8 . 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | 3,2 | 17,5 | 23 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 1 8 . 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 4,3 | 23,7 | 28 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 1 8 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 4,3 | 26,6 | 30 | $\mathbf{8 4 . 0 0 5 0 . 1 8 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD |  | $\emptyset \mathrm{d}$ | F | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ØDz1 | øDz2 |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 3,2 | 36 | 57 | 84.0303 .0604 |
| 8 | 4 | 3,2 | 42 | 62 | 84.0303 .0804 |
| 8 | 6 | 3,2 | 42 | 62 | 84.0303 .0806 |
| 10 | 6 | 4,3 | 47 | 81 | 84.0303.1008 |
| 10 | 8 | 4,3 | 47 | 81 | 84.0303.1007 |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | B | L | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\mathbf{\emptyset D z}$ |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 4 | 6 | 20 | 10 | 3 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 1 8 0 4}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 6 | 6 | 24 | 13 | 4 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 1 8 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 8 | 6 | 26 | 14 | 5 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 1 8 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 6 | 8 | 24 | 15 | 4 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 1 4 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 8 | 8 | 24 | 15 | 6 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 1 4 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 10 | 8 | 30 | 17 | 8 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 1 4 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 10 | 9 | 27 | 17 | 8 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 3 8 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 12 | 9 | 34 | 21 | 8 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 3 8 1 2}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 12 | 10 | 31 | 22 | 10 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 1 . 1 2 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 4 | 6 | 17 | 23 | 18 | 17 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 1 8 0 4}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 6 | 6 | 21 | 25 | 21 | 19 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 1 8 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 8 | 6 | 23 | 26 | 23 | 20 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 1 8 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 6 | 8 | 21 | 21 | 11 | 15 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 1 4 0 6}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 8 | 8 | 23 | 29 | 23 | 22 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 1 4 0 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 10 | 8 | 27 | 31 | 26 | 23 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 1 4 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 10 | 9 | 27 | 33 | 16 | 21 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 3 8 1 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 12 | 9 | 31 | 36 | 19 | 21 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 3 8 1 2}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 10 | 10 | 27 | 34 | 16 | 22 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 4 . 1 2 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna

| PRZEWÓD | $\varnothing \mathrm{D}$ | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathrm{Dz}$ |  | 11 |  |
| $\mathbf{4}$ | 13 | 35 | 81.0050 .07 .04 |
| $\mathbf{6}$ | 15 | 37 | 81.0050 .07 .06 |
| $\mathbf{8}$ | 18 | 42 | 81.0050 .07 .08 |
| $\mathbf{1 0}$ | 21 | 48 | 81.0050 .07 .10 |
| $\mathbf{1 2}$ |  | 48.12 |  |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 316L

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | Smax | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |
| M14x1 | 6 | 9,5 | 35 | 17 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 6}$ |
| M16x1 | 8 | 10,5 | 37 | 19 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 8 . 0 8}$ |
| M20x1 | 10 | 12,5 | 42 | 24 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 0}$ |
| M22x1 | 12 | 16,5 | 48 | 26 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 0 8 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 316L

| PRZEWÓD | $\varnothing \mathbf{D}$ | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 10 | 36 | 18 | 9 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 1 1 . 0 4}$ |
| $\mathbf{6}$ | 13 | 42 | 21 | 11 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 1 1 . 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | 15 | 45 | 23 | 12 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 1 1 . 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 18 | 52 | 26 | 16 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 1 1 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 21 | 61 | 31 | 19 | $\mathbf{8 1 . 0 0 5 0 . 1 1 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 316L

| $\varnothing$ D1 | Ø D2 | Ø D3 | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4 | 5 | 3 | 28 | 15 | $\mathbf{8 4 . 8 6 1 0 . 0 4}$ |
| 6 | 7 | 3 | 33 | 17 | $\mathbf{8 4 . 8 6 1 0 . 0 6}$ |
| 8 | 9 | 4 | 37 | 18 | $\mathbf{8 4 . 8 6 1 0 . 0 8}$ |
| 10 | 11 | 5 | 42 | 20 | $\mathbf{8 4 . 8 6 1 0 . 1 0}$ |
| 12 | 13 | 6 | 44 | 23 | $\mathbf{8 4 . 8 6 1 0 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: acetylopolimer

| PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D$ |  |  |
| 4 | 24 | $\mathbf{8 0 . 8 6 1 0 . 0 6}$ |
| 6 | 25 | $\mathbf{8 0 . 8 6 1 0 . 0 8}$ |
| 8 | 26 | $\mathbf{8 0 . 8 6 1 0 . 1 0}$ |
| 10 | 29 | $\mathbf{8 0 . 8 6 1 0 . 1 2}$ |
| 12 | 31 |  |

[^3]81.0050 .07

ŁACZNIK PROSTY WTYKOWY


### 81.0050.08

ŁĄCZNIK GRODZIOWY WTYKOWY


### 81.0050 .11

ŁĄCZNIK WTYKOWY TYPU T

84.8610

ZAŚLEPKA DO ZŁĄCZEK WTYKOWYCH


### 80.8610

ZAŚLEPKA DO ZŁACZEK WTYKOWYCH


## DANE TECHNICZNE

| Maksymalne ciśnienie pracy: | 10 bar |
| :---: | :---: |
| Medium: | sprężone powietrze lub inny gaz nieagresywny, ciecze nieagresywne |
| Zakres temperatur pracy: | $0 \mathrm{do}+80^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Minimalne ciśnienie otwarcia zaworu zwrotnego: | 0.15 bar |
| Materiały kontrukcyjne: |  |
| Korpus | - mosiądz niklowany / OT 58 UNI 5705 |
| Dławik | - mosiądz niklowany / OT 58 UNI 5705 |
| Nakrętka blokująca | - mosiądz niklowany / OT 58 UNI 5705 |
| Pokręto | - mosiądz niklowany / OT 58 UNI 5705 |
| Pierścienie uszczelniajace | - NBR 70 |
| Uszczelka wargowa | - NBR 70 |
| Mocowanie uszczelki Podkładka uszczelki | - mosiądz niklowany / OT 58 UNI 5705 <br> - PA66 |

REGULACJA RĘCZNA (TYP II)


REGULACJA WKRĘTAKIEM (TYP I)


1) Korpus, 2) Pierścień uszczelniający, 3) Dławik, 4) Nakrętka blokująca, 5) Pokrętło, 6) Pierścień uszczelniający, 7) Uszczelka wargowa, 8) Mocowanie uszczelki, 9) Podkładka uszczelki

Zawory dławiące i dławiąco-zwrotne są stosowane w układach pneumatyki do regulacji natężenia przepływu sprężonego powietrza. Pozwala to na bezstopniowe nastawianie prędkości ruchu siłowników. Zawory dławiące i dławiąco-zwrotne wkręcane mogą być montowane bezpośrednio wprzyłącze siłownika. Zawory dławiąco-zwrotne umożliwiają swobodny przepływ czynnika roboczego w jednym kierunku i regulację natężenia przepływu tego czynnika w kierunku przeciwnym. Zawory wykonywane są w czterech odmianach:

- z przyłączką do przewodu znakrętką,
- z przyłączką wtykową do przewodu,
- z gwintem wewnętrznym,
- w wersji przewodowej.

Odmiany te posiadają dławik regulacyjny z wycięciem pod klucz (typl) lub z pokrętłem do regulacji ręcznej (typ II).

| T | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | øDz |  |  |  |  |  |
| M5 | 4 | 4 | 24 | 20 | 8 | 80.5091.M5.04 |
| M5 | 6 | 4 | 24 | 20 | 8 | 80.5091.M5.06 |
| G1/8 | 4 | 5 | 31 | 23 | 14 | 80.5091.18.04 |
| G1/8 | 6 | 5 | 31 | 23 | 14 | 80.5091.18.06 |
| G1/8 | 8 | 5 | 31 | 25 | 14 | 80.5091.18.08 |
| G1/4 | 6 | 8 | 36 | 25 | 17 | 80.5091.14.06 |
| G1/4 | 8 | 8 | 36 | 27 | 17 | 80.5091.14.08 |
| G1/4 | 10 | 8 | 36 | 30 | 17 | 80.5091.14.10 |
| G3/8 | 8 | 9 | 36 | 28 | 20 | 80.5091.38.08 |
| G3/8 | 10 | 9 | 36 | 31 | 20 | 80.5091.38.10 |
| G3/8 | 12 | 9 | 36 | 33 | 20 | 80.5091.38.12 |
| G1/2 | 12 | 10 | 36 | 35 | 24 | 80.5091.12.12 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD | B | L1 $\min$ | L1 $\max$ | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |  |
| M5 | 4 | 4 | 31 | 35 | 20 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . M 5 . 0 4}$ |
| G1/8 | 4 | 5 | 40 | 45 | 23 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 8 . 0 4}$ |
| G1/8 | 6 | 5 | 40 | 45 | 23 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 8 . 0 6}$ |
| G1/8 | 8 | 5 | 40 | 45 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 8 . 0 8}$ |
| G1/4 | 6 | 8 | 46 | 52 | 25 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 4 . 0 6}$ |
| G1/4 | 8 | 8 | 46 | 52 | 27 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 4 . 0 8}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 46 | 52 | 30 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 4 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{M 5}$ | 4 | 4 | 24 | 20 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . M 5 . 0 4}$ |
| M5 | 6 | 4 | 24 | 20 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . M 5 . 0 6}$ |
| G1/8 | 4 | 5 | 31 | 23 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 8 . 0 4}$ |
| G1/8 | 6 | 5 | 31 | 23 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 8 . 0 6}$ |
| G1/8 | 8 | 5 | 31 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 8 . 0 8}$ |
| G1/4 | 6 | 8 | 36 | 25 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 4 . 0 6}$ |
| G1/4 | 8 | 8 | 36 | 27 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 4 . 0 8}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 36 | 30 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 4 . 1 0}$ |
| G3/8 | 8 | 9 | 36 | 28 | 20 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 3 8 . 0 8}$ |
| G3/8 | 10 | 9 | 36 | 31 | 20 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 3 8 . 1 0}$ |
| G3/8 | 12 | 9 | 36 | 33 | 20 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 3 8 . 1 2}$ |
| G1/2 | 12 | 10 | 36 | 35 | 24 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 2 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | B | L1min | L1max | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\boldsymbol{\varnothing D z}$ |  |  |  |  |  |  |
| M5 | 4 | 4 | 31 | 35 | 20 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . M 5 . 0 4}$ |
| G1/8 | 4 | 5 | 40 | 45 | 23 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 8 . 0 4}$ |
| G1/8 | 6 | 5 | 40 | 45 | 23 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 8 . 0 6}$ |
| G1/8 | 8 | 5 | 40 | 45 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 8 . 0 8}$ |
| G1/4 | 6 | 8 | 46 | 52 | 25 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 4 . 0 6}$ |
| G1/4 | 8 | 8 | 46 | 52 | 27 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 4 . 0 8}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 46 | 52 | 30 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 4 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

### 80.5091

ZAWÓR DŁAWIĄCY WKRĘCANY Z PRZYŁĄCZKĄ WTYKOWA DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP I

80.5092

ZAWÓR DŁAWIĄCY WKRĘCANY Z PRZYŁĄCZKĄ WTYKOWA DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP II


### 80.5081

ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY WKRĘCANY Z PRZYŁACZZKĄ WTYKOWĄ DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP I


### 80.5082

ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY WKRĘCANY Z PRZYŁACZCZKĄ WTYKOWĄ DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP II


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> zawory dławiące i dławiąco-zwrotne 

### 84.5082

ZAWÓR DŁAWIACO-ZWROTNY WKRĘCANY Z PRZYŁACZKĄ WTYKOWĄ DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP II


### 84.5000

ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY Z PRZYŁACZZKĄ WTYKOWA DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP II

84.5001

ZAWÓR ODCINAJĄCY Z PRZYŁĄCZKA WTYKOWĄ DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z ODPOWIETRZENIEM


### 84.5002

ZAWÓR ODCINAJACY
Z PRZYŁACZEM WTYKOWYM


| T | $\begin{gathered} \hline \text { PRZEWÓD } \\ \hline \emptyset \mathrm{Dz} \end{gathered}$ | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 4 | 20 | 28 | 8 | 84.5082 .0504 |
| M5 | 6 | 4 | 20 | 27 | 8 | 84.5082 .0506 |
| G1/8 | 4 | 5 | 22 | 35 | 10 | 84.5082 .1804 |
| G1/8 | 6 | 6 | 22 | 35 | 10 | 84.5082 .1806 |
| G1/8 | 8 | 6 | 24 | 36 | 10 | 84.5082 .1808 |
| G1/8 | 10 | 5 | 30 | 36 | 10 | 84.5082 .1810 |
| G1/4 | 4 | 8 | 24 | 42 | 14 | 84.5082 .1404 |
| G1/4 | 6 | 8 | 24 | 42 | 14 | 84.5082 .1406 |
| G1/4 | 8 | 8 | 27 | 42 | 14 | 84.5082 .1408 |
| G1/4 | 10 | 8 | 30 | 42 | 14 | 84.5082 .1410 |
| G1/4 | 12 | 12 | 34 | 42 | 14 | 84.5082 .1412 |
| G3/8 | 6 | 9 | 26 | 48 | 19 | 84.5082 .3806 |
| G3/8 | 8 | 9 | 29 | 49 | 19 | 84.5082 .3808 |
| G3/8 | 10 | 9 | 33 | 47 | 19 | 84.5082 .3810 |
| G3/8 | 12 | 9 | 35 | 49 | 19 | 84.5082 .3812 |
| G1/2 | 6 | 12 | 30 | 52 | 24 | 84.5082 .1206 |
| G1/2 | 8 | 12 | 33 | 52 | 24 | 84.5082 .1208 |
| G1/2 | 10 | 12 | 34 | 51 | 24 | 84.5082 .1210 |
| G1/2 | 12 | 12 | 37 | 51 | 24 | 84.5082.1212 |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD | ØDo | F | $\mathbf{H}$ | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\boldsymbol{\varnothing D z}$ | 3,2 | 14 | 11 | 27 | 39 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 0 . 0 4}$ |
| $\mathbf{4}$ | 3,3 | 20 | 14 | 39 | 47 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 0 . 0 6}$ |
| $\mathbf{6}$ | 4,3 | 18 | 40 | 52 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 0 . 0 8}$ |  |
| $\mathbf{8}$ | 4,3 | 22 | 18 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 0 . 1 0}$ |  |  |
| $\mathbf{1 0}$ | 4,3 | 26 | 21 | 48 | 62 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 0 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 4,3 | 32 | 27 | 51 | 74 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD | $\boldsymbol{\emptyset D o}$ | F | $\mathbf{H}$ | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\boldsymbol{\emptyset D z}$ |  | 17 | 18 | 41 | 52 |  |
| $\mathbf{6}$ | 4,2 | 17 | 18 | 41 | 52 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 1 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 4,2 | 17 | 18 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 1 . 1 0}$ |  |  |
| $\mathbf{1 0}$ | 4,2 | 21 | 22 | 45 | 63 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 1 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 4,2 | 22 | 22 | 45 | 61 |  |

Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

| PRZEWÓD | $\mathbf{H}$ | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathbf{~} z$ |  | 32 | 55 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 2 . 0 6}$ |
| $\mathbf{6}$ | 18 | 32 | 58 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 2 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 17 | 41 | 74 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 2 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 24 | 41 | 80 | $\mathbf{8 4 . 5 0 0 2 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 24 | 41 |  |  |

[^4]| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD |  | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDw |  |  | 24 | 18 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 0 5 . 0 4 0 2}$ |
| M5 | 4 | 2 | 4 | 24 | 17 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 0 5 . 0 6 0 4}$ |
| $\mathbf{M 5}$ | 6 | 4 | 4 | 24 | 17 |  |  |
| M5 | 6 | - | 4 | 24 | 20 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . M 5 . 0 6}$ |
| G1/8 | 4 | 2 | 5 | 31 | 20 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 8 . 0 4 0 2}$ |
| G1/8 | 6 | 4 | 5 | 31 | 23 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 8 . 0 6 0 4}$ |
| G1/8 | 8 | 6 | 5 | 31 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 8 . 0 8 0 6}$ |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 36 | 25 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 4 . 0 6 0 4}$ |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 36 | 28 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 4 . 0 8 0 6}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 36 | 30 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 4 . 0 0 8}$ |
| G3/8 | 8 | 6 | 9 | 41 | 28 | 20 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 3 4 . 0 8 0 6}$ |
| G3/8 | 10 | 8 | 9 | 41 | 31 | 20 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 3 4 . 1 0 0 8}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD |  | B | $\emptyset \mathrm{D}$ | L1min | L1max | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | øDz | øDw |  |  |  |  |  |  |  |
| M5 | 6 | 4 | 4 | 12 | 31 | 35 | 16 | 8 | 80.5092.05.0604 |
| G1/8 | 6 | 4 | 5 | 12 | 40 | 45 | 23 | 14 | 80.5092.18.0604 |
| G1/8 | 8 | 6 | 5 | 14 | 40 | 45 | 25 | 14 | 80.5092.18.0806 |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 12 | 46 | 52 | 25 | 17 | 80.5092.14.0604 |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 14 | 46 | 52 | 28 | 17 | 80.5092.14.0806 |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 16 | 46 | 52 | 30 | 17 | 80.5092.14.1008 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD |  | B | $\emptyset \mathrm{D}$ | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |  |
| M5 | 6 | 4 | 4 | 12 | 24 | 17 | 8 | 80.5081.05.0604 |
| G1/8 | 6 | 4 | 5 | 12 | 31 | 24 | 14 | 80.5081.18.0604 |
| G1/8 | 8 | 6 | 5 | 14 | 31 | 25 | 14 | 80.5081.18.0806 |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 12 | 36 | 25 | 17 | 80.5081.14.0604 |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 14 | 36 | 28 | 17 | 80.5081.14.0806 |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 16 | 36 | 30 | 17 | 80.5081.14.1008 |
| G3/8 | 8 | 6 | 9 | 14 | 41 | 28 | 20 | 80.5081.38.0806 |
| G3/8 | 10 | 8 | 9 | 16 | 41 | 31 | 20 | 80.5081.38.1008 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD |  | B | $\emptyset \mathrm{D}$ | L1 min | L1 ${ }_{\text {max }}$ | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | øDz | øDw |  |  |  |  |  |  |  |
| M5 | 4 | 2 | 4 | 10 | 34 | 38 | 19 | 8 | 80.5082.05.0402 |
| M5 | 6 | 4 | 4 | 12 | 31 | 35 | 71 | 8 | 80.5082.05.0604 |
| G1/8 | 6 | 4 | 5 | 12 | 40 | 45 | 23 | 14 | 80.5082.18.0604 |
| G1/8 | 8 | 6 | 5 | 14 | 40 | 45 | 25 | 14 | 80.5082.18.0806 |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 12 | 46 | 52 | 25 | 17 | 80.5082.14.0604 |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 14 | 46 | 52 | 28 | 17 | 80.5082.14.0806 |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 16 | 46 | 52 | 30 | 17 | 80.5082.14.1008 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany
80.5091

ZAWÓR DŁAWIĄCY DO PRZEWODÓW ZTWORZYW SZTUCZNYCH TYP I


### 80.5092

ZAWÓR DŁAWIĄCY DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP II


### 80.5081

ZAWÓR DŁAWIĄCO - ZWROTNY DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP I


### 80.5082

ZAWÓR DŁAWIACO - ZWROTNY DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH TYP II


## PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> zawory dławiące i dławiąco-zwrotne

### 80.5091

ZAWÓR DŁAWIĄCY Z GWINTEM TYP I


### 80.5092

ZAWÓR DŁAWIĄCY Z GWINTEM TYP II


### 80.5081

ZAWÓR DŁAWIĄCO - ZWROTNY Z GWINTEMTYP I


### 80.5082

ZAWÓR DŁAWIĄCO - ZWROTNY Z GWINTEM TYP II


| T | B1 | B2 | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 5 | 8 | 31 | 16 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 8 . 1 8}$ |
| G1/4 | 8 | 10 | 36 | 22 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 1 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 9 | 12 | 36 | 26 | 20 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 1 . 3 8 . 3 8}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | B1 | B2 | L1min | L1max | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 5 | 8 | 40 | 45 | 16 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 8 . 1 8}$ |
| G1/4 | 8 | 11 | 46 | 52 | 22 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 9 2 . 1 4 . 1 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B1 | B2 | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 5 | 7 | 31 | 16 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 8 . 1 8}$ |
| G1/4 | 8 | 10 | 36 | 22 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 1 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 9 | 12 | 36 | 26 | 20 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 1 . 3 8 . 3 8}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B1 | B2 | L1max | L1 min | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 5 | 8 | 45 | 40 | 16 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 8 . 1 8}$ |
| G1/4 | 8 | 10 | 52 | 46 | 22 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 8 2 . 1 4 . 1 4}$ |

[^5]| PRZEWÓD | $\varnothing \mathbf{D}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 0 4 0 4}$ |  |
| $\mathbf{4}$ | 10 | 31 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 0 6 0 6}$ |
| 6 | 13 | 35 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 0 8 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 14 | 37 |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B1 | B2 | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 5 | 4 | 35 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . M 5 - A}$ |
| G1/8 | 5 | 6 | 38 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 1 8 - A}$ |
| G1/4 | 11 | 8 | 47 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 1 4 - A}$ |
| G3/8 | 12 | 9 | 61 | 24 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 3 8 - A}$ |
| G1/2 | 15 | 10 | 64 | 24 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 1 2 - A}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 5 | 27 | 8 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . M 5 - A W}$ |
| G1/8 | 8 | 36 | 14 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 1 8 - A W}$ |
| G1/4 | 11 | 43 | 17 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 1 4 - A W}$ |
| G3/8 | 12 | 58 | 24 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 3 8 - A W}$ |
| G1/2 | 15 | 63 | 24 | $\mathbf{8 0 . 5 0 0 2 . 1 2 - A W}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/4 | 53 | 19 | $\mathbf{8 5 . 0 2 2 7 . 1 4}$ |
| G3/8 | 54 | 19 | $\mathbf{8 5 . 0 2 2 7 . 3 8}$ |
| G1/2 | 63 | 24 | $\mathbf{8 5 . 0 2 2 7 . 1 2}$ |
| G3/4 | 58 | 36 | $\mathbf{8 5 . 0 2 2 7 . 3 4}$ |
| G1 | 68,5 | 46 | $\mathbf{8 5 . 0 2 2 7 . 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz
80.5002

ZAWÓR ZWROTNY WTYKOWY


### 80.5002

ZAWÓR ZWROTNY GWINT WZ

80.5002

ZAWÓR ZWROTNY GWINT WEW.

85.0227

ZAWÓR ZWROTNY

80.6060

ZAWÓR ODCINAJACY
Z ODPOWIETRZENIEM

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\boldsymbol{\emptyset}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 10 | 25 | 48 | 14 | $\mathbf{8 0 . 6 0 6 0 . 1 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 14 | 30 | 58 | 17 | $\mathbf{8 0 . 6 0 6 0 . 1 4}$ |
| G3/8 | 14 | 35 | 68 | 22 | $\mathbf{8 0 . 6 0 6 0 . 3 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 16 | 40 | 80 | 27 | $\mathbf{8 0 . 6 0 6 0 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany / aluminium


## DANE TECHNICZNE

| Maksymalne ciśnienie pracy: | 15 bar |
| ---: | :--- |
| Medium: | sprężone powietrze lub inny gaz nieagresywny, ciecze nieagresywne |
| Zakres temperatur pracy: | -18 do $+70^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Materiały kontrukcyjne: |  |
| Nakrętka | - mosiądz niklowany, aluminium lub tworzywo sztuczne / OT58 UNI 5705 |
| Korpus | - mosiądz niklowany, aluminium lub tworzywo sztuczne / OT58 UNI 5705 |

PRZYŁACZKA ZWYKŁA


PRZYŁALCZKI OBROTOWE


1) Nakrętka, 2) Korpus


## SPOSÓB MOCOWANIA PRZEWODU



- nałożyć nakrętkę na przewód

- nałożyć przewód na końcówkę przyłączki

- dokręcić nakrętkę ręcznie lub kluczem

Przyłączki do przewodów z tworzyw sztucznych są stosowane do łączenia przewodów i elementów pneumatyki w pneumatycznych układach sterujących i wykonawczych. Prosta konstrukcja i wysoka jakość wykonania gwarantują łatwe i szybkie łączenie przewodów. Szczelność połączenia zapewnia odpowiedni kształt końcówki przyłączki i nakrętki mocującej. Przyłączki służą do łączenia przewodów wykonanych znastępujących rodzajów tworzyw sztucznych:

- poliamidu,
- polietylenu,
- zbrojonego PVC,
- RILSANU,
- poliuretanu.


### 60.0001

PRZYŁĄCZKA PROSTA


### 80.0010

PRZYŁĄCZKA PROSTA


|  | T | PRZEWÓD |  | B | ØD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |
|  | M5 | 6 | 4 | 4 | 9 | 21,5 | 8 | 60.0001.05.0601 |
|  | G1/8 | 6 | 4 | 6 | 12 | 24 | 13 | 60.0001.18.0601 |
|  | G1/8 | 8 | 6 | 6 | 14 | 26 | 14 | 60.0001.18.0801 |
|  | G1/8 | 10 | 8 | 6 | 16 | 28 | 14 | 60.0001.18.1001 |
|  | G1/4 | 6 | 4 | 8 | 12 | 27 | 17 | 60.0001.14.0601 |
|  | G1/4 | 8 | 6 | 8 | 14 | 28 | 17 | 60.0001.14.0801 |
|  | G1/4 | 10 | 8 | 8 | 16 | 30 | 17 | 60.0001.14.1001 |
| * | G1/4 | 12 | 8 | 8 | 19 | 31 | 17 | 60.0001.14.1202 |
|  | G3/8 | 6 | 4 | 9 | 12 | 28 | 19 | 60.0001.38.0601 |
|  | G3/8 | 8 | 6 | 9 | 14 | 29 | 19 | 60.0001.38.0801 |
|  | G3/8 | 10 | 8 | 9 | 16 | 31 | 19 | 60.0001.38.1001 |
| * | G3/8 | 12 | 8 | 10 | 19 | 34 | 22 | 60.0001.38.1202 |
| * | G3/8 | 16 | 12 | 10 | 25 | 39 | 22 | 60.0001.38.1602 |
|  | G1/2 | 6 | 4 | 10 | 12 | 30 | 24 | 60.0001.12.0601 |
|  | G1/2 | 8 | 6 | 10 | 14 | 30 | 24 | 60.0001.12.0801 |
|  | G1/2 | 10 | 8 | 10 | 16 | 33 | 24 | 60.0001.12.1001 |
| * | G1/2 | 12 | 8 | 10 | 19 | 34 | 27 | 60.0001.12.1202 |
| * | G1/2 | 14 | 12 | 10 | 25 | 39 | 27 | 60.0001.12.1602 |
| * | G1/2 | 20 | 16 | 10 | 28 | 39 | 27 | 60.0001.12.2002 |
| * | G3/4 | 10 | 8 | 14 | 19 | 40 | 32 | 60.0001.34.1001 |
| * | G3/4 | 12 | 8 | 14 | 19 | 40 | 32 | 60.0001.34.1202 |
| * | G3/4 | 16 | 12 | 14 | 25 | 44 | 32 | 60.0001.34.1602 |
| * | G3/4 | 20 | 16 | 14 | 28 | 44 | 32 | 60.0001.34.2002 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

* wykonanie - aluminium

| T | PRZEWO |  | B | ØD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 6 | 4 | 7 | 12 | 54 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 1 8 . 0 6 0 1}$ |
| G1/8 | 8 | 6 | 7 | 14 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 1 8 . 0 8 0 1}$ |
| G1/4 | 6 | 4 | 11 | 12 | 27 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 1 4 . 0 6 0 1}$ |
| G1/4 | 8 | 6 | 11 | 14 | 29 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 1 4 . 0 8 0 1}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 11 | 16 | 30 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 1 4 . 1 0 0 1}$ |
| G3/8 | 6 | 4 | 11 | 12 | 28 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 3 8 . 0 6 0 1}$ |
| G3/8 | 8 | 6 | 11 | 14 | 30 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 3 8 . 0 8 0 1}$ |
| G3/8 | 10 | 8 | 11 | 16 | 33 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 3 8 . 1 0 0 1}$ |
| G1/2 | 8 | 6 | 15 | 14 | 33 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 1 2 . 0 8 0 1}$ |
| G1/2 | 10 | 8 | 15 | 16 | 35 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 1 0 . 1 2 . 1 0 0 1}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

### 80.0059

PRZYŁACZKA PROSTA Z ZABEZPIECZENIEM PRZED ZGIĘCIEM PRZEWODU


| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD |  | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |
| G1/8 | 6 | 4 | 6 | 106 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 1 8 . 0 6 0 4}$ |
| G1/8 | 8 | 6 | 6 | 112 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 1 8 . 0 8 0 6}$ |
| G1/8 | 10 | 8 | 6 | 120 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 1 8 . 1 0 0 8}$ |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 110 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 1 4 . 0 6 0 4}$ |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 115 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 1 4 . 0 8 0 6}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 120 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 1 4 . 1 0 0 8}$ |
| G3/8 | 8 | 6 | 9 | 115 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 3 8 . 0 8 0 6}$ |
| G3/8 | 10 | 8 | 9 | 124 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 3 8 . 1 0 0 8}$ |
| G1/2 | 10 | 8 | 10 | 124 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 9 . 1 2 . 1 0 0 8}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD |  | B | ØD | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 6 | 4 | 6 | 13 | 21 | 20 | 8 | 14 | 80.0057.18.0604 |
| G1/8 | 8 | 6 | 6 | 13 | 21 | 20 | 9 | 14 | 80.0057.18.0806 |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 17 | 21 | 22 | 8 | 17 | 80.0057.14.0604 |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 17 | 24 | 23 | 9 | 17 | 80.0057.14.0806 |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 17 | 24 | 24 | 11 | 17 | 80.0057.14.1008 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD |  | B | ØD | L1 | L2 | SW1 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\boldsymbol{\varnothing D z}$ | ØDw |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 6 | 4 | 7 | 13 | 21 | 18 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 8 . 1 8 . 0 6 0 4}$ |
| G1/8 | 8 | 6 | 7 | 13 | 22 | 19 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 8 . 1 8 . 0 8 0 6}$ |
| G1/4 | 6 | 4 | 11 | 17 | 21 | 21 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 8 . 1 4 . 0 6 0 4}$ |
| G1/4 | 8 | 6 | 11 | 17 | 24 | 21 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 8 . 1 4 . 0 8 0 6}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 17 | 26 | 22 | 11 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 8 . 1 4 . 1 0 0 8}$ |
| G3/8 | 10 | 8 | 11 | 20 | 26 | 25 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 0 5 8 . 3 8 . 1 0 0 8}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD |  | B | ØD | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 6 | 4 | 6 | 12 | 41 | 20 | 14 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 3 . 1 8 . 0 6 0 4}$ |
| G1/8 | 8 | 6 | 6 | 14 | 43 | 20 | 14 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 3 . 1 8 . 0 8 0 6}$ |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 12 | 41 | 22 | 17 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 3 . 1 4 . 0 6 0 4}$ |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 14 | 43 | 22 | 17 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 3 . 1 4 . 0 8 0 6}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 16 | 48 | 24 | 17 | 11 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 3 . 1 4 . 1 0 0 8}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| PRZEW 1 |  | PRZEWÓD 2 |  | ØD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ | $\emptyset D w$ | $\varnothing D z$ | $\varnothing D w$ |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 6 | 4 | 12 | 33 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 1 . 6 4 6 4}$ |
| 8 | 6 | 6 | 4 | 14 | 34 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 1 . 8 6 6 4}$ |
| 8 | 6 | 8 | 6 | 14 | 35 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 1 . 8 6 8 6}$ |
| 10 | 8 | 6 | 4 | 16 | 36 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 1 . 1 0 8 6 4}$ |
| 10 | 8 | 8 | 6 | 16 | 37 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 1 . 3 8 . 1 0 8 8 6}$ |
| 10 | 8 | 10 | 8 | 16 | 39 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 1 . 1 2 . 1 0 8 1 0 8}$ |

[^6]
### 80.0057

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA OBROTOWA


### 80.0058

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA

80.0063

TRÓJNIK TYPU T

80.0021

ŁACZNIK PROSTY


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza skręcane 

### 80.0022

ŁĄCZNIK GRODZIOWY


### 80.0062

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA

### 80.0064

TRÓJNIK TYPUT


| T | PRZEWÓD |  | PRZEWÓD |  | $\emptyset \mathrm{D}$ | L | Smax | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\emptyset \mathrm{Dz}$ | ØDw | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |
| M10x1 | 6 | 4 | 6 | 4 | 12 | 45 | 10 | 14 | 80.0022 .64 |
| M12x1 | 8 | 6 | 6 | 4 | 14 | 48 | 9 | 17 | 80.0022.8664 |
| M12x1 | 8 | 6 | 8 | 6 | 14 | 48 | 9 | 17 | 80.0022 .86 |
| M14x1 | 10 | 8 | 6 | 4 | 16 | 50 | 9 | 17 | 80.0022.10864 |
| M14x1 | 10 | 8 | 8 | 6 | 16 | 50 | 6 | 17 | 80.0022.10886 |
| M14x1 | 10 | 8 | 10 | 8 | 16 | 54 | 5 | 17 | 80.0022.108 |
| M16x1 | 12 | 10 | 12 | 10 | 19 | 57 | 4 | 19 | 80.0022.1210 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany


| PRZEWÓD 1 |  | PRZEWÓD 2 |  | øD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ØDz | ØDw | $\emptyset \mathrm{Dz}$ | ØDw |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 6 | 4 | 12 | 21 | 8 | 80.0062.0604L |
| 8 | 6 | 6 | 4 | 14 | 22 | 9 | 80.0062.8664L |
| 8 | 6 | 8 | 6 | 14 | 22 | 9 | 80.0062.0806L |
| 10 | 8 | 10 | 8 | 16 | 26 | 11 | 80.0062.1008L |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| PRZEWÓD 1 |  | PRZEWÓD 2 |  | $\emptyset \mathrm{D}$ | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ØDz | ØDw | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 6 | 4 | 12 | 41 | 21 | 8 | 80.0064.0604T |
| 8 | 6 | 6 | 4 | 14/12 | 44 | 21 | 9 | 80.0064.8664T |
| 8 | 6 | 8 | 6 | 14 | 44 | 22 | 9 | 80.0064.0806T |
| 10 | 8 | 6 | 4 | 16/14 | 51 | 21 | 11 | 80.0064.10864T |
| 10 | 8 | 8 | 6 | 16/14 | 51 | 22 | 11 | 80.0064.10886T |
| 10 | 8 | 10 | 8 | 16 | 51 | 26 | 11 | 80.0064.1008T |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany


| PRZEWÓD |  | $\varnothing \mathrm{D}$ | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\emptyset \mathrm{Dz}$ | ØDw |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 12 | 42 | 8 | 80.0065 .0604 |
| 8 | 6 | 14 | 45 | 9 | 80.0065 .0806 |
| 10 | 8 | 16 | 51 | 11 | 80.0065.1008 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

|  | T |  |  | B | $\emptyset \mathrm{D}$ | L1 | L2 | L3 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | M5 | 4 | 2 | 7 | 8 | 22 | 6 | 17 | 10 | 12 | 60.0002.05.0401 |
|  | M5 | 6 | 4 | 4 | 9 | 23 | 6 | 17 | 8 |  | 60.0002.05.0601 |
|  | G1/8 | 6 | 4 | 6 | 12 | 28 | 7,5 | 23 | 14 |  | 60.0002.18.0601 |
|  | G1/8 | 8 | 6 | 7 | 9 | 28 | 7 | 25 | 14 |  | 60.0002.18.0801 |
|  | G1/4 | 6 | 4 | 7 | 12 | 32 | 8,5 | 25 | 17 |  | 60.0002.14.0601 |
|  | G1/4 | 8 | 6 | 7 | 14 | 32 | 8,5 | 28 | 17 |  | 60.0002.14.0801 |
|  | G1/4 | 10 | 8 | 11 | 16 | 32 | 7 | 30 | 17 |  | 60.0002.14.1001 |
|  | G1/4 | 12 | 8 | 8 | 19 | 35 | 11 | 28 | 19 | 19 | 60.0002.14.1202 |
|  | G3/8 | 6 | 4 | 9 | 12 | 36 | 10 | 27 | 19 |  | 60.0002.38.0601 |
|  | G3/ | 8 | 6 | 10 | 14 | 36 | 7 | 28 | 19 |  | 01 |
|  | G3/8 | 10 | 8 | 10 | 16 | 36 | 7 | 30 | 19 |  | 60.0002.38.1001 |
| * | G3/8 | 12 | 8 | 10 | 19 | 44 | 14 | 31 | 22 | 25 | 60.0002.38.1202 |
| * | G3/8 | 16 | 12 | 10 | 25 | 44 | 14 | 36 | 22 | 25 | 60.0002.38.1602 |
|  | G1/2 | 10 | 8 | 10 | 16 | 42 | 12 | 34 | 24 |  | 60.0002.12.1001 |
| * | G1/2 | 12 | 8 | 12 | 19 | 48 | 15 | 32 | 27 | 27 | 60.0002.12.1202 |
| * | G1/2 | 16 | 12 | 12 | 25 | 48 | 15 | 37 | 27 | 27 | 60.0002.12.1602 |
| * | G1/2 | 20 | 18 | 12 | 28 | 48 | 15 | 37 | 27 | 27 | 60.0002.12.2002 |
|  | G3/4 | 10 | 8 | 15 | 19 | 58 | 18 | 35 | 32 | 32 | 60.0002.34.1001 |
|  | G3/4 | 12 | 8 | 15 | 19 | 58 | 18 | 35 | 32 | 32 | 60.0002.34.1202 |
| * | G3/4 | 16 | 12 | 15 | 25 | 58 | 18 | 40 | 32 | 32 | 60.0002.34.1602 |
|  | G3/4 | 20 | 16 | 15 | 28 | 58 | 18 | 40 | 32 | 32 | 60.0002.34.2002 |

Wykonanie materiałowe: aluminium

* wykonanie / materiał - Fe / AI

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD |  | B | ØD | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{L}$ L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M5 | 6 | 4 | 5 | 12 | 21 | 7 | 41 | 10 | 12 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 0 5 . 0 6 0 1}$ |
| G1/4 | 6 | 4 | 8 | 12 | 35 | 11 | 48 | 19 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 4 . 0 6 0 1}$ |
| G1/4 | 8 | 6 | 8 | 15 | 35 | 11 | 48 | 19 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 4 . 0 8 0 1}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 8 | 19 | 35 | 11 | 57 | 19 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 4 . 1 0 0 1}$ |
| G1/4 | 12 | 8 | 8 | 19 | 35 | 11 | 57 | 19 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 4 . 1 2 0 2}$ |
| G3/8 | 6 | 4 | 10 | 12 | 44 | 14 | 54 | 22 | 25 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 8 . 0 6 0 1}$ |
| G3/8 | 8 | 6 | 10 | 15 | 44 | 14 | 54 | 22 | 25 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 8 . 0 8 0 1}$ |
| G3/8 | 10 | 8 | 10 | 19 | 44 | 14 | 63 | 22 | 25 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 8 . 1 0 0 1}$ |
| G3/8 | 12 | 8 | 10 | 19 | 44 | 14 | 63 | 22 | 25 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 8 . 1 2 0 2}$ |
| G3/8 | 16 | 12 | 10 | 25 | 44 | 14 | 73 | 22 | 25 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 8 . 1 6 0 2}$ |
| G1/2 | 10 | 8 | 12 | 19 | 48 | 15 | 65 | 27 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 2 . 1 0 0 1}$ |
| G1/2 | 12 | 8 | 12 | 19 | 48 | 15 | 65 | 27 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 2 . 1 2 0 2}$ |
| G1/2 | 16 | 12 | 12 | 25 | 48 | 15 | 75 | 27 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 2 . 1 6 0 2}$ |
| G1/2 | 20 | 18 | 12 | 28 | 48 | 15 | 75 | 27 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 1 2 . 2 0 0 2}$ |
| G3/4 | 10 | 8 | 15 | 19 | 58 | 18 | 70 | 32 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 4 . 1 0 0 1}$ |
| G3/4 | 12 | 8 | 15 | 19 | 58 | 18 | 70 | 32 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 4 . 1 2 0 2}$ |
| G3/4 | 16 | 12 | 15 | 25 | 58 | 18 | 80 | 32 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 4 . 1 6 0 2}$ |
| G3/4 | 20 | 16 | 15 | 28 | 58 | 18 | 80 | 32 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 4 . 3 4 . 2 0 0 2}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| $\mathbf{T}$ | B | L1 | L2 | L3 | L4 | SW1 | SW1 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/4 | 11 | 35 | 8 | 11 | 24 | 19 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 8 . 1 4}$ |
| G3/8 | 15 | 44 | 10 | 14 | 30 | 22 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 8 . 3 8}$ |
| G1/2 | 15 | 48 | 12 | 15 | 35 | 27 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 8 . 1 2}$ |
| G3/4 | 18 | 58 | 15 | 18 | 40 | 32 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 8 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

### 60.0002

PRZYŁACZCZKA KĄTOWA


```
60.0004
PRZYŁĄCZKA KĄTOWA DWUSTRONNA
```



### 60.0008

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA Z GWINTEM


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza skręcane 

60.0013

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA DWUSTRONNA Z GNIAZDEM


### 60.0003

KORPUS TRÓJNIKA TYPU T


### 60.0005

KORPUS PRZYŁĄCZKI KĄTOWEJ

### 60.0009

KORPUS PRZYŁĄCZKI KĄTOWEJ


KORPUSTROKATYPU


| $\mathbf{T}$ | B1 | B2 | L1 | L2 | L3 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 11 | 8 | 48 | 35 | 11 | 19 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 3 . 1 4}$ |
| G3/8 | 15 | 10 | 60 | 44 | 14 | 22 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 3 . 3 8}$ |
| G1/2 | 15 | 12 | 70 | 48 | 15 | 27 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 3 . 1 2}$ |
| $\mathbf{G 3 / 4}$ | 18 | 15 | 80 | 58 | 18 | 32 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 3 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| T | PRZEWÓD |  | ØD | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |
| G1/4 | 6 | 4 | 12 | 24 | 19 | 60.0003.14.0601 |
| G1/4 | 8 | 6 | 15 | 24 | 19 | 60.0003.14.0801 |
| G1/4 | 10 | 8 | 19 | 28 | 19 | 60.0003.14.1001 |
| G1/4 | 12 | 8 | 19 | 28 | 19 | 60.0003.14.1202 |
| G3/8 | 6 | 4 | 12 | 27 | 25 | 60.0003.38.0601 |
| G3/8 | 8 | 6 | 15 | 27 | 25 | 60.0003.38.0801 |
| G3/8 | 10 | 8 | 19 | 31 | 25 | 60.0003.38.1001 |
| G3/8 | 12 | 8 | 19 | 31 | 25 | 60.0003.38.1202 |
| G3/8 | 16 | 12 | 25 | 36 | 25 | 60.0003.38.1602 |
| G1/2 | 10 | 8 | 19 | 32 | 27 | 60.0003.12.1001 |
| G1/2 | 12 | 8 | 19 | 32 | 27 | 60.0003.12.1202 |
| G1/2 | 16 | 12 | 25 | 37 | 27 | 60.0003.12.1602 |
| G1/2 | 20 | 18 | 28 | 37 | 27 | 60.0003.12.2002 |
| G3/4 | 10 | 8 | 19 | 35 | 32 | 60.0003.34.1001 |
| G3/4 | 12 | 8 | 19 | 35 | 32 | 60.0003.34.1202 |
| G3/4 | 16 | 12 | 25 | 40 | 32 | 60.0003.34.1602 |
| G3/4 | 20 | 16 | 28 | 40 | 32 | 60.0003.34.2002 |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| T | PRZEWÓD |  | ØD | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |
| M5 | 6 | 4 | 12 | 41 | 12 | 60.0005.05.0601 |
| G1/4 | 6 | 4 | 12 | 48 | 19 | 60.0005.14.0601 |
| G1/4 | 8 | 6 | 15 | 48 | 18 | 60.0005.14.0801 |
| G1/4 | 8 | 5 | 15 | 57 | 19 | 60.0005.14.0815 |
| G1/4 | 10 | 8 | 19 | 57 | 19 | 60.0005.14.1001 |
| G1/4 | 12 | 8 | 19 | 54 | 19 | 60.0005.14.1202 |
| G3/8 | 6 | 4 | 12 | 54 | 25 | 60.0005.38.0601 |
| G3/8 | 8 | 6 | 15 | 63 | 25 | 60.0005.38.0801 |
| G3/8 | 10 | 8 | 19 | 63 | 25 | 60.0005.38.1001 |
| G3/8 | 12 | 8 | 19 | 73 | 25 | 60.0005.38.1202 |
| G1/2 | 10 | 8 | 19 | 65 | 27 | 60.0005.12.1001 |
| G1/2 | 16 | 12 | 25 | 75 | 27 | 60.0005.12.1602 |
| G3/4 | 10 | 8 | 19 | 70 | 32 | 60.0005.34.1001 |
| G3/4 | 12 | 8 | 19 | 70 | 32 | 60.0005.34.1202 |
| G3/4 | 16 | 12 | 25 | 80 | 32 | 60.0005.34.1602 |
| G3/4 | 20 | 16 | 28 | 80 | 32 | 60.0005.34.2002 |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| T | B | L1 | $\mathbf{L 2}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 11 | 20 | 24 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 9 . 1 4}$ |
| G3/8 | 12 | 25 | 30 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 9 . 3 8}$ |
| G1/2 | 15 | 27 | 35 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 9 . 1 2}$ |
| $\mathbf{G 3} / 4$ | 17 | 32 | 40 | $\mathbf{6 0 . 0 0 0 9 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 11 | 48 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 4 . 1 4}$ |
| $\mathbf{G 3} / 8$ | 15 | 60 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 4 . 3 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 15 | 70 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 4 . 1 2}$ |
| $\mathbf{G 3} / 4$ | 18 | 80 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 4 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| T | B | L1 | L2 | L3 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 11 | 28 | 9 | 4 | 14 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 2 . 1 8}$ |
| G1/4 | 8 | 35 | 13 | 11 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 2 . 1 4}$ |
| G3/8 | 10 | 44 | 19 | 14 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 2 . 3 8}$ |
| G1/2 | 12 | 48 | 19 | 15 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 2 . 1 2}$ |
| G3/4 | 15 | 58 | 21 | 17 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 2 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: stal węglowa niklowana

| T | PRZEWÓD |  | ØD | L1 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\varnothing$ Dz | $\varnothing$ Dw |  |  |  |
| M10x1 | 6 | 4 | 12 | 13 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 1 . 0 6 0 1}$ |
| M12x1,25 | 8 | 6 | 15 | 13 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 1 . 0 8 0 1}$ |
| M16x1,5 | 10 | 8 | 19 | 16 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 1 . 1 0 0 1}$ |
| M16x1,5 | 12 | 8 | 19 | 16 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 1 . 1 2 0 2}$ |
| M22x1,5 | 16 | 12 | 25 | 20 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 1 . 1 6 0 2}$ |
| M24x1,5 | 20 | 16 | 28 | 20 | $\mathbf{6 0 . 0 0 1 1 . 2 0 0 2}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| T | PRZEWÓD |  | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 10 | 4 | 9 | 33 | 19 | 17 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 4 . 1 0 0 4}$ |
| G1/4 | 12 | 6 | 9 | 35 | 20 | 17 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 4 . 1 2 0 6}$ |
| G1/4 | 14 | 8 | 9 | 38 | 23 | 22 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 4 . 1 4 0 8}$ |
| G1/4 | 15 | 9 | 9 | 39 | 24 | 22 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 4 . 1 5 0 9}$ |
| G1/4 | 16 | 10 | 9 | 39 | 24 | 22 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 4 . 1 6 1 0}$ |
| G3/8 | 10 | 4 | 9 | 33 | 19 | 19 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 3 8 . 1 0 0 4}$ |
| G3/8 | 12 | 6 | 9 | 35 | 20 | 19 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 3 8 . 1 2 0 6}$ |
| G3/8 | 14 | 8 | 9 | 38 | 23 | 22 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 3 8 . 1 4 0 8}$ |
| G3/8 | 15 | 9 | 9 | 39 | 24 | 22 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 3 8 . 1 5 0 9}$ |
| G3/8 | 16 | 10 | 9 | 39 | 24 | 22 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 3 8 . 1 6 1 0}$ |
| G3/8 | 20 | 13 | 9 | 41 | 25 | 27 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 3 8 . 2 0 1 3}$ |
| G1/2 | 10 | 4 | 11 | 36 | 19 | 24 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 2 . 1 0 0 4}$ |
| G1/2 | 12 | 6 | 11 | 38 | 20 | 24 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 2 . 1 2 0 6}$ |
| G1/2 | 14 | 8 | 11 | 40 | 23 | 24 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 2 . 1 4 0 8}$ |
| G1/2 | 15 | 9 | 11 | 40 | 24 | 24 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 2 . 1 5 0 9}$ |
| G1/2 | 16 | 10 | 11 | 40 | 24 | 24 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 2 . 1 6 1 0}$ |
| G1/2 | 20 | 13 | 11 | 43 | 25 | 27 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 0 6 1 . 1 2 . 2 0 1 3}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

### 60.0014

KORPUS PRZYŁĄCZKI KĄTOWEJ DWUSTRONNEJ Z GNIAZDEM


### 60.0012

ŚRUBA POJEDYNCZA DO PRZYŁĄCZEK KĄTOWYCH (DLA WYROBÓW 60.0003, 60.0005, 60.0009, 60.0014)


### 60.0011

NAKRĘTKA PRZYŁĄCZEK (DLA WYROBÓW 60.0001, 60.0002, 60.0003, 60.0004, 60.0005)


### 80.0061

PRZYŁACZZKA PROSTA DO PRZEWODU ZBROJONEGO Z PVC


### 80.0235.01

PRZYŁĄCZKA PROSTA DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH


### 80.0235.02

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA DO PRZEWODÓW ZTWORZYW SZTUCZNYCH


| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD |  | B | L1 | L2 | L3 | L4 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz | ØDw |  |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 6 | 4 | 11 | 23 | 17 | 29 | 17 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 3 5 . 0 2 . 1 8 6 4}$ |
| G1/8 | 8 | 6 | 11 | 25 | 17 | 29 | 18 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 3 5 . 0 2 . 1 8 8 6}$ |
| G1/4 | 6 | 4 | 13 | 25 | 17 | 33 | 19 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 3 5 . 0 2 . 1 4 6 4}$ |
| G1/4 | 8 | 6 | 13 | 27 | 17 | 33 | 20 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 3 5 . 0 2 . 1 4 8 6}$ |
| G1/4 | 12 | 9 | 14 | 32 | 19 | 37 | 23 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 3 5 . 0 2 1 4 1 2 9}$ |
| G3/8 | 12 | 9 | 14 | 32 | 19 | 37 | 26 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 3 5 . 0 2 3 8 1 2 9}$ |

Wykonanie materiałowe: POM

### 80.0235.03

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA DO PRZEWODÓW ZTWORZYW SZTUCZNYCH

| PRZEWÓD |  | $\varnothing \mathrm{D}$ | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| ¢Dz | ØDw |  |  |  |
| 6 | 4 | 14 | 23 | 80.0235.03.64 |
| 8 | 6 | 19 | 29 | 80.0235.03.86 |
| 10 | 8 | 21 | 36 | 80.0235.03.108 |
| 12 | 9 | 21 | 41 | 80.0235.03.129 |

Wykonanie materiałowe: POM


### 80.0235.04

TRÓJNIK TYPUT DO PRZEWODÓW ZTWORZYW SZTUCZNYCH



Wykonanie materiałowe: POM
80.0235.05

PRZYŁĄCZKA GRODZIOWA DO PRZEWODÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH


## DANE TECHNICZNE

| Maksymalne ciśnienie pracy: | 20 bar |
| ---: | :--- |
| Medium: | sprężone powietrze lub inny gaz nieagresywny, woda, ciecze nieagre- <br> sywne |
| Zakres temperatur pracy: | 0 do $+80^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Materiały kontrukcyjne: |  |
| Korpus | - mosiądz |
| Pierścień zaciskowy | - mosiądz |
| Nakrętka | - mosiądz |



1) Korpus, 2) Pierścień zaciskowy (baryłka), 3) Nakrętka

Uniwersalne złączki o niezawodnej konstrukcji służą do montażu instalacji pneumatycznych za pomocą rur miedzianych, stalowych, aluminiowych iz tworzywa. Uszczelnienie rury w przyłączce realizowane jest za pomocą pierścienia zaciskowego (baryłki).

### 80.1020

PRZYŁĄCZKA PROSTA DO RUREK MIEDZIANYCH


### 80.1021

PRZYŁĄCZKA PROSTA DO RUREK MIEDZIANYCH

60.0093

PRZYŁACCZKA PROSTA DO RUR ROZWALCOWANYCH


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza wtykowe do rur 

### 80.1028

ZŁĄCZKA KĄTOWA DO RUREK MIEDZIANYCH

80.1032

ZŁĄCZKA KĄTOWA DO RUREK MIEDZIANYCH


| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |
| R1/8 | 4 | 8 | 22 | 15 | 8 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 8 . 0 4}$ |
| R1/8 | 6 | 8 | 26 | 19 | 9 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 8 . 0 6}$ |
| R1/8 | 8 | 8 | 27 | 19 | 11 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 8 . 0 8}$ |
| R1/4 | 6 | 11 | 24 | 19 | 9 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 4 . 0 6}$ |
| R1/4 | 8 | 11 | 28 | 21 | 11 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 4 . 0 8}$ |
| R1/4 | 10 | 11 | 33 | 24 | 13 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 4 . 1 0}$ |
| R1/4 | 12 | 12 | 35 | 24 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 4 . 1 2}$ |
| R3/8 | 8 | 10 | 32 | 25 | 13 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 3 8 . 0 8}$ |
| R3/8 | 10 | 12 | 33 | 24 | 13 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 3 8 . 1 0}$ |
| R3/8 | 12 | 12 | 33 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 3 8 . 1 2}$ |
| R3/8 | 14 | 12 | 38 | 26 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 3 8 . 1 4}$ |
| R1/2 | 10 | 11 | 33 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 2 . 1 0}$ |
| R1/2 | 12 | 11 | 34 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 2 . 1 2}$ |
| R1/2 | 14 | 14 | 38 | 29 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 2 . 1 4}$ |
| R1/2 | 16 | 14 | 40 | 28 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 1 2 . 1 6}$ |
| R3/4 | 22 | 15 | 43 | 34 | 27 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 8 . 3 4 . 2 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | L3 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 6 | 8 | 31 | 24 | 13 | 14 | 12 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 1 8 . 0 6}$ |
| G1/8 | 8 | 8 | 31 | 28 | 18 | 14 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 1 8 . 0 8}$ |
| G1/4 | 6 | 10 | 34 | 27 | 18 | 17 | 12 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 1 4 . 0 6}$ |
| G1/4 | 8 | 10 | 34 | 28 | 18 | 17 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 1 4 . 0 8}$ |
| G1/4 | 10 | 5 | 34 | 33 | 21 | 17 | 19 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 1 4 . 1 0}$ |
| G1/4 | 14 | 8 | 44 | 36 | 25 | 17 | 23 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 1 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 8 | 6 | 35 | 29 | 21 | 19 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 3 8 . 0 8}$ |
| G3/8 | 10 | 6 | 35 | 33 | 21 | 19 | 19 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 3 8 . 1 0}$ |
| G3/8 | 14 | 9 | 46 | 36 | 25 | 22 | 23 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 3 8 . 1 4}$ |
| G1/2 | 14 | 11 | 49 | 36 | 25 | 24 | 24 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 1 2 . 1 4}$ |
| G3/4 | 22 | 12 | 64 | 46 | 32 | 32 | 32 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 2 . 3 4 . 2 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

### 80.1029

ZŁĄCZKA KĄTOWA DO RUREK MIEDZIANYCH

80.1025

TRÓJNIK TYPU T DO RUREK MIEDZIANYCH


| T | $\frac{\text { PRZEWÓD }}{\emptyset \mathrm{Dz}}$ | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 4 | 8 | 23 | 18 | 12 | 11 | 80.1029.18.04 |
| G1/8 | 6 | 8 | 24 | 19 | 12 | 11 | 80.1029.18.06 |
| G1/8 | 8 | 8 | 27 | 20 | 14 | 11 | 80.1029.18.08 |
| G1/4 | 6 | 10 | 26 | 23 | 12 | 11 | 80.1029.14.06 |
| G1/4 | 8 | 10 | 28 | 24 | 14 | 13 | 80.1029.14.08 |
| G1/4 | 10 | 11 | 34 | 25 | 19 | 13 | 80.1029.14.10 |
| G1/4 | 12 | 11 | 34 | 25 | 21 | 14 | 80.1029.14.12 |
| G3/8 | 8 | 11 | 30 | 25 | 14 | 14 | 80.1029.38.08 |
| G3/8 | 10 | 11 | 33 | 25 | 19 | 14 | 80.1029.38.10 |
| G3/8 | 12 | 11 | 33 | 26 | 21 | 14 | 80.1029.38.12 |
| G1/2 | 10 | 11 | 33 | 26 | 19 | 14 | 80.1029.12.10 |
| G1/2 | 12 | 11 | 33 | 26 | 21 | 15 | 80.1029.12.12 |
| G1/2 | 14 | 11 | 39 | 30 | 23 | 18 | 80.1029.12.14 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |  |
| R1/8 | 4 | 8 | 35 | 21 | 8 | 10 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 1 8 . 0 4}$ |
| R1/8 | 6 | 8 | 43 | 24 | 9 | 12 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 1 8 . 0 6}$ |
| R1/8 | 8 | 8 | 45 | 26 | 12 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 1 8 . 0 8}$ |
| R1/4 | 6 | 10 | 45 | 25 | 9 | 12 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 1 4 . 0 6}$ |
| R1/4 | 8 | 10 | 46 | 26 | 12 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 1 4 . 0 8}$ |
| R1/4 | 10 | 11 | 55 | 31 | 13 | 19 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 1 4 . 1 0}$ |
| R3/8 | 8 | 11 | 49 | 26 | 13 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 3 8 . 0 8}$ |
| R3/8 | 10 | 11 | 56 | 31 | 13 | 19 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 3 8 . 1 0}$ |
| R3/8 | 12 | 11 | 58 | 33 | 14 | 21 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 5 . 3 8 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { PRZEWÓD } \\ \hline \emptyset \mathrm{Dz} \\ \hline \end{array}$ | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/8 | 4 | 8 | 42 | 15 | 10 | 8 | 80.1026.18.04 |
| R1/8 | 6 | 8 | 49 | 19 | 12 | 9 | 80.1026.18.06 |
| R1/8 | 8 | 8 | 53 | 18 | 14 | 12 | 80.1026.18.08 |
| R1/4 | 6 | 11 | 49 | 20 | 12 | 9 | 80.1026.14.06 |
| R1/4 | 8 | 11 | 53 | 21 | 14 | 12 | 80.1026.14.08 |
| R1/4 | 10 | 11 | 63 | 23 | 19 | 13 | 80.1026.14.10 |
| R1/4 | 12 | 12 | 66 | 24 | 22 | 14 | 80.1026.14.12 |
| R3/8 | 8 | 12 | 57 | 23 | 14 | 13 | 80.1026.38.08 |
| R3/8 | 10 | 12 | 62 | 24 | 19 | 13 | 80.1026.38.10 |
| R3/8 | 12 | 13 | 66 | 25 | 22 | 14 | 80.1026.38.12 |
| R3/8 | 14 | 13 | 75 | 26 | 27 | 16 | 80.1026.38.14 |
| R1/2 | 4 | 12 | 77 | 31 | 23 | 23 | 80.1026.12.04 |
| R1/2 | 12 | 14 | 67 | 26 | 22 | 14 | 80.1026.12.12 |
| R1/2 | 16 | 14 | 79 | 29 | 30 | 17 | 80.1026.12.16 |
| R1/2 | 18 | 15 | 92 | 32 | 32 | 20 | 80.1026.12.18 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD | $\mathbf{B}$ | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |
| G1/8 | 4 | 6 | 28 | 16 | 13 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 1 8 . 0 6}$ |
| G1/8 | 6 | 6 | 32 | 19 | 13 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 1 8 . 0 8}$ |
| G1/4 | 6 | 8 | 31 | 16 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 1 4 . 0 6}$ |
| G1/4 | 8 | 8 | 34 | 19 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 1 4 . 0 8}$ |
| G1/4 | 10 | 8 | 35 | 20 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 1 4 . 1 0}$ |
| G3/8 | 8 | 11 | 38 | 19 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 3 8 . 0 8}$ |
| G3/8 | 10 | 11 | 39 | 20 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 3 8 . 1 0}$ |
| G3/8 | 14 | 11 | 40 | 21 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 3 8 . 1 4}$ |
| G1/2 | 14 | 12 | 42 | 21 | 27 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 1 . 1 2 . 1 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing$ Dz |  |  |  |  |
| $\mathbf{6}$ | 34 | 12 | 12 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 7 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 35 | 13 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 7 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 43 | 16 | 19 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 7 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 43 | 18 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 7 . 1 4}$ |
| $\mathbf{1 4}$ | 46 | 21 | 27 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 7 . 1 6}$ |
| $\mathbf{1 6}$ | 52 | 22 | 30 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 7 . 2 2}$ |
| $\mathbf{2 2}$ | 55 | 30 | 34 |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | PRZEWÓD | L | Smax | SW1 | SW2 | SW3 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDz |  |  |  |  |  |  |
| M10 | 4 | 48 | 15 | 10 | 13 | 12 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 3 . 0 4}$ |
| M12 | 6 | 48 | 15 | 14 | 14 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 3 . 0 6}$ |
| M16 | 8 | 53 | 15 | 14 | 17 | 19 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 3 . 0 8}$ |
| M18 | 10 | 59 | 16 | 19 | 21 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 3 . 1 0}$ |
| M18 | 12 | 68 | 20 | 22 | 24 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 3 . 1 2}$ |
| M20 | 14 | 72 | 20 | 24 | 24 | 24 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 3 . 1 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany


## PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza wtykowe do rur

80.1022

ZŁĄCZKA KĄTOWA DO RUREK MIEDZIANYCH


| PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathbf{D}$ z |  |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 21 | 10 | 8 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 2 . 0 6}$ |
| $\mathbf{6}$ | 25 | 12 | 9 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 2 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 28 | 14 | 11 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 2 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 32 | 19 | 13 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 2 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 33 | 21 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 2 . 1 4}$ |
| $\mathbf{1 4}$ | 39 | 23 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 2 . 1 6}$ |
| $\mathbf{1 6}$ | 41 | 25 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 2 . 2 2}$ |
| $\mathbf{2 2}$ | 43 | 34 | 27 |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

### 80.1024

TRÓJNIK TYPU T DO RUREK MIEDZIANYCH


| PRZEWÓD | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  |  |  |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 42 | 21 | 10 | 8 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 0 4}$ |
| $\mathbf{6}$ | 50 | 25 | 12 | 9 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 0 6}$ |
| $\mathbf{8}$ | 53 | 27 | 14 | 12 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 0 8}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 62 | 31 | 19 | 13 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 67 | 34 | 21 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 4}$ | 72 | 36 | 23 | 18 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 1 4}$ |
| $\mathbf{1 6}$ | 80 | 40 | 25 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 1 6}$ |
| $\mathbf{2 2}$ | 86 | 43 | 34 | 27 | $\mathbf{8 0 . 1 0 2 4 . 2 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

### 80.1030

CZWÓRNIK DO RUREK MIEDZIANYCH


| PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D z$ |  | 8 |  |  |
| $\mathbf{6}$ | 48 | 11 | 14 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 0 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 62 | 11 | 19 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 0 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 64 | 13 | 21 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 0 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 70 | 17 | $\mathbf{8 0 . 1 0 3 0 . 1 4}$ |  |
| $\mathbf{1 4}$ | 75 | 17 | 23 |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

### 80.0133

PIERŚCIEŃ ZACISKOWY DO PRZYŁĄCZEK DO RUREK MIEDZIANYCH


| PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathbf{D z}$ | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 0 4}$ |
| $\mathbf{4}$ | 5,5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 0 6}$ |
| $\mathbf{6}$ | 6,5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 0 8}$ |
| $\mathbf{8}$ | 6,5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 1 0}$ |
| $\mathbf{1 0}$ | 7,5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 1 2}$ |
| $\mathbf{1 2}$ | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 1 4}$ |
| $\mathbf{1 4}$ | 8,5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 1 5}$ |
| $\mathbf{1 5}$ | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 1 6}$ |
| $\mathbf{1 6}$ | 9,5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 3 . 2 2}$ |
| $\mathbf{2 2}$ | 10 |  |

[^7]| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{d}$ | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{S W}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 6 | 3,2 | 22 | 14 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 1 . 1 8}$ |
| $\mathbf{G} 1 / \mathbf{4}$ | 8 | 5,5 | 27 | 17 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 1 . 1 4}$ |
| $\mathbf{G} 3 / 8$ | 8 | 8 | 28 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 1 . 3 8}$ |
| G1/2 | 10 | 12 | 33 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 1 . 1 2}$ |
| G3/4 | 13 | 16 | 40 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 1 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

| T | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 12 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 0 . M 5}$ |
| G1/8 | 6 | 17 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 0 . 1 8}$ |
| G1/4 | 8 | 21 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 0 . 1 4}$ |
| G3/8 | 9 | 23 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 0 . 3 8}$ |
| G1/2 | 10 | 26 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 0 . 1 2}$ |
| G3/4 | 12 | 30 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 0 . 3 4}$ |
| G1 | 19 | 37 | 34 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 0 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | L1 | L2 | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/8 | 7 | 27 | 9 | 15 | 5 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 0 . 1 8}$ |
| R1/4 | 11 | 34 | 10 | 19 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 0 . 1 4}$ |
| R3/8 | 11 | 37 | 10 | 22 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 0 . 3 8}$ |
| R1/2 | 14 | 45 | 12 | 27 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 0 . 1 2}$ |
| R3/4 | 16 | 53 | 17 | 36 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 0 . 3 4}$ |
| R1 | 19 | 64 | 20 | 46 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 0 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| T1 | T2 | B1 | B2 | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | M5 | 5 | 6 | 21 | 14 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 2 . 1 8 0 5}$ |
| G1/4 | G1/8 | 6 | 8 | 26 | 17 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 2 . 1 4 1 8}$ |
| G3/8 | G1/4 | 8 | 8 | 30 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 2 . 3 8 1 4}$ |
| G1/2 | G3/8 | 8 | 10 | 38 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 2 . 1 2 3 8}$ |
| G3/4 | G1/2 | 10 | 13 | 40 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 2 . 3 4 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

### 60.0101

ZŁACZKA PROSTA


### 80.0120

ZŁACZZKA PROSTA


### 80.0400

PRZYŁĄCZKA PROSTA TYPU NYPEL (ŚRUBUNEK)


### 60.0102

ZŁĄCZKA REDUKCYJNA


# PRZYŁACZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza gwintowane 

### 60.0103 <br> ZŁACZKKA REDUKCYJNA


60.0111

ZŁACZKA REDUKCYJNA


| T1 | T2 | B1 | B2 | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | R1/8 | 7 | 8 | 13 | 5 | 10 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 1 8 0 5}$ |
| G1/8 | R1/4 | 9 | 11 | 16 | 5 | 14 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 1 4 1 8}$ |
| G1/8 | R3/8 | 9 | 12 | 17 | 5 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 3 8 1 8}$ |
| G1/4 | R3/8 | 11 | 12 | 17 | 5 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 3 8 1 4}$ |
| G1/8 | R1/2 | 9 | 15 | 20 | 5 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 1 2 1 8}$ |
| G3/8 | R1/2 | 11 | 15 | 20 | 5 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 1 2 3 8}$ |
| G3/8 | R1/2 | 15 | 15 | 20 | 5 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 1 2 3 8}$ |
| G1/8 | R3/4 | 9 | 18 | 23 | 5 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 3 4 1 8}$ |
| G1/4 | R3/4 | 11 | 18 | 23 | 5 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 3 4 1 4}$ |
| G3/8 | R3/4 | 15 | 18 | 23 | 5 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 3 4 3 8}$ |
| G1/2 | R3/4 | 16 | 16 | 23 | 7 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 3 4 1 2}$ |
| G3/8 | R1 | 15 | 20 | 27 | 7 | 41 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 0 1 3 8}$ |
| G1/2 | R1 | 17 | 20 | 27 | 7 | 41 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 0 1 1 2}$ |
| G3/4 | R1 | 16 | 20 | 27 | 7 | 41 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 1 . 0 1 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

### 60.0112

ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

60.0113

ZŁĄCZKA REDUKCYJNA


| T1 | T2 | B1 | B2 | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/4 | M16x1,5 | 10 | 10,5 | 32 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 3 . 1 4 1 6}$ |
| G3/8 | M20x1,5 | 12 | 12 | 37 | 24 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 3 . 3 8 2 0}$ |
| G1/2 | M24x1,5 | 14 | 12 | 41 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 3 . 1 2 2 4}$ |
| G3/4 | M30x2 | 16 | 14 | 47 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 1 0 3 . 3 4 3 0}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

| T1 | T2 | B1 | B2 | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | G1/4 | 8 | 10 | 26 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 2 . 1 4 1 8}$ |
| G1/4 | G3/8 | 10 | 12 | 30 | 24 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 2 . 3 8 1 4}$ |
| G3/8 | G1/2 | 12 | 14 | 34 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 2 . 1 2 3 8}$ |
| G1/2 | G3/4 | 14 | 16 | 36 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 2 . 3 4 1 2}$ |
| G1 | G3/4 | 18 | 16 | 50 | 36 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 2 . 3 4 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

| T1 | T2 | B1 | B2 | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | M12x1,25 | 8 | 12 | 27 | 17 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 3 . 1 2 1 8}$ |
| G1/4 | M12x1,25 | 10 | 12 | 32 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 3 . 1 2 1 4}$ |
| G1/4 | M14x1,5 | 10 | 12 | 33 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 3 . 1 4 1 4}$ |
| G3/8 | M16x1,5 | 12 | 12 | 35 | 24 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 3 . 1 6 3 8}$ |
| G1/2 | M22x1,5 | 14 | 14 | 42 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 3 . 2 2 1 2}$ |
| G3/4 | M26x1,5 | 16 | 16 | 45 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 3 . 2 6 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

| T1 | T2 | L1 | L2 | Smax | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M16x1,5 | G1/8 | 18 | 14 | 10 | 22 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 1 . 1 8}$ |
| M20x1,5 | G1/4 | 25 | 21 | 16 | 27 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 1 . 1 4}$ |
| M26x1,5 | G3/8 | 26 | 21 | 15 | 32 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 1 . 3 8}$ |
| M28x1,5 | G1/2 | 33 | 27 | 21 | 36 | 32 | $\mathbf{8 0 . 0 4 0 1 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 11 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 4 . M 5}$ |
| G1/8 | 15 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 4 . 1 8}$ |
| G1/4 | 22 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 24 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | 30 | 26 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 4 . 1 2}$ |
| G3/4 | 32 | 32 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 4 . 3 4}$ |
| G1 | 46 | 40 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 4 . 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 12 | 9 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 4 . 0 5}$ |
| G1/8 | 20 | 14 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 4 . 1 8}$ |
| G1/4 | 24 | 17 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 30 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | 32 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 4 . 1 2}$ |
| G3/4 | 36 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 1 1 4 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| T1 | T2 | B | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | G1/8 | 5 | 13 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . M 5 1 8}$ |
| G1/8 | G1/4 | 8 | 19 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 1 8 1 4}$ |
| G1/8 | G3/8 | 8 | 20 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 1 8 3 8}$ |
| G1/8 | G1/2 | 10 | 24 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 1 8 1 2}$ |
| G1/4 | G3/8 | 10 | 23 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 1 4 3 8}$ |
| G1/4 | G1/2 | 10 | 25 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 1 4 1 2}$ |
| G3/8 | G1/2 | 11 | 28 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 3 8 1 2}$ |
| G1/2 | G1 | 18 | 39 | 40 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 1 2 1 0}$ |
| G1/2 | G3/4 | 12 | 40 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 1 2 3 4}$ |
| G3/4 | G1 | 18 | 41 | 40 | $\mathbf{8 0 . 0 1 2 1 . 3 4 1 0}$ |

[^8]
### 80.0401

ZŁĄCZKA GRODZIOWA


### 80.0124

MUFKA

60.0114

MUFKA


### 80.0121

MUFKA REDUKCYJNA


KIELCE
PREMA
potkancyin

### 80.2030 <br> ZŁĄCZKA REDUKCYJNA



### 80.2090

ZŁĄCZKA REDUKCYJNA

80.0203

ZŁĄCZKA KĄTOWA

80.0200

KOLANO Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM I ZEWNĘTRZNYM


| A | A1 | B | C | L | CH | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G M5 | G $1 / 8$ | 4 | 6 | 14,5 | 14 | $\mathbf{8 0 . 2 0 3 0 . 0 5 1 8}$ |
| G 1/8 | G $1 / 4$ | 6 | 8 | 19 | 17 | $\mathbf{8 0 . 2 0 3 0 . 1 8 1 4}$ |
| G 1/8 | G $3 / 8$ | 6 | 9 | 20 | 19 | $\mathbf{8 0 . 2 0 3 0 . 1 8 3 8}$ |
| G 1/4 | G $3 / 8$ | 8 | 9 | 22 | 19 | $\mathbf{8 0 . 2 0 3 0 . 1 4 3 8}$ |
| G 1/4 | G $1 / 2$ | 8 | 10 | 23,5 | 24 | $\mathbf{8 0 . 2 0 3 0 . 1 4 1 2}$ |
| G 3/8 | G $1 / 2$ | 9 | 10 | 24,5 | 24 | $\mathbf{8 0 . 2 0 3 0 . 3 8 1 2}$ |
| G 1/2 | G 3/4 | 10 | 12 | 27,5 | 30 | $\mathbf{8 0 . 2 0 3 0 . 1 2 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| A | A1 | B | L | CH | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G 1/8 | G M5 | 6 | 10,5 | 14 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 1 8 M 5 - A}$ |
| G 1/4 | G 1/8 | 8 | 13 | 17 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 1 4 1 8 - A}$ |
| G 3/8 | G 1/8 | 9 | 14 | 19 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 3 8 1 8 - A}$ |
| G 3/8 | G 1/4 | 9 | 14 | 19 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 3 8 1 4 - A}$ |
| G 1/2 | G 1/8 | 10 | 15,5 | 24 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 1 2 1 8 - A ~}$ |
| G 1/2 | G 1/4 | 10 | 15,5 | 24 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 1 2 1 4 - A}$ |
| G 1/2 | G 3/8 | 10 | 15,5 | 24 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 1 2 3 8 - A ~}$ |
| G 3/4 | G 3/8 | 12 | 17,5 | 30 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 3 4 3 8 - A}$ |
| G 3/4 | G 1/2 | 12 | 17,5 | 30 | $\mathbf{8 0 . 2 0 9 0 . 3 4 1 2 - A}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/8 | 7 | 19 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 3 . 1 8}$ |
| R1/4 | 11 | 24 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 3 . 1 4}$ |
| R3/8 | 12 | 27 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 3 . 3 8}$ |
| R1/2 | 14 | 30 | 20 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 3 . 1 2}$ |
| R3/4 | 14 | 32 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 3 . 3 4}$ |
| R1 | 17 | 39 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 3 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 8 | 21 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 4 . 1 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 11 | 26 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 4 . 1 4}$ |
| $\mathbf{G 3} / \mathbf{8}$ | 12 | 28 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | 15 | 32 | 20 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 4 . 1 2}$ |
| $\mathbf{G 3 / 4}$ | 16 | 37 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 4 . 3 4}$ |
| G1 | 19 | 45 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 4 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/8 | 8 | 35 | 18 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 2 . 1 8}$ |
| R1/4 | 11 | 46 | 23 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 2 . 1 4}$ |
| R3/8 | 11 | 52 | 26 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 2 . 3 8}$ |
| R1/2 | 14 | 59 | 30 | 20 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 2 . 1 2}$ |
| R3/4 | 13 | 64 | 32 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 2 . 3 4}$ |
| R1 | 15 | 78 | 39 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 2 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 8 | 39 | 20 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 1 . 1 8}$ |
| G1/4 | 11 | 49 | 25 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 1 . 1 4}$ |
| G3/8 | 12 | 54 | 27 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 1 . 3 8}$ |
| G1/2 | 15 | 64 | 32 | 20 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 1 . 1 2}$ |
| G3/4 | 16 | 73 | 37 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 1 . 3 4}$ |
| G1 | 19 | 90 | 45 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 1 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | T2 | B2 | B1 | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | R1/8 | 8 | 8 | 37 | 17,5 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 4 . 1 8}$ |
| G1/4 | R1/4 | 11 | 11 | 48 | 24,5 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | R3/8 | 11 | 12 | 53 | 27 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | R1/2 | 14 | 15 | 62 | 32 | 20 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 4 . 1 2}$ |
| G3/4 | R3/4 | 14 | 16 | 73 | 32 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 4 . 3 4}$ |
| G 1 | R 1 | 16 | 19 | 90 | 39 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 4 . 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

### 80.0204

KOLANO Z GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI

80.0202

TRÓJNIK Z GWINTAMI ZEWNĘTRZNYMI


### 80.0201

TRÓJNIK Z GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI


### 80.0304

TRÓJNIK Z GWINTEM WZW


## PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza gwintowane

KKELCE:
PREMA
POtKA AKCYJN

### 80.0305

TRÓJNIK Z GWINTEM ZWW


### 80.0205

ŁĄCZNIK KĄTOWY Z MOCOWANIEM


### 80.0207

KORPUS TRÓJNIKA Z GWINTEM ZWW


### 80.0208

KORPUS TRÓJNIKA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM


| T1 | T2 | B1 | B2 | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | R1/8 | 8 | 8,5 | 39 | 20 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 5 . 1 8}$ |
| G1/4 | R1/4 | 11 | 11 | 49 | 25 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 5 . 1 4}$ |
| G3/8 | R3/8 | 11 | 12 | 54 | 27 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 5 . 3 8}$ |
| G1/2 | R1/2 | 14 | 15 | 64 | 32 | 20 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 5 . 1 2}$ |
| G3/4 | R3/4 | 14 | 16 | 69 | 37 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 5 . 3 4}$ |
| G 1 | R 1 | 18 | 19 | 84 | 45 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 5 . 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | ØDo | F | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/2 | 11 | 4.4 | 36 | 40 | 50 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 5 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T1 | T2 | B1 | B2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | R1/8 | 8 | 9 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 7 . 1 8}$ |
| G1/4 | R1/4 | 11 | 11 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 7 . 1 4}$ |
| G3/8 | R3/8 | 11 | 12 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 7 . 3 8}$ |
| G1/2 | R1/2 | 14 | 16 | 26 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 7 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 8 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 8 . 1 8}$ |
| G1/4 | 11 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 8 . 1 4}$ |
| G3/8 | 11 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 8 . 3 8}$ |
| G1/2 | 14 | 26 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 8 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | ØDo | $\mathbf{F}$ | $\mathbf{H}$ | $\mathbf{L 1}$ | $\mathbf{L 2}$ | L3 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | - | - | 10 | 19 | 14 | - | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 7 . 1 8}$ |
| G1/4 | 4,5 | 19 | 17 | 27 | 23 | 4 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 7 . 1 4}$ |
| G3/8 | 5,5 | 25 | 22 | 36 | 28 | 5,5 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 7 . 3 8}$ |
| G1/2 | 5,5 | 30 | 26 | 41 | 34 | 5,5 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 7 . 1 2}$ |
| G3/4 | 5,5 | 38 | 32 | 50 | 40 | 6 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 7 . 3 4}$ |
| G1 | 6,5 | 44 | 38 | 60 | 48 | 8 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 7 . 1 0}$ |

### 60.0157 <br> TRÓJNIK

Wykonanie materiałowe: aluminium

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/8 | 8 | 35 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 3 . 1 8 Z}$ |
| R1/4 | 11 | 47 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 3 . 1 4 Z}$ |
| R3/8 | 12 | 52 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 3 . 3 8 Z}$ |
| R1/2 | 14 | 58 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 3 . 1 2 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T1 | T2 | B1 | B2 | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | R1/8 | 8,5 | 8 | 39 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 2 . 1 8}$ |
| G1/4 | R1/4 | 11 | 11 | 50 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 2 . 1 4}$ |
| G3/8 | R3/8 | 12 | 11,5 | 56 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 2 . 3 8}$ |
| G1/2 | R1/2 | 15 | 14 | 64 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 2 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany


| T | B | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 8 | 39 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 0 . 1 8 W}$ |
| G1/4 | 11 | 50 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 0 . 1 4 W}$ |
| G3/8 | 12 | 56 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 0 . 3 8 W}$ |
| G1/2 | 15 | 64 | $\mathbf{8 0 . 0 3 0 0 . 1 2 W}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany


POtKAAKCYJI

### 80.0206

KORPUS CZWÓRNIKA
Z GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI
60.0158

CZWÓRNIK
80.0501

KOLEKTOR JEDNOSTRONNY


| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 17 | 61 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 6 . 3 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 17 | 67 | $\mathbf{8 0 . 0 2 0 6 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | ØDo | $\mathbf{F}$ | $\mathbf{H}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | - | - | 10 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 8 . 0 5}$ |
| G1/8 | 4,5 | 19 | 17 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 8 . 1 8}$ |
| G1/4 | 5,5 | 25 | 22 | 36 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 8 . 1 4}$ |
| G3/8 | 5,5 | 30 | 26 | 41 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 8 . 3 8}$ |
| G1/2 | 5,5 | 38 | 32 | 50 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 8 . 1 2}$ |
| G3/4 | 6,5 | 44 | 38 | 60 | $\mathbf{6 0 . 0 1 5 8 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium

| T1 | T2 | øDo | F | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | n | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 50 | 24 | 18 | 65 | 30 | 17,5 | 2 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 4 . 1 8 0 2}$ |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 30 | 24 | 18 | 95 | 30 | 17,5 | 3 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 4 . 1 8 0 3}$ |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 60 | 24 | 18 | 125 | 30 | 17,5 | 4 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 4 . 1 8 0 4}$ |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 90 | 24 | 18 | 155 | 30 | 17,5 | 5 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 4 . 1 8 0 5}$ |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 120 | 24 | 18 | 185 | 30 | 17,5 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 4 . 1 8 0 6}$ |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 60 | 30 | 22 | 76 | 36 | 20 | 2 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 3 8 . 1 4 0 2}$ |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 36 | 30 | 22 | 112 | 36 | 20 | 3 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 3 8 . 1 4 0 3}$ |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 72 | 30 | 22 | 148 | 36 | 20 | 4 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 3 8 . 1 4 0 4}$ |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 106 | 30 | 22 | 184 | 36 | 20 | 5 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 3 8 . 1 4 0 5}$ |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 144 | 30 | 22 | 220 | 36 | 20 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 3 8 . 1 4 0 6}$ |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 72 | 35 | 26 | 90 | 40 | 25 | 2 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 2 . 3 8 0 2}$ |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 40 | 35 | 26 | 130 | 40 | 25 | 3 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 2 . 3 8 0 3}$ |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 80 | 35 | 26 | 170 | 40 | 25 | 4 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 2 . 3 8 0 4}$ |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 120 | 35 | 26 | 210 | 40 | 25 | 5 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 2 . 3 8 0 5}$ |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 160 | 35 | 26 | 250 | 40 | 25 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 5 0 1 . 1 2 . 3 8 0 6}$ |

Wykonanie materiałowe: aluminium


| T1 | T2 | øDo | F | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | n | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 50 | 30 | 18 | 65 | 30 | 17,5 | 2 | 80.0502.14.1802 |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 30 | 30 | 18 | 95 | 30 | 17,5 | 3 | 80.0502.14.1803 |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 58 | 30 | 18 | 125 | 30 | 17,5 | 4 | 80.0502.14.1804 |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 88 | 30 | 18 | 155 | 30 | 17,5 | 5 | 80.0502.14.1805 |
| G1/4 | G1/8 | 4,5 | 120 | 30 | 18 | 185 | 30 | 17,5 | 6 | 80.0502.14.1806 |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 60 | 38 | 22 | 76 | 36 | 20 | 2 | 80.0502.38.1402 |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 36 | 38 | 22 | 112 | 36 | 20 | 3 | 80.0502.38.1403 |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 72 | 38 | 22 | 148 | 36 | 20 | 4 | 80.0502.38.1404 |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 107 | 38 | 22 | 184 | 36 | 20 | 5 | 80.0502.38.1405 |
| G3/8 | G1/4 | 5,5 | 144 | 38 | 22 | 220 | 36 | 20 | 6 | 80.0502.38.1406 |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 75 | 44 | 26 | 90 | 40 | 25 | 2 | 80.0502.12.3802 |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 40 | 44 | 26 | 130 | 40 | 25 | 3 | 80.0502.12.3803 |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 80 | 44 | 26 | 170 | 40 | 25 | 4 | 80.0502.12.3804 |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 120 | 44 | 26 | 210 | 40 | 25 | 5 | 80.0502.12.3805 |
| G1/2 | G3/8 | 5,5 | 157 | 44 | 26 | 250 | 40 | 25 | 6 | 80.0502.12.3806 |

Wykonanie materiałowe: aluminium

### 80.0502

KOLEKTOR DWUSTRONNY



| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{R 1 / 8}$ | 7,5 | 19,5 | 11 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 0 . 1 8}$ |
| R1/4 | 11 | 27 | 14 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 0 . 1 4}$ |
| R3/8 | 11,5 | 28 | 17 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 0 . 3 8}$ |
| R1/2 | 14 | 33,5 | 22 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 0 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 315

### 81.0120

ZŁĄCZKA PROSTA


KKELCEF
PREMA
spotinn

### 81.0124

MUFKA


### 81.0200 .01

KOLANO Z GWINTEM WZ


### 81.0201

TRÓJNIK Z GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI


### 81.0204

KOLANO Z GWINTAMI WEWNĘTRZNYMI


| T | $\mathbf{L}$ | $\mathbf{S W}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 15 | 14 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 4 . 1 8}$ |
| G1/4 | 22 | 17 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 24 | 22 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | 30 | 26 | $\mathbf{8 1 . 0 1 2 4 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 315

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B 1}$ | $\mathbf{B 2}$ | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{R 1 / 8}$ | 7,5 | 8,5 | 18 | 21 | 10 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 0 . 0 1 . 1 8}$ |
| $\mathbf{R 1 / 4}$ | 11 | 11 | 24 | 25,5 | 12 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 0 . 0 1 . 1 4}$ |
| $\mathbf{R 3 / 8}$ | 11,5 | 12 | 27 | 28 | 15 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 0 . 0 1 . 3 8}$ |
| R1/2 | 14 | 15 | 29,5 | 32 | 20 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 0 . 0 1 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 315

| T | B | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 8,5 | 37 | 18,5 | 12 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 1 . 1 8}$ |
| G1/4 | 11 | 49 | 24,5 | 12 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 1 . 1 4}$ |
| G3/8 | 12 | 54 | 27 | 15 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 1 . 3 8}$ |
| G1/2 | 15 | 64 | 32 | 20 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 1 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 315

| T | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 8,5 | 21 | 10 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 4 . 1 8}$ |
| G1/4 | 11 | 25,5 | 12 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 12 | 28 | 15 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | 15 | 32 | 20 | $\mathbf{8 1 . 0 2 0 4 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: stal nierdzewna ASI 315

| T | PRZEWÓD | B | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | ØDw |  |  |  |  |
| M5 | 4 | 4 | 18 | 8 | $\mathbf{8 0 . 1 5 0 0 . M 5 . 0 4}$ |
| M5 | 6 | 4 | 18 | 8 | $\mathbf{8 0 . 1 5 0 0 . M 5 . 0 6}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| PRZEWÓD |  | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing$ Dw1 | ØDw2 |  |  |
| 2 | 2 | 20 | $\mathbf{8 0 . 1 5 0 4 . 0 2 0 2}$ |
| 4 | 4 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 5 0 4 . 0 4 0 4}$ |
| 4 | 6 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 5 0 4 . 0 6 0 4}$ |
| 6 | 8 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 5 0 4 . 0 6 0 6}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| PRZEWÓD | $\mathbf{L}$ |  |
| :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D w$ |  | Nr zamówieniowy |
| 2 | 16 |  |
| 4 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 5 1 3 . 0 4}$ |
| 6 | 22 | $\mathbf{8 0 . 1 5 1 3 . 0 6}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

### 80.1513

ŁACZNIK NASADKOWYTYPU L


### 80.1523

ŁACZNIK NASADKOWYTYPUT


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> złącza choinkowe 

## $\mathbf{8 0 . 0 2 3 9 Z}$

KRÓCIEC Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM


### 80.0239W

KRÓCIEC Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

80.0240

PRZYŁĄCZKA KĄTOWA

80.0034 .01

ŁACZZNIK PROSTY

| PRZEWÓD |  | L | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\emptyset D w 1$ | ØDw2 |  |  |
| 6 | 4 | 44 | $\mathbf{8 0 . 0 0 3 4 . 0 2 . 0 6 0 4}$ |
| 8 | 6 | 54 | $\mathbf{8 0 . 0 0 3 4 . 0 2 . 0 8 0 6}$ |
| 10 | 6 | 57 | $\mathbf{8 0 . 0 0 3 4 . 0 2 . 1 0 0 6}$ |
| 10 | 8 | 61 | $\mathbf{8 0 . 0 0 3 4 . 0 2 . 1 0 0 8}$ |
| 12 | 8 | 63 | $\mathbf{8 0 . 0 0 3 4 . 0 2 . 1 2 0 8}$ |

Wykonanie materiałowe: POM
80.0034 .02

ŁACZNIK REDUKCYJNY

80.0034 .03

ŁĄCZNIK KĄTOWY


| PRZEWÓD | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| ØDw |  | 19,5 |  |
| 4 | 35 | 26 | 80.0034 .04 .06 |
| 6 | 50 | 30 | 80.0034 .04 .08 |
| 8 | 58 | 33,5 | 80.0034 .04 .10 |
| 10 | 62,5 | 36 | 80.0034 .04 .12 |
| 12 | 69 | 45 | 80.0034 .04 .16 |
| 16 | 81 | 46 | 80.0034 .04 .19 |
| 19 | 87 |  |  |

Wykonanie materiałowe: POM

### 80.0034.04

TRÓJNIK

80.0034 .05 TRÓJNIKY


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY szybkozłączki i króćce 

## DANE TECHNICZNE

| Maksymalne ciśnienie pracy: | 20 bar |
| :---: | :---: |
| Medium: | sprężone powietrze lub inny gaz nieagresywny, ciecze nieagresywne (również podciśnienie) |
| Zakres temperatur pracy: | $0 \mathrm{do}+80^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Materiały kontrukcyjne: <br> Korpus I <br> Suwak <br> Korpus II <br> Sprężyna <br> Grzybek <br> Pierścień uszcz. <br> Sprężyna <br> Pierścień uszcz. <br> Kulki <br> Króciec | - mosiądz <br> - mosiądz <br> - mosiądz <br> - stal sprężyn. <br> - mosiądz niklowany <br> - NBR 70 <br> - stal sprężyn. <br> - NBR 70 <br> - stal łożyskowa <br> - mosiadz |



1) Korpus I, 2) Suwak ,3) Korpus II, 4) Sprężyna, 5) Grzybek, 6) Pierścień uszcz., 7) Sprężyna, 8) Pierścień uszcz.,
2) Kulki, 10) Króciec

Szybkozłączki i króćce służą do szybkiego łączenia i rozłączania przewodów w instalacjach pneumatycznych. Po rozłączeniu przewodu następuje odcięcie przepływu medium roboczego co nie powoduje strat ciśnienia wukładzie.

Szybkozłączki i króćce szczególnie nadają się do podłączania narzędzi pneumatycznych oraz do stosowania w warsztatach samochodowych.
80.0243 .27

SZYBKOZŁĄCZKA DN 2,7 Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM


### 80.0243 .27

SZYBKOZłĄCZKA DN 2,7 Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

80.0243 .27

SZYBKOZŁĄCZKA DN 2,7 Z PRZYŁACZZKA DO WĘŻY


SZYBKOZŁĄCZKA DN 2,7 Z KOŃCÓWKA DO WĘŻA



| PRZEWÓD | $\boldsymbol{\emptyset}$ | L2 | L1 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing$ Dw | $\boldsymbol{1}$ |  |  |  |
| 3 | 10 | 8 | 35 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 2 7 . 0 3}$ |
| 4 | 10 | 8 | 35 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 2 7 . 0 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

## PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY

szybkozłączki i króćce

### 80.0244 .27

KRÓCIEC DN 2,7 Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

80.0244 .27

KRÓCIEC DN 2,7 Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM


### 80.0244 .27

KRÓCIEC DN 2,7 Z PRZYŁĄCZKĄ DO WĘŻY

80.0244 .27

KRÓCIEC DN 5 Z KOŃCÓWKĄ DO WĘŻA

| T | B | ØD | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 5 | 5 | 17 | 7 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 2 7 . 0 5 Z}$ |
| G1/8 | 7 | 5 | 20 | 11 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 2 7 . 1 8 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| $\mathbf{T}$ | B | ØD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 5 | 5 | 17 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 2 7 . 0 5 W}$ |
| G1/8 | 7 | 5 | 19 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 2 7 . 1 8 W}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| PRZEWÓD |  | ØD1 | ØD2 | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| øDz | ØDw |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 5 | 9 | 25 | 11 | 8 | 80.0244.27.0604 |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| PRZEWÓD | ØD | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D w$ | L | 24 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 2 7 . 0 4}$ |
| 4 | 5 | 24 |  |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| T | B | ØD | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 7 | 17 | 36 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 5 0 . 1 8 Z}$ |
| G1/4 | 9 | 17 | 38 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 5 0 . 1 4 Z}$ |
| G3/8 | 9 | 17 | 38 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 5 0 . 3 8 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz
80.0243 .50

SZYBKOZŁACZZKA DN 5
Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM


### 80.0243 .50

SZYBKOZŁACZZKA DN 5
Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

80.0243 .50

SZYBKOZŁĄCZKA DN 5 Z PRZYŁĄCZKA DO WĘŻY

80.0243 .50

SZYBKOZŁACZKA DN 5
Z KOŃCÓWKĄ DO WĘŻA


## PRZYŁACZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> szybkozłączki i króćce

### 80.0244 .50

KRÓCIEC DN 5 Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

| T | B | ØD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 9 | 9 | 24 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 1 8 Z}$ |
| G1/4 | 9 | 9 | 26 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 1 4 Z}$ |
| G3/8 | 9 | 9 | 28 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 3 8 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

80.0244 .50

KRÓCIEC DN 5 Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\boldsymbol{\emptyset D}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 7 | 9 | 25 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 1 8 W}$ |
| G1/4 | 8 | 9 | 25 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 1 4 W}$ |
| G3/8 | 9 | 9 | 25 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 3 8 W}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz


### 80.0244 .50

KRÓCIEC DN 5 Z PRZYŁAC̨CZKĄ DO WĘŻY

| PRZEWÓD |  | ØD1 | ØD2 | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathrm{Dz}$ | ØDw |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 4 | 9 | 12 | 30 | 11 | 12 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 0 6 0 4}$ |
| 8 | 6 | 9 | 14 | 30 | 11 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 0 8 0 6}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

80.0244 .50

KRÓCIEC DN 5 DO WĘŻA


| PRZEWÓD | ØD | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathbf{D} w$ |  | 16 | 31 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 0 4}$ |
| 4 | 16 | 18 | 31 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 0 6}$ |
| 6 | 16 | 18 | 31 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 5 0 . 0 9}$ |
| 9 | 16 | 18 | 31 |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | ØD | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 9 | 27 | 43 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 1 4 Z}$ |
| $\mathbf{G 3} / \mathbf{8}$ | 9 | 27 | 43 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 3 8 Z}$ |
| G1/2 | 12 | 27 | 46 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 1 2 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

### 80.0243 .72

SZYBKOZŁACZZKA DN 7,2
Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM


### 80.0243.72

SZYBKOZŁACZZKA DN 7,2
Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM


| PRZEWÓD | $\varnothing \mathbf{D}$ | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D w$ |  |  |  |  |  |
| 6 | 27 | 60 | 30 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 0 6}$ |
| 9 | 27 | 60 | 30 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 0 9}$ |
| 13 | 27 | 60 | 30 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 1 3}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\boldsymbol{\varnothing} \mathbf{D}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 8 | 12 | 32 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 8 Z}$ |
| G1/4 | 8 | 12 | 32 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 4 Z}$ |
| G3/8 | 9 | 12 | 32 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 3 8 Z}$ |
| G1/2 | 9 | 12 | 32 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 2 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

## PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> szybkozłączki i króćce

### 80.0244 .72

KRÓCIEC DN 7,2 Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM


### 80.0244 .72

KRÓCIEC DN 7,2 Z PRZYŁĄCZKA DO WĘŻA Z TWORZYW SZTUCZNYCH

$\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2}$
KRÓCIEC DN 7,2 Z KOŃCÓWKA DO WĘŻA ZTWORZYW SZTUCZNYCH


## $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2}$

SZYBKOZŁĄCZKA DN 7,2 Z ZABEZPIECZENIEM PRZED ZGIĘCIEM PRZEWODU


| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 17 | 32 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 8 W}$ |
| G1/4 | 17 | 32 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 4 W}$ |
| G3/8 | 18 | 33 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 3 8 W}$ |
| G1/2 | 22 | 33 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 2 W}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| PRZEWÓD |  | ØD | ØD1 | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D w$ | $\varnothing D z$ |  |  | 41 |  |  |
| $\mathbf{4}$ | 6 | 12 | 14 | 15 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 0 8 0 6}$ |  |
| $\mathbf{6}$ | 8 | 12 | 14 | 40 | 15 | 17 |
| $\mathbf{8}$ | 10 | 12 | 14 | 38 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 0 0 8}$ |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| PRZEWÓD | $\boldsymbol{\varnothing} \mathbf{D}$ | $\mathbf{L 1}$ | $\mathbf{L} \mathbf{L 2}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing D \mathbf{w}$ |  | 53 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 0 6}$ |
| 6 | 12 | 53 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 0 9}$ |
| 9 | 12 | 53 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 3}$ |
| 13 | 12 | 53 |  |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| Przyłącze <br> pzrewodu | $\varnothing D$ | L | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $6 \times 8$ | 25 | 132 | 21 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 0 8 0 5}$ |
| $9 \times 12$ | 25 | 150 | 21 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 7 2 . 1 2 0 9}$ |

[^9]| Przyłącze <br> pzrewodu | øD | L | SW1 | SW2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $6 \times 8$ | 25 | 127 | 14 | - | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 1 2 9 S}$ |
| $9 \times 12$ | 25 | 142 | 19 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 7 2 . 0 8 5 S}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| T | B | ØD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/2 | 17 | 27 | 65 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 1 0 . 1 2 Z}$ |
| R3/4 | 17 | 27 | 65 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 1 0 . 3 4 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | ØD | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/2 | 12 | 27 | 56 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 1 0 . 1 2 W}$ |
| R3/4 | 16 | 27 | 60 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 3 . 1 0 . 3 4 W}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\begin{array}{\|c\|} \hline \text { PRZEWÓD } \\ \hline \emptyset \mathrm{Dw} \\ \hline \end{array}$ | ØD | L1 | L2 | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 13 | 27 | 25 | 76 | 24 | 80.0243.10.13 |
| 16 | 27 | 25 | 76 | 24 | 80.0243.10.16 |
| 19 | 27 | 25 | 76 | 24 | 80.0243.10.19 |

[^10]
### 80.0244 .72

SZYBKOZŁACZKA DN 7,2 Z ZABEZPIECZENIEM PRZED ZGIĘCIEM PRZEWODU


### 80.0243.10 Z

SZYBKOZŁACZZKA DN 10 Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM


### 80.0243.10 W

SZYBKOZŁACZZKA DN 10 Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM


### 80.0243 .10

SZYBKOZŁĄCZKA DN 10 Z KOŃCÓWKĄ DO WĘŻA

80.0244.10 Z

KRÓCIEC DN 10
Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

80.0244.10 W

KRÓCIEC DN 10
Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM

80.0244 .10

KRÓCIEC DN 10 Z KOŃCÓWKA DO WĘŻA


| $\mathbf{T}$ | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/2 | 17 | 45 | 22 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 1 0 . 1 2 Z}$ |
| R3/4 | 19 | 48 | 27 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 1 0 . 3 4 Z}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| T | B | L | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| R1/2 | 12 | 37 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 1 0 . 1 2 W}$ |
| R3/4 | 16 | 42 | 32 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 1 0 . 3 4 W}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| PRZEWÓD | $\boldsymbol{\varnothing D}$ | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathbf{D} w$ |  | 48 | 25 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 1 0 . 1 3}$ |
| 13 | 15 | 49 | 25 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 1 0 . 1 6}$ |
| 16 | 15 | 49 | 25 | $\mathbf{8 0 . 0 2 4 4 . 1 0 . 1 9}$ |
| 19 | 15 |  |  |  |

[^11]| PRZEWÓD | $\boldsymbol{\emptyset D}$ | L1 | L2 | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing$ Dw |  |  |  |  |
| 10 | 57 | 54 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 2 2 0 . 1 3}$ |
| 13 | 57 | 55 | 32 | $\mathbf{8 0 . 0 2 2 0 . 1 6}$ |
| 16 | 57 | 57 | 34 | $\mathbf{8 0 . 0 2 2 0 . 1 9}$ |
| 19 | 57 | 58 | 35 | $\mathbf{8 0 . 0 2 2 0 . 2 5}$ |
| 25 | 57 | 64 | 42 | $\mathbf{8 0 . 0 2 2 0 . 3 2}$ |
| 32 | 57 | 73 | 49 | $\mathbf{8 0 . 0 2 2 0 . 3 8}$ |
| 38 | 59 | 82 | 51 |  |

Wykonanie materiałowe: mosiądz
80.0220

SZYBKOZŁACZE KŁOWE Z KRÓĆCEM DO WĘŻA


### 80.0220W

SZYBKOZŁACZE KŁOWE
Z GWINTEM WEWNETTRZNYM


### 80.0220Z

SZYBKOZŁACZE KŁOWE Z GWINTEM ZEWNETTRZNYM


### 80.0220 .00

KOREK SZYBKOZŁACZZNY KŁOWY


### 60.0130 <br> KOREK


80.0132

KOREK NA IMBUS

80.0135

KOREK


SW


| T | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 6 | 11 | 9 | $\mathbf{6 0 . 0 1 3 0 . 0 5}$ |
| R1/8 | 8 | 13 | 10 | $\mathbf{6 0 . 0 1 3 0 . 1 8}$ |
| R1/4 | 11 | 16 | 14 | $\mathbf{6 0 . 0 1 3 0 . 1 4}$ |
| R3/8 | 12 | 17 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 1 3 0 . 3 8}$ |
| R1/2 | 15 | 20 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 1 3 0 . 1 2}$ |
| R3/4 | 16 | 23 | 17 | $\mathbf{6 0 . 0 1 3 0 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{M 5}$ | 4 | 6 | 2 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 2 . M 5}$ |
| G1/8 | 6 | 8,5 | 5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 2 . 1 8}$ |
| G1/4 | 8 | 11 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 2 . 1 4}$ |
| G3/8 | 9 | 12,5 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 2 . 3 8}$ |
| G1/2 | 10 | 13,5 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 2 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| T | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 8 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 5 . M 5}$ |
| G1/8 | 6 | 10 | 14 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 5 . 1 8}$ |
| G1/4 | 9 | 13 | 17 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 5 . 1 4}$ |
| G3/8 | 9 | 13 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 5 . 3 8}$ |
| G1/2 | 10 | 14 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 5 . 1 2}$ |
| G3/4 | 11 | 16 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 5 . 3 4}$ |
| G1 | 12 | 17 | 40 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 5 . 1 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 8 | 5 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 4 . 1 8}$ |
| G1/4 | 11 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 12 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | 14 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 1 3 4 . 1 2}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

80.0131

KOREK NAKRĘCANY


### 81.0132 <br> KOREK NA IMBUS



### 81.6208 <br> REDUKCJA


80.0172

TŁUMIK HAŁASU


### 80.0173

TŁUMIK HAŁASU


# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY <br> akcesoria do pneumatyki 

### 60.0173

TEUMIK HALASU


### 80.0174

TŁUMIK HAŁASU

80.0174K

TŁUMIK HALASU

80.0175

TŁUMIK HAŁASU Z REGULOWANYM WYPŁYWEM

| T | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{M 5}$ | 5 | 20 | 8 | $\mathbf{6 0 . 0 1 7 3 . 0 5}$ |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 6 | 24 | 12 | $\mathbf{6 0 . 0 1 7 3 . 1 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 7 | 27 | 15 | $\mathbf{6 0 . 0 1 7 3 . 1 4}$ |
| G3/8 | 9 | 36 | 18 | $\mathbf{6 0 . 0 1 7 3 . 3 8}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 10 | 40 | 21 | $\mathbf{6 0 . 0 1 7 3 . 1 2}$ |
| $\mathbf{G 3} / 4$ | 11 | 51 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 1 7 3 . 3 4}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| T | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 8}$ | 6 | 44 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 1 8}$ |
| G1/4 | 7 | 50 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 1 4}$ |
| G3/8 | 8 | 54 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 3 8}$ |
| G1/2 | 9 | 67 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 1 2}$ |
| G3/4 | 9 | 65 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 3 4}$ |
| G1 | 12 | 67 | 36 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| M5 | 4 | 17 | 8 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . M 5 K}$ |
| G1/8 | 6 | 29 | 13 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 1 8 \mathrm { K }}$ |
| G1/4 | 7 | 32 | 16 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 1 4 \mathrm { K }}$ |
| G3/8 | 8 | 40 | 19 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 3 8 \mathrm { K }}$ |
| G1/2 | 9 | 45 | 24 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 1 2 \mathrm { K }}$ |
| G3/4 | 10 | 56 | 30 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 4 . 3 4 \mathrm { K }}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz


| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: |
| G1/8 | 4 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 6 . 1 8}$ |
| G1/4 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 6 . 1 4}$ |
| G3/8 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 6 . 3 8}$ |
| G1/2 | 9 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 6 . 1 2}$ |
| G3/4 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 6 . 3 4}$ |
| G1 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 1 7 6 . 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: mosiądz

| $\mathbf{T}$ | $\mathbf{B}$ | ØD | $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{M 5}$ | 4 | 6,5 | 23 | $\mathbf{8 0 . 7 0 7 0 . M 5}$ |
| G1/8 | 6 | 12,5 | 34 | $\mathbf{8 0 . 7 0 7 0 . 1 8}$ |
| G1/4 | 7 | 15,5 | 42,5 | $\mathbf{8 0 . 7 0 7 0 . 1 4}$ |
| G3/8 | 11,5 | 18,5 | 67,5 | $\mathbf{8 0 . 7 0 7 0 . 3 8}$ |
| G1/2 | 11 | 23,5 | 78 | $\mathbf{8 0 . 7 0 7 0 . 1 2}$ |
| G3/4 | 15,5 | 38,5 | 130 | $\mathbf{8 0 . 7 0 7 0 . 3 4}$ |
| G1 | 19,5 | 49 | 160 | $\mathbf{8 0 . 7 0 7 0 . 1 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: acetylopolimer

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD |  | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\boldsymbol{\varnothing D z}$ | $\boldsymbol{\varnothing D w}$ |  |  |  |  |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 16 | 8 | 10 | 10 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 1 . 1 4 . 1 6 0 8}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 18 | 10 | 12 | 12 | 24 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 1 . 3 8 . 1 8 1 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 26 | 16 | 14 | 14 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 1 . 1 2 . 2 6 1 6}$ |
| $\mathbf{G 3 / 4}$ | 31 | 20 | 16 | 16 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 1 . 3 4 . 3 1 2 0}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

| $\mathbf{T}$ | PRZEWÓD |  | B | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | $\varnothing D z$ | $\varnothing D w$ |  |  |  |  |
| M16x1,5 | 16 | 8 | 18 | 40 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 2 . 1 4 . 1 6 0 8}$ |
| M20x1,5 | 18 | 10 | 21 | 43 | 24 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 2 . 3 8 . 1 8 1 0}$ |
| M24x1,5 | 26 | 16 | 21 | 47 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 2 . 1 2 . 2 6 1 6}$ |
| M30x2 | 31 | 20 | 26 | 53 | 32 | $\mathbf{6 0 . 0 0 6 2 . 3 4 . 3 1 2 0}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana

### 80.0176

TŁUMIK HALASU WKRĘCANY

80.7070

TŁUMIK HAŁASU


### 60.0061

PRZYŁĄCZKA PROSTA NAKRĘCANA DO PRZEWODÓW W OPLOCIE METALOWYM


### 60.0062

PRZYŁĄCZKA PROSTA NAKRĘCANA DO PRZEWODÓW W OPLOCIE METALOWYM


### 60.0071

PRZEWÓD W OPLOCIE METALOWYM Z GWINTEM


### 80.0022

OPASKA ZACISKOWA

80.0100

PROWADNICA DO PRZEWODÓW

| T | B1 | B2 | $\mathbf{L}$ | SW | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 14 | 8 | 500 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 1 4 0 0 5 0 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 7 | 9 | 1000 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 1 4 0 1 0 0 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 4}$ | 8 | 8 | 1600 | 19 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 1 4 0 1 6 0 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 10 | 8 | 500 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 3 8 0 0 5 0 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 12 | 8 | 1000 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 3 8 0 1 0 0 0}$ |
| $\mathbf{G 3 / 8}$ | 14 | 8 | 1600 | 22 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 3 8 0 1 6 0 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 20 | 14 | 500 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 1 2 0 0 5 0 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 20 | 14 | 1000 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 1 2 0 1 0 0 0}$ |
| $\mathbf{G 1 / 2}$ | 22 | 14 | 1600 | 27 | $\mathbf{6 0 . 0 0 7 1 . 1 2 0 1 6 0 0}$ |

Wykonanie materiałowe: stal cynkowana.
Uwaga: inne długości przewodów dostępne po wcześniejszej konsultacji technicznej.

| Zakres regulacji średnicy [mm] | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: |
| $8 \div 12$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 0 8 1 2}$ |
| $10 \div 16$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 1 0 1 6}$ |
| $8 \div 16$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 0 8 1 6}$ |
| $12 \div 22$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 1 2 2 2}$ |
| $16 \div 27$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 1 6 2 7}$ |
| $20 \div 32$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 2 0 3 2}$ |
| $25 \div 40$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 2 5 4 0}$ |
| $32 \div 50$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 3 2 5 0}$ |
| $50 \div 70$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 5 0 7 0}$ |
| $70 \div 90$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 7 0 9 0}$ |
| $60 \div 80$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 6 0 8 0}$ |
| $80 \div 100$ | $\mathbf{8 0 . 0 0 2 2 . 8 0 1 0 0}$ |


| Średnica przewodu | llość przewodów | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: |
| 6 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 1 0 0 . 0 6}$ |
| 8 | 10 | $\mathbf{8 0 . 0 1 0 0 . 0 8}$ |
| 10 | 6 | $\mathbf{8 0 . 0 1 0 0 . 1 0}$ |

80.5099.4-14

KLUCZ DO DEMONTAŻU PRZEWODÓW

### 80.0310

KOŃCÓWKA PROSTA DO PISTOLETU PNEUMATYCZNEGO

### 80.0311

KOŃCÓWKA KĄTOWA DO PISTOLETU PNEUMATYCZNEGO

| $\mathbf{L}$ | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: |
| $\mathbf{2 0 0}$ | $\mathbf{8 0 . 0 3 1 1 . 2 0 0}$ |
| 290 | $\mathbf{8 0 . 0 3 1 1 . 2 9 0}$ |

### 80.0321.00K

PISTOLET PNEUMATYCZNY Z KRÓTKĄ DYSZA

### 80.0321.200D

PISTOLET PNEUMATYCZNY Z DŁUGĄ KOŃCÓWKĄ

### 85.0206

PISTOLET DO POMPOWANIA


| PRZEWÓD |  | Max.ciśnienie pracy przy temp. $20^{\circ} \mathrm{C}$ [MPa] | Nr zamówieniowy |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\varnothing \mathrm{Dz}$ | ØDw |  | Przewód biały | Przewód niebieski |
| 4 | 2 | 0,6 | 60.0050.0401B | 60.0050 .0401 N |
| 6 | 4 | 0,6 | 60.0050.0601B | 60.0050 .0601 N |
| 8 | 6 | 0,6 | $\mathbf{6 0 . 0 0 5 0 . 0 8 0 1 B}$ | 60.0050 .0801 N |
| 10 | 8 | 0,6 | 60.0050.1001B | 60.0050 .1001 N |
| 12 | 8 | 0,6 | 60.0050.1202B | 60.0050.1202N |
| 16 | 12 | 0,6 | 60.0050.1602B | 60.0050 .1602 N |
| 20 | 16 | 0,6 | 60.0050.2002B | 60.0050.2002N |

### 60.0051

PRZEWÓD POLIETYLENOWY KALIBROWANY (DO PRZYŁĄCZEK WTYKOWYCH)

| Przewód polietylenowy |  | Średnica zewnętrzna [mm] | Średnica wewnętrzna [mm] | Maksymalne ciśnienie pracy przy $23^{\circ} \mathrm{C}$ [bar] | Minimalny promień zgięcia [mm] | Długość krążka [m] | Temperatura pracy [ ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ ] | Materiał | Uwagi |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Niebieski | Biały |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60.0051.01N | 60.0051.01B | 4 | 2 | 44 | 16 | 100 | $0^{\circ} \mathrm{C}$ do $+40^{\circ} \mathrm{C}$ | polietylen (PE) | Przewody nie są odporne na działanie promieni UV, także nie rekomendujemy stosowania ich na zewnątrz, gdzie mogłyby być na to narażone. |
| 60.0051.02N | 60.0051.02B | 6 | 4 | 28 | 30 | 100 |  |  |  |
| 60.0051 .03 N | 60.0051.03B | 8 | 6 | 20 | 40 | 100 |  |  |  |
| 60.0051 .04 N | 60.0051.04B | 10 | 8 | 16 | 60 | 50 |  |  |  |
| 60.0051.1209N | 60.0051.1209B | 12 | 9 | 10 | 100 | 100 | $10^{\circ} \mathrm{C}$ do $40^{\circ} \mathrm{C}$ | PE LD |  |

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

| Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{0}^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{2 3}^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{3 0}$ | $\mathbf{4 0}^{\circ} \mathbf{C}$ |
| 1 | 1 | 0,83 | 0,72 |

Przewody PE małej gęstości przede wszystkim przeznaczone są do przemysłowych instalacji pneumatycznych i chemicznych. Przewód polietylenowy odznacza się wysokimi parametrami fizykochemicznymi, które umożliwiają bardzo zróżnicowany zakres jego zastosowania. Przewody PE wykorzystywane są przy budowie instalacji odpowiedzialnych za przesył chemikaliów, rurociągach podciśnienia czy szeroko pojętych układach transportowych - tłocznych. Przewody posiadają certyfikaty potwierdzające dopuszczenie do kontaktu z żywnością.

Przewody PE są lekkie, a ze względu na charakterystyczną budowę ścianki, są gwarantem niskich spadków ciśnienia przesyłanego medium.

### 60.0052

PRZEWÓD POLIAMIDOWY PA

| Przewód poliamidowy |  | Średnica zewnętrzna [mm] | Średnica wewnętrzna [mm] | Maksymalne ciśnienie pracy przy $23^{\circ} \mathrm{C}$ [bar] | Minimalny promień zgięcia [mm] | Długość krążka [m] | Temperatura pracy $\left[{ }^{\circ} \mathrm{C}\right]$ | Materiał | Uwagi |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Niebieski | Biały |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60.0052.0401N | 60.0052.0401B | 4 | 2 | 44 | 16 | 100 | $\begin{gathered} -40^{\circ} \mathrm{C} \text { do } \\ +80^{\circ} \mathrm{C} \end{gathered}$ | poliamid (PA 12) | Maksymalna temperatura pracy dla płynów $+70^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 60.0052.0601N | 60.0052.0601B | 6 | 4 | 28 | 30 | 100 |  |  |  |
| 60.0052.0801N | 60.0052.0801B | 8 | 6 | 20 | 40 | 100 |  |  |  |
| 60.0052 .1001 N | 60.0052.1001B | 10 | 8 | 16 | 60 | 50 |  |  |  |

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

| Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $0^{\circ} \mathrm{C}$ | $23^{\circ} \mathrm{C}$ | $30^{\circ} \mathrm{C}$ | $40^{\circ} \mathrm{C}$ | $50^{\circ} \mathrm{C}$ | $60^{\circ} \mathrm{C}$ | $70^{\circ} \mathrm{C}$ | $80^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 1 | 1 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,57 | 0,52 | 0,47 |

Przewody PA12 typ S40 przede wszystkim przeznaczone są do przemysłowych instalacji pneumatycznych, układów hamulcowych, a także transportu przeróżnych mediów.

PA12 w zakresie właściwości mechanicznych gwarantuje doskonałą odporność na ciśnienie. Dodatkowo PA12 wykazuje bardzo dobrą odporność chemiczną m.in. wobec takich mediów jak kwasy, chlorki, paliwa, oleje, freony, czy wodę morską.

### 80.0259 .12 <br> PRZEWÓD POLIAMIDOWY PA

| Przewód poliamidowy |  | Średnica zewnętrz na [mm] | Średnica wewnętrzna [mm] | Maksymalne ciśnienie pracy przy $23^{\circ} \mathrm{C}$ [bar] | Minimalny promień zgięcia [mm] | Długość krążka [m] | Temperatura pracy [ ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ ] | Materiał | Uwagi |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Numer | Kolor |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80.0259.BI | Biały | 12 | 9 | 20 | 60 | 50 | $\begin{gathered} -40^{\circ} \mathrm{C} \text { do } \\ +80^{\circ} \mathrm{C} \end{gathered}$ | poliamid (PA 12) | Maksymalna temperatura pracy dla płynów $+70^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 80.0259.NI | Niebieski | 12 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 80.0259.CZ | Czarny | 12 | 9 |  |  |  |  |  |  |
| 80.0259.CZR | Czerwony | 12 | 9 |  |  |  |  |  |  |

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

| Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{0}^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{2 3}{ }^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{3 0} \mathbf{}{ }^{\circ}$ | $\mathbf{4 0}$ |  |  |  |  |
| 1 | 1 | 0,87 | 0,74 | $\mathbf{5}$ | 0,64 | 0,57 | 0,52 |
| $\mathbf{7 0}^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{8 0}^{\circ} \mathbf{C}$ |  |  |  |  |  |  |

Przewody PA12 typ S40 przede wszystkim przeznaczone są do przemysłowych instalacji pneumatycznych, układów hamulcowych, a także transportu przeróżnych mediów.

PA12 w zakresie właściwości mechanicznych gwarantuje doskonałą odporność na ciśnienie. Dodatkowo PA12 wykazuje bardzo dobrą odporność chemiczną m.in. wobec takich mediów jak kwasy, chlorki, paliwa, oleje, freony, czy wodę morską.


# 80.0259.149/150 <br> PRZEWÓD POLIURETANOWY PU 

| Przewód poliuretanowy | Średnica zewnętrzna [mm] | $\qquad$ | Maksymalne ciśnienie pracy przy $23^{\circ} \mathrm{C}$ [bar] | Minimalny promień zgięcia [mm] | Długość krążka [m] | Temperatura pracy [ ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ ] | Materiał | Uwagi |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 80.0259.149.042 | 4 | 2 | 19 | 11 | 200 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH98 | - odporne na zginanie <br> - dostępne w różnych kolorach (na zapytanie) - do stosowania ze złączami wtykowymi |
| 80.0259.150.064 | 6 | 4 | 11 | 15 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH95 |  |
| 80.0259.150.185 | 8 | 5,5 | 10 | 25 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C} \mathrm{do}+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH95 |  |
| 80.0259.150.186 | 8 | 6 | 9 | 35 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C} \mathrm{do}+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH98 |  |
| 80.0259.1501065 | 10 | 6,5 | 10 | 30 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C} \mathrm{do}+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH95 |  |
| 80.0259.150.108 | 10 | 8 | 7 | 45 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH98 |  |
| 80.0259.150.128 | 12 | 8 | 9 | 50 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH98 |  |
| 80.0259.150.1209 | 12 | 9 | 8 | 50 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C} \mathrm{do}+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH98 |  |
| 80.0259.150.1610 | 16 | 10 | 16 | 70 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PU SH98 |  |

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

| Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\mathbf{0}^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{2 3}^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{3 0 ^ { \circ }} \mathbf{C}$ | $\mathbf{4 0}^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{5 0}{ }^{\circ} \mathbf{C}$ | $\mathbf{6 0}^{\circ} \mathbf{C}$ |
| 1 | 1 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,57 |

Używany do robotów przemysłowych i układów pneumatycznych. Używane do różnorodnych zastosowań w zależności od funkcji. Większa elastyczność od PA ułatwia montowanie układów. Większa elastyczność przy niskiej temperaturze. Odporne są na większość olejów, tłuszczów, węglowodorów, tlen. Przewody posiadają certyfikaty potwierdzające dopuszczenie do kontaktu z żywnością.

| Przewód teflonowy | Średnica <br> zewnętrzna <br> [mm] | Średnica <br> wewnętrz- <br> na [mm] | Maksymal- <br> ne ciśnienie <br> pracy przy <br> $\mathbf{2 3} \mathbf{}^{\circ} \mathrm{C}[$ bar] $]$ | Minimalny <br> promień <br> zgięcia [mm] | Długość <br> krążka [m] | Temperatura <br> pracy $\left[{ }^{\circ} \mathrm{C}\right]$ | Materiał/ <br> twardość | Uwagi |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

| Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $-60^{\circ} \mathrm{C}$ do $+40^{\circ} \mathrm{C}$ | $+40^{\circ} \mathrm{C}$ do $+100^{\circ} \mathrm{C}$ | $+100^{\circ} \mathrm{C}$ do $+150^{\circ} \mathrm{C}$ | $+150^{\circ} \mathrm{C}$ do $+200^{\circ} \mathrm{C}$ | $+200^{\circ} \mathrm{C}$ do $+260^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 1 | 1 | 0,87 | 0,74 | 0,64 |

Przewody PTFE do niskich ciśnień przede wszystkim przeznaczone są do przemysłowych instalacji pneumatycznych i chemicznych do transportu farb, olejów, wody, innych związków na bazie wody i pary wodnej. PTFE wykazuje dobrą odporność chemiczną na większość związków w tym także na: acetony, większość kwasów, ketony, ftalany dibutylu, wodorotlenki, tlenki węgla, benzeny, ozon. Teflon posiada nadzwyczaj niski współczynnik tarcia.

### 80.0053

WĄŻ ZBROJONY Z PCV

| Przewód zbrojony PCV | Średnica zewnętrzna [mm] | Średnica wewnętrzna [mm] | Maksymalne ciśnienie pracy przy $23^{\circ} \mathrm{C}$ [bar] |  | Długość krążka [m] | Temperatura pracy [ ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ ] | Materiał | Uwagi |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | $20^{\circ} \mathrm{C}$ | $40^{\circ} \mathrm{C}$ |  |  |  |  |
| 80.0053.1004 | 10 | 4 | 16 | 10 | 50 | $-10^{\circ} \mathrm{C}$ do $+65^{\circ} \mathrm{C}$ |  | - ogólnego stosowania do wody i gazów - słaba odporność na oleje i benzynę - po dłuższym kontakcie twardnieje <br> - nie stosować do przesyłania wody pitnej |
| 80.0053.1206 | 12 | 6 | 22 | 15 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.1408 | 14 | 8 | 21 | 15 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.1509 | 15 | 9 | 18 | 12 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.1610 | 16 | 10 | 17 | 15 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.185125 | 18,5 | 12,5 | 15 | 10 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.2013 | 20 | 13 | 14 | 10 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.2316 | 23 | 16 | 16 | 8 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.2619 | 26 | 19 | 15 | 8 | 50 |  |  |  |
| 80.0053.3424 | 34 | 24 | 6 | 4 | 25 |  |  |  |
| 80.0053.4232 | 42 | 32 | 5 | 4 | 25 |  |  |  |
| 80.0053.5850 | 58 | 50 | 5 | 4 | 25 |  |  |  |

Elastyczny wąż, odporny na ścieranie przeznaczony do wielu gałęzi przemysłu, wykazuje dużą odporność na promienie UV. W przypadku stosowania z płynnymi olejami istnieje ryzyko wypłukania plastyfikatora zawartego w polichlorku winylu, przez co zdecydowanie obniża się odporność na UV, a co za tym idzie wąż staje się kruchy. Wąż techniczny PCV (PCW, PVC) może być używany do przesyłu gorącej wody bez ciśnienia, jest odporny na starzenie nawet podczas długotrwałego składowania.

| Przewód poliuretanowy bezbarwny | $\qquad$ | Średnica wewnętrzna [mm] | Maksymalne ciśnienie pracy przy $23^{\circ} \mathrm{C}$ [bar] | Minimalny promień zgięcia [mm] | Długość krążka [m] | Temperatura pracy [ $\left.{ }^{\circ} \mathrm{C}\right]$ | Materiał |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 80.0259.150.089 | 8 | 6 | 9 | 35 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C} \mathrm{do}+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PUX |
| 80.0259.150.069 | 6 | 4 | 13 | 18 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PUX |
| 80.0259.149.049 | 4 | 2 | 19 | 11 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PUX |
| 80.0259.1501079 | 10 | 7 | 11 | 30 | 100 | $-20^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ | PUX |

Aby uzyskać rzeczywistą wytrzymałość na ciśnienie, należy uwzględnić współczynniki wpływu temperatury, które znajdują się w tabeli.

| Współczynnik korekcji ciśnienia roboczego w stosunku do temperatury |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $0^{\circ} \mathrm{C}$ | $23^{\circ} \mathrm{C}$ | $30^{\circ} \mathrm{C}$ | $40^{\circ} \mathrm{C}$ | $50^{\circ} \mathrm{C}$ | $60^{\circ} \mathrm{C}$ |
| 1 | 1 | 0,87 | 0,74 | 0,64 | 0,57 |

Używany do robotów przemysłowych i układów pneumatycznych. Używane do różnorodnych zastosowań w zależności od funkcji. Większa elastyczność od PA ułatwia montowanie układów. Większa elastyczność przy niskiej temperaturze. Odporne są na większość olejów, tłuszczów, węglowodorów, tlen. Przewody posiadają certyfikaty potwierdzające dopuszczenie do kontaktu z żywnością.


### 80.0001

WĄŻ ELASTYCZNY SPIRALNY Z POLIAMIDU PA

| PRZEWÓD |  | Max.ciśnienie pracy przy temp. $20^{\circ} \mathrm{C}$ [MPa] | Długość węża [m] | Średnica spirali [mm] | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\emptyset \mathrm{Dz}$ | øDw |  |  |  |  |
| 10 | 8 | 1 | 10 | 110 | 80.0001.1008.10 |
| 10 | 8 | 1 | 15 | 110 | 80.0001.1008.15 |
| 12 | 10 | 1 | 10 | 110 | 80.0001.1210.10 |
| 12 | 10 | 1 | 15 | 110 | 80.0001.1210.15 |

### 80.0003

WĄŻ ELASTYCZNY SPIRALNY Z POLIURETANU PU


| PRZEWÓD |  | Max.ciśnienie pra- <br> cy przy temp. $\mathbf{2 0}^{\circ} \mathbf{C}$ <br> [MPa] | Dłu- <br> gość <br> węża <br> [m] | Średnica <br> spirali <br> [mm] | Nr zamówieniowy |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 8 | 5 |  | 4 | 55 | 80.0003 .0805 .04 |
| 8 | 5 | 1 | 8 | 55 | 80.0003 .0805 .08 |
| 8 | 5 | 1 | 15 | 55 | 80.0003 .0805 .12 |
| 12 | 8 | 1 | 4 | 90 | 80.0003 .1208 .04 |
| 12 | 8 | 1 | 9 | 90 | 80.0003 .1208 .09 |
| 12 | 8 | 1 | 15 | 90 | 80.0003 .1208 .12 |



Mamy przyjemność zaprezentować Państwu nową linię sprężarek śrubowych o mocy od 5,5 do 15 kW . Urządzenia te powstały z myślą o małych i średnich zakładach produkcyjnych, ceniących niezawodność oraz niskie koszty wytwarzania sprężonego powietrza. Nasze kompresory dostępne są w wersji wolnostojącej, oraz na zbiorniku z opcją zabudowania osuszacza sprężonego powietrza. Ułatwia to wybór optymalnego rozwiązania dla Państwa potrzeb. Nowa gama kompresorów wyróżnia się zastosowanymi rozwiązaniami technicznymi i wynikającymi z nich zaletami:

- Energooszczędność związana z zastosowaniem wysoce sprawnego energetycznie stopnia sprężającego
- Niezawodność i niskie koszty eksploatacji wynikające z jakości i trwałości zastosowanych komponentów, jak i wysokiej jakości wykonania.
- Łatwość obsługi wynikająca z wykonania zgodnie z filozofią „plug \& play" oraz „user friendly". Możliwość natychmiastowego użycia urządzenia bez skomplikowanych prac instalacyjnych jak również zaawansowany sterownik elektroniczny zarządzający i nadzorujący pracą maszyny. Minimalizują ilość uwagi jaką użytkownik musi poświęcić na wytwarzanie sprężonego powietrza w swojej Firmie.
- Wysoka jakość wytwarzanego sprężonego powietrza oraz bardzo niski poziom hałasu to kolejne atuty naszych urządzeń.

W cenie produktu zapewnione jest uruchomienie i przeszkolenie. Urządzenia obejmuje 2 lata gwarancji.

Jeśli szukacie Państwo dla swojej firmy profesjonalnego urządzenia do pracy ciągłej, to zapraszamy do zakupu naszych kompresorów!

| Model | Wydajność | Osuszacz + 2 filtry (wstępny, dokładny ) | Pojemność zbiornika | Głośność db |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| SK 5,5 P/8 | 0,85 | - | - | 68 |
| SKTG 5,5P/8/270 | 0,85 | - | 270 | 68 |
| SKTG 5,5P/8/500 | 0,85 | - | 500 | 68 |
| SKTG 5,5 Combo/8 | 0,85 | WDF 53 | 500 | 68 |
| SK 5,5 P/10 | 0,7 | - | - | 68 |
| SKTG 5,5P/10/270 | 0,7 | - | 270 | 68 |
| SKTG 5,5P/10/500 | 0,7 | - | 500 | 68 |
| SKTG 5,5 P Combo/10 | 0,7 | WDF 53 | 500 | 68 |
| SK 5,5 P/13 | 0,55 | - | - | 68 |
| SKTG 5,5P/13/270 | 0,55 | - | 270 | 68 |
| SKTG 5,5P/13 | 0,55 | - | 500 | 68 |
| SKTG 5,5 Combo/13 | 0,55 | WDF 53 | 500 | 68 |
| SK 7,5 P/8 | 1,15 | - | - | 70 |
| SKTG 7,5 P/8 | 1,15 | - | 500 | 70 |
| SKTG 7,5 P Combo/8 | 1,15 | WDF 100 | 500 | 70 |
| SK 7,5 P/10 | 1 | - | - | 70 |
| SKTG 7,5 P/10 | 1 | - | 500 | 70 |
| SKTG 7,5 P Combo/10 | 1 | WDF 100 | 500 | 70 |
| SK 7,5 P/13 | 0,85 | - | - | 70 |
| SKTG 7,5 P/13 | 0,85 | - | 500 | 70 |
| SKTG 7,5 P Combo/13 | 0,85 | WDF 53 | 500 | 70 |
| SK 11 P/8 | 1,65 | - | - | 71 |
| SKTG 11 P/8 | 1,65 | - | 500 | 71 |
| SKTG 11 P Combo/8 | 1,65 | WDF 155 | 500 | 71 |
| SK 11 P/10 | 1,5 | - | - | 71 |
| SKTG 11 P/10 | 1,5 | - | 500 | 71 |
| SKTG 11 P Combo/10 | 1,5 | WDF 100 | 500 | 71 |
| SK 11 P/13 | 1,2 | - | - | 71 |
| SKTG 11 P/13 | 1,2 | - | 500 | 71 |
| SKTG 11 P Combo/13 | 1,2 | WDF 100 | 500 | 71 |
| SK 15 P/8 | 2,25 | - | - | 73 |
| SKTG 15 P/8 | 2,25 | - | 500 | 73 |
| SKTG 15 P Combo/8 | 2,25 | WDF 155 | 500 | 73 |
| SK 15 P/10 | 2,15 | - | - | 73 |
| SKTG 15 P/10 | 2,15 | - | 500 | 73 |
| SKTG 15 P Combo/10 | 2,15 | WDF 155 | 500 | 73 |
| SK 15 P/13 | 1,6 | - | - | 73 |
| SKTG 15 P/13 | 1,6 | - | 500 | 73 |
| SKTG 15 P Combo/13 | 1,6 | WDF 155 | 500 | 73 |

# PRZYŁĄCZKI, AKCESORIA I PRZEWODY akcesoria 

85.00HR.

ZWIJADŁO AUTO HR

| Typ konstrukcji: | zamknięta |
| ---: | :--- |
| Materiał konstrukcyjny: | tworzywo sztuczne, odporne na <br> uszkodzenia mechaniczne |
| Temperatura pracy: | $-5^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Rodzaj przewodu: | poliuretan |
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 15 bar |
| Sposób montażu: | możliwość zawieszenia na haku <br> lub przymocowania do ściany, <br> sufitu, podłogi |
| Rozmiar całkowity: | $220 \times 220 \times 82 \mathrm{~mm}$ |


85.00HR.

ZWIJADŁO AUTO HR

| Typ konstrukcji: | zamknięta |
| ---: | :--- |
| Materiał konstrukcyjny: | stal malowana proszkowo |
| Temperatura pracy: | $-5^{\circ} \mathrm{C}$ do $+60^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Rodzaj przewodu: | wzmocniony poliuretan |
| Maksymalne ciśnienie pracy: | 15 bar |
| Sposób montażu: | możliwość przymocowania do <br> ściany, sufitu, podłogi |
| Rozmiar całkowity: | $380 \times 330 \times 170 \mathrm{~mm}$ |

### 80.0260

PRZEWODY ODCIAGOWE:
P2PU- standard
P2PUAE-odporny na mikroby i hydrolizę P2PUAS-antystatyczny ( $\mathrm{R}<1008 \Omega$ )

| Typ konstrukcji: | zamknięta |
| ---: | :--- |
| Materiał konstrukcyjny: | stal malowana proszkowo |
| Temperatura pracy: | $-40^{\circ} \mathrm{C}$ do $+100^{\circ} \mathrm{C}$ |
| Rodzaj przewodu: | przezroczysty <br> poliester- poliuretan |
| Wzmocnienie: | spirala z drutu stalowego |
| Przeznaczenie: | Lekki, bardzo elastyczny wąż <br> przeznaczony do odprowadza- <br> nia oparów olejów, pyłów, tro- <br> cin, lekkich materiałów sykkich, <br> itp. Stosowany w pzemyśle <br> drzewnym, budowlanym, spo- <br> żywczym. |



## NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE

- KLUCZE
-udarowe
-zapadkowe
-SZLIFIERKI
-kątowe
-trzpieniowe -oscylacyjne -orbitalne
- WIERTARKI
-pistoletowe
-proste
- MŁOTKI UDAROWE
- NASADKI UDAROWE



## SPRĘŻYNY GAZOWE

- SPRĘŻYNY GAZOWE PCHAJĄCE
-standardowe
-z wentylem
-z chromowanym tłoczyskiem
-SPRĘŻYNY GAZOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ
- SPRĘŻYNY GAZOWE CIĄGNĄCE
-standardowe
-z wentylem
- AKCESORIA
-przeguby kulowe
-oczka
-widełki
-przeguby kuliste płaskie


## MMAR


[^0]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

[^1]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

[^2]:    Wykonanie materiałowe: stal

[^3]:    Wykonanie materiałowe: poliamid

[^4]:    Wykonanie materiałowe: nylon i poliuretan

[^5]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

[^6]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

[^7]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

[^8]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

[^9]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz

[^10]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz niklowany

[^11]:    Wykonanie materiałowe: mosiądz

