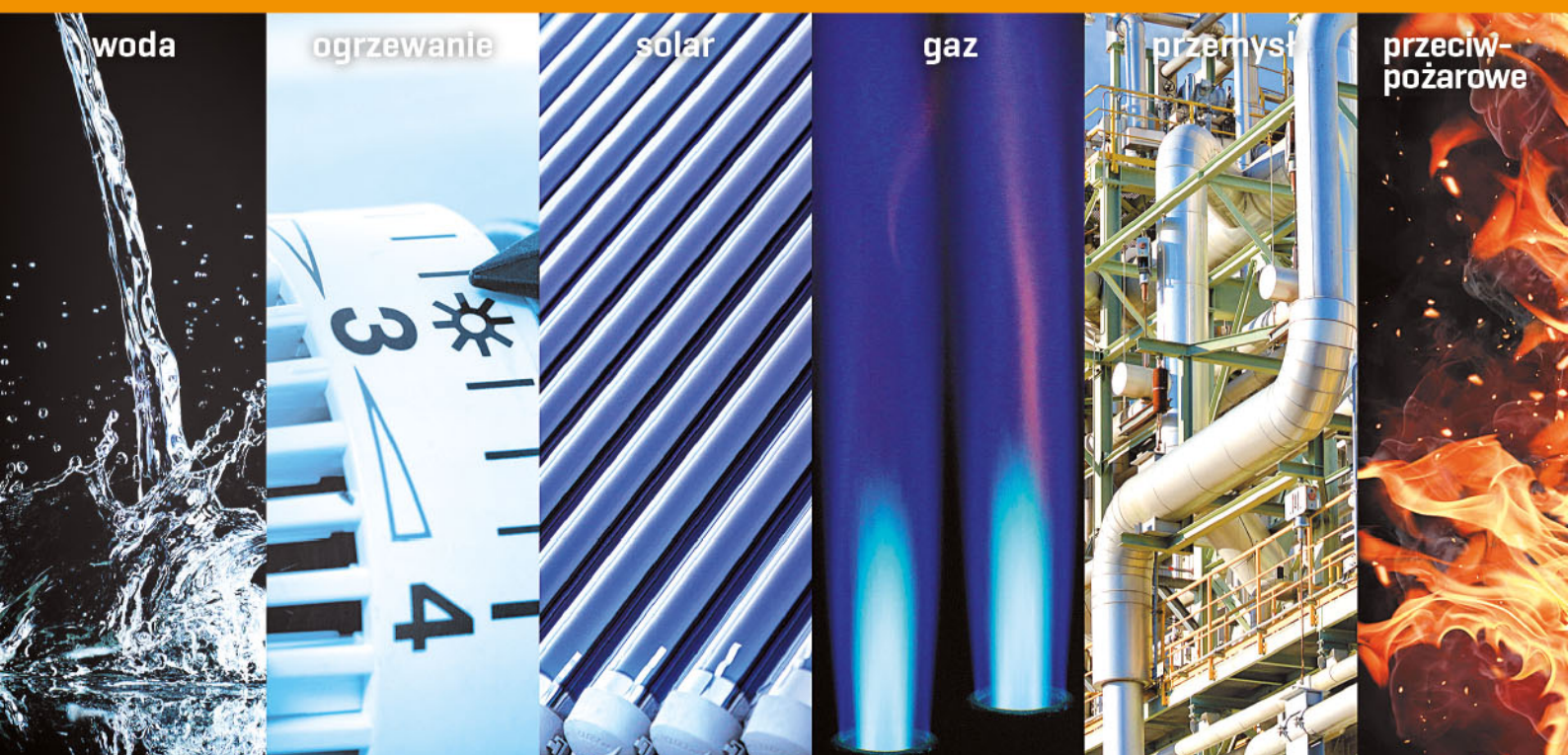


SANHA

Zawsze pasuje



NiroSan® | NiroTherm® | PURAPRESS® |
SANHA®-Press | SANHA®-Therm |
3fit® | SANHA®-Box | SANHA®-Heat |
SA | PURAFIT® | RefHP

**Technika systemowa do wykonania niezawodnych,
trwałych i bezpiecznych połączeń we wszystkich
instalacjach wewnętrznych**

Cennik 2019

| | |
|--|---------------|
| Informacje ogólne | V |
| Objaśnienia do rysunków/Skróty | V |
| Przegląd zastosowań | VI-VII |
| Ogólne warunki sprzedaży i dostaw | IX |

ZŁĄCZKI SYSTEMOWE

| | | |
|-------------------------|---|-----------|
| ze stali nierdzewnej | NiroSan® - (Seria 9000) | 1 |
| | NiroSan® Industry - (Seria 18000) | 2 |
| | NiroSan® SF - (Seria 19000) | 3 |
| | NiroTherm® - (Seria 91000) | 4 |
| | NiroTherm® Industry - (Seria 98000) | 5 |
| ze stopów bezołowiowych | PURAPRESS® - (Seria 8000) | 6 |
| z miedzi | SANHA®-Press - (Seria 6000) | 7 |
| | SANHA®-Press Gas - (Seria 10000 i 11000) | 8 |
| | SANHA®-Press Solar - (Seria 12000 i 13000) | 9 |
| | SANHA®-Press Chrom - (Seria 16000) | 10 |
| ze stali węglowej | SANHA®-Therm - (Seria 24000) | 11 |
| | SANHA®-Therm Industry - (Seria 28000) | 12 |
| z tworzywa sztucznego | 3fit®-Press - (Seria 25000 i 35000) | 13 |
| | 3fit®-Push - (Seria 23000) | 14 |

SANHA®-HEAT

| | |
|---|-----------|
| Ścienny panel grzewczo - chłodzący | 15 |
| Rozdzielacze i zestawy pompowe | 16 |
| Przyłącza grzewcze | 17 |
| Zawory kulowe | 18 |

ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA

| | | |
|------------------|---|-----------|
| ze stopów miedzi | Złączki do lutowania ze stopów miedzi „SA” (Seria 4000) | 19 |
| z miedzi Cu-DHP | Złączki do lutowania z miedzi „SA” (Seria 5000) i do lutowania na twardo | 20 |
| z miedzi CuFe2P | Złączki do chłodnictwa i klimatyzacji - (Seria 29000) | 21 |
| | Dodatki do lutowania | 22 |

ZŁĄCZKI GWINTOWANE

| | | |
|------------------------|---|-----------|
| ze stopów bezolowioych | PURAFIT - (Seria 3000) | 23 |
| z mosiądzu | Złączki gwintowane z mosiądzu | 24 |
| z żeliwa | Złączki gwintowane czarne i ocynkowane | 25 |
| ze stali węglowej | Nyple i mufy ze stali węglowej czarne i ocynkowane | 26 |

POZOSTAŁE

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------|
| | Narzędzia i akcesoria | 27 |
| | Złączki do spawania | 28 |
| | Śrubunki i przyłącza do pomp | 29 |
| | Technika mocowań | 30 |
| | Kołnierze | 31 |

| | | |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|
| SANHA®-BOX | Skrzynki motażowe podtynkowe | 32 |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|

OGÓLNE WSKAZÓWKI

Zastrzegamy sobie prawo do dopełnienia ilości w zamówieniu do pełnego opakowania (karton, worek) w granicach do 25%

Ceny: Ceny należy weryfikować każdorazowo z warunkami handlowymi zawartymi w aktualnej ofercie

Zdjęcia: Zdjęcia produktów mają charakter poglądowy. Przedstawione na zdjęciach produkty mogą się różnić od produktów dostarczanych.

Płatności: Dostawa następuje na podstawie obowiązujących, ogólnych warunków dostawy i sprzedaży.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian parametrów technicznych produktów, sposobu ich pakowania oraz oferowanego asortymentu.

Objaśnienia do rysunków/Skróty:

n.z. = na zapytanie
GZ = gwint zewnętrzny
GW = gwint wewnętrzny
ZW = zacisk wewnętrzny
ZZ = zacisk zewnętrzny
WW = wtyk wewnętrzny
WZ = wtyk zewnętrzny
T = rozmiar węża w calach
M = gwint metryczny
MU = nakrętka
LZ = lut zewnętrzny
LW = lut wewnętrzny
G = gwint rurowy
R = gwint stożkowy
Rp = gwint wewnętrzny

Cennik | 2019

| Zastosowanie Rura Numer materiałowy | Woda pitna | Woda deszczowa | Woda uzdatniona | Woda grzewcza | Instalacje solarne | Kondensat pary | Otwarte układy chłodzenia wodą |
|--|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--|------------------------|--------------------------------|
| NiroSan® 1.4404 AISI 316 L | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® Industry | NiroSan® | NiroSan® |
| NiroSan®-F 1.4521 AISI 443/444 | NiroSan® PURAPRESS d ≤ 45 mm | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® Industry | NiroSan® | NiroSan® |
| NiroSan®-ECO 1.4404 AISI 316 L | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® Industry | NiroSan® | NiroSan® |
| NiroTherm® 1.4301 AISI 304 | | NiroSan® NiroTherm® | NiroSan® NiroTherm® | NiroSan® NiroTherm® SANHA®-Therm | NiroSan® Industry NiroTherm® Industry | NiroSan® NiroTherm® | NiroSan® NiroTherm® |
| SANHA®-Therm stal węglowa 1.0034 | | | | SANHA®-Therm | SANHA®-Therm z o-ringiem z FKM | | |
| SANHA®-Therm DZ stal węglowa 1.0034 Obustronnie ocynkowana | | | | | | | |
| Rura miedziana PN-EN 1057 DVGW- GW 392 | SANHA®-Press PURAPRESS | SANHA®-Press PURAPRESS | SANHA®-Press PURAPRESS | SANHA®-Press PURAPRESS | SANHA®-Press Solar | SANHA®-Press | SANHA®-Press |
| MultiFit®-Flex PE-RT; AI; PE-HD | 3fit®-Press 3fit®-Push | 3fit®-Press 3fit®-Push | 3fit®-Press 3fit®-Push | 3fit®-Press 3fit®-Push | | | |
| MultiFit®-PEX PE-Xc | | | | 3fit®-Press 3fit®-Push | | | |

 Zalecane

 Wymaga konsultacji z działem technicznym

 Nie nadaje się

Przegląd zastosowań

Cennik | 2019

| Zamknięte układy chłodzenia wodą | Instalacje gaśnicze | Instalacje tryskaczowe | Instalacje gazu ziemnego | Instalacje gazu ciekłego | Instalacje oleju opalowego | Zastosowania przemysłowe | Instalacje sprężonego powietrza | Gazy techniczne |
|----------------------------------|---|---|--------------------------|--------------------------|--|--|--|---------------------------|
| NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS (tylko system mokry) NiroSan®-Press Industry (tylko system suchy) | NiroSan® (tylko system mokry) NiroSan®-Press Industry (tylko system suchy) | NiroSan® Gas | NiroSan® Gas | NiroSan® Industry | NiroSan® Industry | NiroSan® Industry | NiroSan® |
| NiroSan® PURAPRESS | NiroSan® PURAPRESS (tylko system mokry) | | | | NiroSan® Industry | NiroSan® Industry | NiroSan® Industry | NiroSan® |
| NiroSan® PURAPRESS | | | | | NiroSan® Industry | NiroSan® Industry | NiroSan® Industry | NiroSan® |
| NiroSan® NiroTherm® SANHA®-Therm | | | | | NiroSan® Industry NiroTherm® Industry | NiroSan® Industry NiroTherm® Industry | NiroSan® Industry NiroTherm® Industry | NiroSan® NiroTherm® |
| SANHA®-Therm | | | | | | | SANHA®-Therm do 5 klasy zaolejania | |
| SANHA®-Therm | | SANHA®-Therm (tylko system mokry) | | | | | SANHA®-Therm z o-ringiem z FKM do 6 klasy zaolejania | |
| SANHA®-Press PURAPRESS | SANHA®-Press PURAPRESS (tylko system mokry) | | SANHA®-Press Gas | SANHA®-Press Gas | SANHA®-Press Gas | SANHA®-Press | SANHA®-Press Solar | SANHA®-Press Gas |
| 3fit®-Press 3fit®-Push | | | | | | 3fit®-Press 3fit®-Push | 3fit®-Press 3fit®-Push do 5 klasy zaolejania | 3fit®-Press 3fit®-Push |
| 3fit®-Press 3fit®-Push | | | | | | | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu!

Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania: W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroSan®

(Seria 9000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



NiroSan®

Seria 9000

Złącze systemowe ze stali szlachetnej z rurami ze stali szlachetnej NiroSan wykonanymi zgodnie z GW 541 (PN-EN 10312).

Zbadane zgodnie z DVGW GW 541 oraz W 534.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla NiroSan® ze stali szlachetnej | |
|---|---------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| NiroSan® | Temperatura robocza |
| NiroSan® z pierścieniem uszczelniającym EPDM | -30°C - +120°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**

Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.

Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.

- Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**

Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach ze stali szlachetnej. Dzięki temu brak ryzyka korozji, brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).

Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złązek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.

- Szerokie portfolio**

Szerokie portfolio od 15 do 108 mm, w tym 64 mm.

- Bezpieczne połączenie z rurami ze stali szlachetnej**

- NiroSan® (1.4404), spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
- NiroSan® ECO (1.4404), o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
- NiroSan®-F (1.4521), spawane TIG, wytrawiane dla zwiększonej odporności na korozję, nie zawierają niklu
- NiroTherm® (1.4301), brak możliwości stosowania w przypadku wody pitnej, o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane dla zwiększonej odporności na korozję

- Złącze przejściowe - gwint**

Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------|----------------------------|------------------------|
| Woda pitna | Ogrzewanie | Woda deszczowa |
| Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze | Instalacje tryskaczowe |
| Gazy obojętne | Instalacje wody chłodzącej | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9000

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6900015 | 15 x 1,0 | | 600 | 31,12 |
| 6900018 | 18 x 1,0 | | 240 | 36,54 |
| 6900022 | 22 x 1,2 | | 420 | 49,63 |
| 6900028 | 28 x 1,2 | | 240 | 61,51 |
| 6900035 | 35 x 1,5 | | 180 | 91,00 |
| 6900042 | 42 x 1,5 | | 120 | 111,82 |
| 6900054 | 54 x 1,5 | | 60 | 141,55 |
| 6900064 | 64 x 2,0 | | 60 | 223,73 |
| 6900076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 284,98 |
| 6900089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 326,44 |
| 6900108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 390,36 |

9100

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6910015 | 15 x 0,6 | | 600 | 23,04 |
| 6910018 | 18 x 0,7 | | 240 | 28,59 |
| 6910022 | 22 x 0,7 | | 420 | 35,87 |
| 6910028 | 28 x 0,8 | | 240 | 45,66 |
| 6910035 | 35 x 1,0 | | 180 | 68,35 |
| 6910042 | 42 x 1,1 | | 120 | 86,07 |
| 6910054 | 54 x 1,2 | | 60 | 112,53 |
| 6910076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 171,19 |
| 6910089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 205,60 |
| 6910108 | 108 x 1,5 | | 30 | 253,25 |

9150**

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 6915015 | 15 x 0,6 | | 600 | 24,19 |
| 6915018 | 18 x 0,7 | | 240 | 30,02 |
| 6915022 | 22 x 0,7 | | 420 | 37,67 |
| 6915028 | 28 x 0,8 | | 240 | 47,95 |

9150**

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6915035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,77 |
| 6915042 | 42 x 1,1 | | 120 | 90,37 |
| 6915054 | 54 x 1,2 | | 60 | 118,15 |
| 6915076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 179,75 |
| 6915089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 215,88 |
| 69150108 | 108 x 1,5 | | 30 | 265,92 |

9500**

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6950015 | 15 x 1,0 | | 600 | 32,68 |
| 6950018 | 18 x 1,0 | | 240 | 38,35 |
| 6950022 | 22 x 1,2 | | 420 | 52,11 |
| 6950028 | 28 x 1,2 | | 240 | 64,59 |
| 6950035 | 35 x 1,5 | | 180 | 95,57 |
| 6950042 | 42 x 1,5 | | 120 | 117,41 |
| 6950054 | 54 x 1,5 | | 60 | 148,64 |
| 6950076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 299,23 |
| 6950089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 342,78 |
| 69500108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 409,88 |

9600

AUG 473



NiroSan®-ECO rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6960018 | 18 x 0,7 | | 240 | 29,62 |
| 6960022 | 22 x 0,7 | | 420 | 39,66 |
| 6960028 | 28 x 0,8 | | 240 | 49,31 |
| 6960035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,39 |
| 6960042 | 42 x 1,1 | | 120 | 87,94 |
| 6960054 | 54 x 1,2 | | 60 | 113,51 |
| 6960076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 223,78 |
| 6960089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 255,23 |
| 69600108 | 108 x 1,5 | | 30 | 321,06 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9650**

AUG 473



NiroSan® ECO - rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6965015 | 15 x 0,6 | | 600 | 25,82 |
| 6965018 | 18 x 0,7 | | 240 | 31,11 |
| 6965022 | 22 x 0,7 | | 420 | 41,64 |
| 6965028 | 28 x 0,8 | | 240 | 51,78 |
| 6965035 | 35 x 1,0 | | 180 | 74,96 |
| 6965042 | 42 x 1,1 | | 120 | 92,34 |
| 6965054 | 54 x 1,2 | | 60 | 119,20 |
| 6965076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 234,98 |
| 6965089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 267,99 |
| 69650108 | 108 x 1,5 | | 30 | 337,13 |

9700

AUG 475



NiroSan®-F rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6970015 | 15 x 1,0 | | 600 | 22,81 |
| 6970018 | 18 x 1,0 | | 240 | 26,70 |
| 6970022 | 22 x 1,2 | | 420 | 36,36 |
| 6970028 | 28 x 1,2 | | 240 | 46,26 |
| 6970035 | 35 x 1,5 | | 180 | 70,18 |
| 6970042 | 42 x 1,5 | | 120 | 84,60 |
| 6970054 | 54 x 1,5 | | 60 | 109,20 |
| 6970076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 236,54 |
| 6970089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 270,24 |
| 69700108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 326,07 |

9001A

AUG 9



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69001A15 | 15 | 10 | 200 | 36,22 |
| 69001A18 | 18 | 10 | 150 | 41,44 |
| 69001A22 | 22 | 10 | 100 | 50,17 |
| 69001A28 | 28 | 5 | 60 | 62,86 |
| 69001A35 | 35 | 2 | 30 | 100,98 |
| 69001A42 | 42 | 2 | 20 | 125,81 |
| 69001A54 | 54 | 2 | 10 | 181,14 |

9001A

AUG 9



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69001A64 | 64 | 1 | 8 | 339,55 |
| 69001A76 | 76,1 | 1 | 4 | 548,74 |
| 69001A89 | 88,9 | 1 | 2 | 665,87 |
| 69001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 953,95 |

9001L

AUG 9



Łuk nypłowy 90° długi, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69001L15 | 15 | 10 | 150 | 42,47 |
| 69001L18 | 18 | 10 | 100 | 48,33 |
| 69001L22 | 22 | 10 | 60 | 50,86 |
| 69001L28 | 28 | 5 | 30 | 72,83 |
| 69001L35 | 35 | 2 | 16 | 95,18 |
| 69001L42 | 42 | 2 | 10 | 146,81 |
| 69001L54 | 54 | 2 | 6 | 227,59 |

9003G

AUG 9



Łuk pasywny 90° długi, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 69003G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 127,93 |

9002A

AUG 9



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69002A15 | 15 | 10 | 200 | 37,08 |
| 69002A18 | 18 | 10 | 150 | 42,55 |
| 69002A22 | 22 | 10 | 100 | 51,84 |
| 69002A28 | 28 | 5 | 60 | 65,13 |
| 69002A35 | 35 | 2 | 30 | 102,82 |
| 69002A42 | 42 | 2 | 20 | 171,77 |
| 69002A54 | 54 | 2 | 10 | 237,40 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9002A

AUG 9



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69002A64 | 64 | 1 | 8 | 339,55 |
| 69002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 570,23 |
| 69002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 685,10 |
| 69002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 949,34 |

9002M

AUG 9



Łuk 90° z nakrętką, uszczelka z Centellenu, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 69002M1534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 58,56 |
| 69002M1834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 67,82 |
| 69002M221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 104,16 |
| 69002M28114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 40 | 124,84 |

9002MG

AUG 9



Łuk 90° z nakrętką, uszczelka z Centellenu, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69002MG3434 | 3/4 x 3/4 | 10 | 60 | 254,20 |
| 69002MG11 | 1 x 1 | 10 | 40 | 109,03 |

9002G

AUG 9



Łuk 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 69002G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 64,29 |
| 69002G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 70 | 92,99 |
| 69002G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 70 | 87,19 |
| 69002G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 93,27 |
| 69002G281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 130,70 |
| 69002G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 178,56 |

9002AG

AUG 9



Łuk 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 69002AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 120 | 57,99 |
| 69002AG1812 | 18 x 1/2 | 10 | 100 | 58,41 |
| 69002AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 80 | 79,23 |
| 69002AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 73,52 |
| 69002AG281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 99,56 |
| 69002AG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 147,07 |
| 69002AG42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 10 | 191,22 |
| 69002AG542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 269,81 |

9040

AUG 9



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904015 | 15 | 10 | 250 | 49,42 |
| 6904018 | 18 | 10 | 200 | 52,45 |
| 6904022 | 22 | 10 | 120 | 60,32 |
| 6904028 | 28 | 5 | 80 | 70,93 |
| 6904035 | 35 | 2 | 50 | 69,90 |
| 6904042 | 42 | 2 | 26 | 99,98 |
| 6904054 | 54 | 2 | 14 | 130,19 |
| 6904064 | 64 | 1 | 12 | 298,98 |
| 6904076 | 76,1 | 1 | 5 | 386,44 |
| 6904089 | 88,9 | 1 | 3 | 461,25 |
| 69040108 | 108,0 | 1 | 2 | 630,83 |

9041

AUG 9



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904115 | 15 | 10 | 250 | 50,17 |
| 6904118 | 18 | 10 | 200 | 53,54 |
| 6904122 | 22 | 10 | 120 | 62,44 |
| 6904128 | 28 | 5 | 80 | 72,78 |
| 6904135 | 35 | 2 | 50 | 71,57 |
| 6904142 | 42 | 2 | 26 | 105,74 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9041

AUG 9



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904154 | 54 | 2 | 14 | 137,26 |
| 6904164 | 64 | 1 | 12 | 296,02 |
| 6904176 | 76,1 | 1 | 5 | 420,62 |
| 6904189 | 88,9 | 1 | 3 | 501,88 |
| 69041108 | 108,0 | 1 | 2 | 685,10 |

9042

AUG 9



Łuk pasywny 45°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904222 | 22 | 10 | 70 | 50,17 |
| 6904235 | 35 | 2 | 20 | 97,68 |
| 6904242 | 42 | 2 | 6 | 140,79 |
| 6904254 | 54 | 2 | 4 | 188,71 |

9003

AUG 9



Łuk pasywny 90°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6900315 | 15 | 10 | 100 | 34,99 |
| 6900318 | 18 | 10 | 80 | 35,75 |
| 6900322 | 22 | 10 | 70 | 41,60 |
| 6900328 | 28 | 5 | 30 | 61,35 |
| 6900335 | 35 | 2 | 20 | 91,16 |
| 6900342 | 42 | 2 | 10 | 126,24 |
| 6900354 | 54 | 2 | 6 | 176,89 |

9043

AUG 9



Łuk pasywny 15°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904315 | 15 | 10 | 100 | 45,54 |
| 6904318 | 18 | 10 | 90 | 48,07 |
| 6904335 | 35 | 2 | 20 | 94,93 |
| 6904342 | 42 | 2 | 12 | 138,68 |
| 6904354 | 54 | 1 | 2 | 187,22 |
| 6904376 | 76,1 | 1 | 12 | 440,27 |
| 6904389 | 88,9 | 1 | 12 | 557,30 |
| 69043108 | 108,0 | 1 | 5 | 773,09 |

9005

AUG 9



Element rurowy z przyłączem do odprowadzania kondensatu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|----------------|-------|--------|---------|
| 690052850034 | 28 x 500 x 3/4 | 28 | 224 | 171,50 |

9044

AUG 9



Łuk pasywny 30°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904415 | 15 | 10 | 100 | 44,16 |
| 6904418 | 18 | 10 | 90 | 53,54 |
| 6904428 | 28 | 5 | 40 | 71,85 |
| 6904435 | 35 | 2 | 20 | 95,18 |
| 6904442 | 42 | 2 | 10 | 135,47 |
| 6904489 | 88,9 | 1 | 4 | 520,53 |

9042

AUG 9



Łuk pasywny 45°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904215 | 15 | 10 | 100 | 42,47 |
| 6904218 | 18 | 10 | 90 | 43,04 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9045

AUG 9



Łuk pasywny 75°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904515 | 15 | 10 | 130 | 43,45 |
| 6904518 | 18 | 10 | 80 | 43,71 |
| 6904522 | 22 | 10 | 60 | 63,27 |
| 6904535 | 35 | 2 | 20 | 121,46 |
| 6904542 | 42 | 2 | 10 | 138,68 |
| 6904554 | 54 | 2 | 4 | 190,23 |

9050

AUG 9



Element rurowy pasywny, ustala minimalną długość pomiędzy złączkami, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6905015 | 15 | 10 | 400 | 26,61 |
| 6905022 | 22 | 10 | 200 | 22,83 |
| 6905064 | 64 | 1 | 8 | 76,98 |
| 6905076 | 76 | 1 | 12 | 112,46 |
| 6905089 | 89 | 1 | 10 | 137,08 |
| 69050108 | 108,0 | 1 | 4 | 184,68 |

9058

AUG 9



Łuk pasywny 60°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 6905815 | 15 | 10 | 100 | 44,98 |
| 6905818 | 18 | 10 | 80 | 57,81 |
| 6905822 | 22 | 10 | 60 | 59,99 |
| 6905828 | 28 | 5 | 40 | 75,19 |
| 6905835 | 35 | 2 | 20 | 100,39 |
| 6905842 | 42 | 2 | 10 | 173,37 |
| 6905854 | 54 | 2 | 4 | 197,52 |
| 6905876 | 76,1 | 1 | 12 | 515,49 |
| 6905889 | 88,9 | 1 | 3 | 564,85 |
| 69058108 | 108,0 | 1 | 1 | 1.003,83 |

9085

AUG 9



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6908515 | 15 | 10 | 120 | 186,19 |
| 6908518 | 18 | 10 | 80 | 213,98 |
| 6908522 | 22 | 10 | 60 | 258,90 |
| 6908528 | 28 | 5 | 30 | 323,56 |

9087

AUG 9



Odsadzka pasywna, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6908715 | 15 | 10 | 120 | 46,14 |
| 6908718 | 18 | 10 | 80 | 50,17 |
| 6908722 | 22 | 10 | 50 | 54,61 |
| 6908728 | 28 | 5 | 40 | 69,15 |

9090

AUG 9



Kolano 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6909022 | 22 | 10 | 100 | 83,00 |
| 6909028 | 28 | 5 | 60 | 110,47 |

9090IG

AUG 9



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 69090IG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 180 | 69,64 |
| 69090IG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 94,93 |
| 69090IG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 106,34 |
| 69090IG2812 | 28 x 1/2 | | | 110,57 |
| 69090IG2834 | 28 x 3/4 | | | 121,77 |
| 69090IG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 139,02 |
| 69090IG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 185,10 |
| 69090IG3512 | 35 x 1/2 | | | 112,47 |
| 69090IG3534 | 35 x 3/4 | | | 125,64 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9092AG

AUG 9



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 69092AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 90,30 |
| 69092AG1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 97,14 |
| 69092AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 87,37 |
| 69092AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 125,67 |
| 69092AG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 179,84 |
| 69092AG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 40 | 181,34 |
| 69092AG42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 30 | 284,78 |
| 69092AG542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 340,01 |

9130

AUG 9



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 6913015 | 15 | 10 | 120 | 60,75 |
| 6913018 | 18 | 10 | 100 | 68,99 |
| 6913022 | 22 | 10 | 60 | 74,51 |
| 6913028 | 28 | 5 | 40 | 87,19 |
| 6913035 | 35 | 2 | 24 | 112,81 |
| 6913042 | 42 | 2 | 16 | 160,57 |
| 6913054 | 54 | 2 | 8 | 184,44 |
| 6913064 | 64 | 1 | 5 | 607,58 |
| 6913076 | 76,1 | 1 | 3 | 793,66 |
| 6913089 | 88,9 | 1 | 2 | 868,12 |
| 69130108 | 108,0 | 1 | 1 | 1071,55 |
| 69130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 120 | 94,93 |
| 69130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 100 | 60,23 |
| 69130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 100 | 151,27 |
| 69130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 80 | 63,69 |
| 69130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 80 | 161,59 |
| 69130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 80 | 65,79 |
| 69130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 50 | 78,65 |
| 69130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 40 | 80,79 |
| 69130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 60 | 132,22 |
| 69130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 40 | 83,33 |
| 69130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 30 | 98,28 |
| 69130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 30 | 99,45 |

9130

AUG 9



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|----------------------|-------|--------|----------|
| 69130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 26 | 101,73 |
| 69130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 26 | 106,27 |
| 69130421842 | 42 x 18 x 42 | 2 | 22 | 129,52 |
| 69130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 18 | 126,57 |
| 69130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 18 | 129,35 |
| 69130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 16 | 133,05 |
| 69130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 10 | 154,12 |
| 69130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 10 | 157,73 |
| 69130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 8 | 162,62 |
| 69130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 8 | 167,14 |
| 69130642264 | 64 x 22 x 64 | 1 | 10 | 542,06 |
| 69130642864 | 64 x 28 x 64 | 1 | 10 | 609,87 |
| 69130643564 | 64 x 35 x 64 | 1 | 7 | 677,45 |
| 69130644264 | 64 x 42 x 64 | 1 | 7 | 718,18 |
| 69130645464 | 64 x 54 x 64 | 1 | 7 | 758,53 |
| 69130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 5 | 596,94 |
| 69130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 5 | 644,29 |
| 69130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 5 | 691,73 |
| 69130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 5 | 746,05 |
| 69130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 4 | 793,66 |
| 69130766476 | 76,1 x 64 x 76,1 | 1 | 4 | 840,08 |
| 69130892289 | 88,9 x 22 x 88,9 | 1 | 4 | 630,83 |
| 69130892889 | 88,9 x 28 x 88,9 | 1 | 4 | 678,29 |
| 69130893589 | 88,9 x 35 x 88,9 | 1 | 4 | 725,16 |
| 69130894289 | 88,9 x 42 x 88,9 | 1 | 3 | 779,97 |
| 69130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 813,88 |
| 69130896489 | 88,9 x 64 x 88,9 | 1 | 3 | 847,18 |
| 69130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 1 | 2 | 868,12 |
| 6913010822108 | 108,0 x 22 x 108,0 | 1 | 2 | 671,40 |
| 6913010828108 | 108,0 x 28 x 108,0 | 1 | 2 | 725,98 |
| 6913010835108 | 108,0 x 35 x 108,0 | 1 | 2 | 779,97 |
| 6913010842108 | 108,0 x 42 x 108,0 | 1 | 2 | 813,88 |
| 6913010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 1 | 881,78 |
| 6913010864108 | 108,0 x 64 x 108,0 | 1 | 1 | 907,14 |
| 6913010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 1 | 929,18 |
| 6913010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 1.065,01 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9130G

AUG 9



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 69130G151215 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 80 | 68,99 |
| 69130G181218 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 80 | 70,58 |
| 69130G183418 | 18 x 3/4 x 18 | 10 | 70 | 117,01 |
| 69130G221222 | 22 x 1/2 x 22 | 5 | 60 | 73,00 |
| 69130G223422 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 50 | 84,77 |
| 69130G281228 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 84,35 |
| 69130G28128 | 28 x 1 x 28 | 5 | 40 | 120,69 |
| 69130G283428 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 100,49 |
| 69130G351235 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 102,10 |
| 69130G3511435 | 35 x 11/4 x 35 | 2 | 24 | 172,53 |
| 69130G353435 | 35 x 3/4 x 35 | 2 | 30 | 147,74 |
| 69130G421242 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 20 | 123,90 |
| 69130G4211242 | 42 x 11/2 x 42 | 2 | 12 | 230,03 |
| 69130G423442 | 42 x 3/4 x 42 | 2 | 20 | 165,80 |
| 69130G541254 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 12 | 150,91 |
| 69130G54254 | 54 x 2 x 54 | 2 | 8 | 321,72 |
| 69130G543454 | 54 x 3/4 x 54 | 2 | 12 | 203,99 |
| 69130G763476 | 76,1 x 3/4 x 76,1 | 1 | 4 | 649,40 |
| 69130G76176 | 76,1 x 1 x 76,1 | 1 | 4 | 683,59 |
| 69130G76276 | 76,1 x 2 x 76,1 | 1 | 4 | 717,83 |
| 69130G89289 | 88,9 x 2 x 88,9 | 1 | 4 | 749,31 |
| 69130G893489 | 88,9 x 3/4 x 88,9 | 1 | 4 | 705,58 |
| 69130G1082108 | 108,0 x 2 x 108,0 | 1 | 2 | 905,49 |
| 69130G10834108 | 108,0 x 3/4 x 108,0 | 1 | 2 | 849,16 |

9270

AUG 9



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6927015 | 15 | 10 | 300 | 25,83 |
| 6927018 | 18 | 10 | 200 | 27,87 |
| 6927022 | 22 | 10 | 150 | 32,63 |
| 6927028 | 28 | 5 | 80 | 36,82 |
| 6927035 | 35 | 2 | 50 | 45,73 |
| 6927042 | 42 | 2 | 30 | 62,28 |
| 6927054 | 54 | 2 | 24 | 74,86 |
| 6927064 | 64 | 1 | 20 | 196,71 |
| 6927076 | 76,1 | 1 | 10 | 284,78 |
| 6927089 | 88,9 | 1 | 6 | 325,50 |
| 69270108 | 108,0 | 1 | 4 | 413,73 |

9270S

AUG 9



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69270S15 | 15 | 10 | 200 | 36,07 |
| 69270S18 | 18 | 10 | 150 | 38,67 |
| 69270S22 | 22 | 10 | 100 | 44,56 |
| 69270S28 | 28 | 5 | 80 | 58,13 |
| 69270S35 | 35 | 2 | 50 | 67,82 |
| 69270S42 | 42 | 2 | 40 | 78,37 |
| 69270S54 | 54 | 2 | 20 | 100,98 |
| 69270S64 | 64 | 1 | 12 | 196,71 |
| 69270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 420,62 |
| 69270S89 | 88,9 | 1 | 4 | 474,85 |
| 69270S108 | 108,0 | 1 | 3 | 569,65 |

9240

AUG 9



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 692401815 | 18 x 15 | 10 | 200 | 97,11 |
| 692402215 | 22 x 15 | 10 | 150 | 100,62 |
| 692402218 | 22 x 18 | 10 | 150 | 102,82 |
| 692402822 | 28 x 22 | 10 | 100 | 110,80 |

9243

AUG 9



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 692431815 | 18a x 15 | 10 | 300 | 27,87 |
| 692432215 | 22a x 15 | 10 | 200 | 30,95 |
| 692432218 | 22a x 18 | 10 | 200 | 32,05 |
| 692432815 | 28a x 15 | 5 | 120 | 26,84 |
| 692432818 | 28a x 18 | 5 | 100 | 27,35 |
| 692432822 | 28a x 22 | 5 | 120 | 36,07 |
| 692433518 | 35a x 18 | 2 | 70 | 105,01 |
| 692433522 | 35a x 22 | 2 | 70 | 33,89 |
| 692433528 | 35a x 28 | 2 | 60 | 54,53 |
| 692434222 | 42a x 22 | 2 | 40 | 111,39 |
| 692434228 | 42a x 28 | 2 | 40 | 113,08 |
| 692434235 | 42a x 35 | 2 | 40 | 47,50 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9243

AUG 9



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 692435428 | 54a x 28 | 2 | 30 | 125,30 |
| 692435435 | 54a x 35 | 2 | 30 | 131,04 |
| 692435442 | 54a x 42 | 2 | 30 | 61,52 |
| 692436442 | 64a x 42 | 2 | 20 | 210,33 |
| 692436454 | 64a x 54 | 2 | 20 | 215,04 |
| 692437654 | 76,1a x 54 | 2 | 16 | 331,35 |
| 692437664 | 76,1a x 64 | 1 | 12 | 363,40 |
| 692438954 | 88,9a x 54 | 2 | 8 | 328,43 |
| 692438964 | 88,9a x 64 | 2 | 8 | 368,66 |
| 692438976 | 88,9a x 76,1 | 2 | 8 | 384,77 |
| 6924310854 | 108,0a x 54 | 2 | 4 | 460,32 |
| 6924310864 | 108,0a x 64 | 2 | 4 | 465,25 |
| 6924310876 | 108,0a x 76,1 | 2 | 4 | 470,22 |
| 6924310889 | 108,0a x 88,9 | 2 | 4 | 464,79 |

9243G

AUG 9



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|----------|
| 69243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 50,86 |
| 69243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 49,42 |
| 69243G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 56,31 |
| 69243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 250 | 54,12 |
| 69243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 53,86 |
| 69243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 180 | 58,24 |
| 69243G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 200 | 61,35 |
| 69243G221 | 22 x 1 | 10 | 150 | 75,36 |
| 69243G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 74,86 |
| 69243G281 | 28 x 1 | 5 | 90 | 77,83 |
| 69243G351 | 35 x 1 | 2 | 60 | 95,43 |
| 69243G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 113,73 |
| 69243G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 153,19 |
| 69243G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 225,20 |
| 69243G64212 | 64 x 21/2 | 1 | 14 | 535,89 |
| 69243G76212 | 76,1 x 21/2 | 1 | 8 | 782,58 |
| 69243G893 | 88,9 x 3 | 1 | 6 | 1.173,98 |
| 69243G1084 | 108,0 x 4 | 1 | 4 | 1.537,80 |

9250

AUG 9



Nypel przejściowy P x GW do systemu Victualic

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 6925028337 | 28 x 33,7 | | | 67,38 |
| 6925035424 | 35 x 42,4 | | | 83,69 |
| 6925042483 | 42 x 48,3 | | | 113,63 |
| 6925054603 | 54 x 60,3 | | | 191,08 |
| 69250761761 | 76,1 x 76,1 | | | 681,74 |
| 69250889889 | 88,9 x 88,9 | | | 778,65 |
| 69250108114 | 108 x 114 | | | 989,69 |

9270G

AUG 9



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69270G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 53,04 |
| 69270G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 180 | 56,82 |
| 69270G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 56,22 |
| 69270G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 170 | 59,50 |
| 69270G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 170 | 59,75 |
| 69270G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 150 | 70,41 |
| 69270G221 | 22 x 1 | 10 | 120 | 81,64 |
| 69270G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 78,37 |
| 69270G281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 115,73 |
| 69270G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 36 | 142,02 |
| 69270G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 28 | 179,23 |
| 69270G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 224,80 |

9270F

AUG 9



Mufa przejściowa z zabezpieczeniem przeciwbrotowym, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 69270F1512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 69,98 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9246G

AUG 9



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69246G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 47,99 |
| 69246G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 200 | 53,54 |
| 69246G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 69,47 |
| 69246G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 180 | 55,88 |
| 69246G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 120 | 56,88 |
| 69246G2834 | 28a x 3/4 | 5 | 100 | 65,30 |

9280G

AUG 9



Nypel podwójny, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69280G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 49,83 |
| 69280G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 150 | 48,50 |
| 69280G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 180 | 60,51 |
| 69280G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 120 | 54,61 |
| 69280G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 100 | 54,19 |
| 69280G281 | 28a x 1 | 5 | 100 | 75,62 |
| 69280G542 | 54a x 28 | 5 | 100 | 106,23 |

9359M

AUG 9



Półśrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdz., ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69359M1512 | 15 x 1/2 | 5 | 250 | 51,28 |
| 69359M1534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 52,68 |
| 69359M1834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 54,19 |
| 69359M221 | 22 x 1 | 5 | 130 | 70,58 |
| 69359M28114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 93,89 |
| 69359M35112 | 35 x 11/2 | 2 | 50 | 105,25 |
| 69359M42112 | 42 x 11/2 | 5 | 50 | 119,57 |
| 69359M42134 | 42 x 13/4 | 2 | 34 | 131,71 |
| 69359M422 | 42 x 2 | 2 | 20 | 140,91 |
| 69359M542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 177,06 |
| 69359M54238 | 54 x 23/8 | 2 | 20 | 177,63 |
| 69359M54212 | 54 x 21/2 | 2 | 20 | 188,36 |

9359MMS

AUG 9



Półśrubunek, nakrętka z mosiądzu, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69359MMS1512 | 15 x 1/2 | 5 | 250 | 51,28 |
| 69359MMS1534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 52,68 |
| 69359MMS1834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 54,19 |
| 69359MMS221 | 22 x 1 | 5 | 130 | 70,58 |
| 69359MMS28114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 93,89 |
| 69359MMS35112 | 35 x 11/2 | 2 | 50 | 105,25 |
| 69359MMS42112 | 42 x 11/2 | 2 | 50 | 117,89 |
| 69359MMS422 | 42 x 2 | 2 | 50 | 124,65 |
| 69359MMS42134 | 42 x 13/4 | 2 | 34 | 131,71 |
| 69359MMS542 | 54 x 2 | 2 | 34 | 150,98 |
| 69359MMS54238 | 54 x 23/8 | 2 | 20 | 177,63 |
| 69359MMS54212 | 54 x 21/2 | 2 | 20 | 204,26 |

9330

AUG 9



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6933015 | 15 | 5 | 120 | 178,71 |
| 6933018 | 18 | 5 | 80 | 202,39 |
| 6933022 | 22 | 5 | 50 | 250,84 |
| 6933028 | 28 | 5 | 35 | 385,61 |
| 6933035 | 35 | 2 | 30 | 404,05 |
| 6933042 | 42 | 2 | 20 | 582,25 |
| 6933054 | 54 | 2 | 12 | 967,19 |

9330G

AUG 9



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka mosiężna, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 69330G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 79,40 |
| 69330G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 86,22 |
| 69330G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 97,87 |
| 69330G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 104,40 |
| 69330G221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 123,62 |
| 69330G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 152,46 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9330G

AUG 9



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka mosiężna, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69330G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 135,79 |
| 69330G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 170,40 |
| 69330G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 204,24 |
| 69330G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 333,12 |

9330GMVA

AUG 9



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69330GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 87,52 |
| 69330GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 97,68 |
| 69330GMVA1834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 108,71 |
| 69330GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 116,90 |
| 69330GMVA221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 138,68 |
| 69330GMVA2834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 168,40 |
| 69330GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 151,83 |
| 69330GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 190,33 |
| 69330GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 232,37 |
| 69330GMVA542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 433,03 |

9333G

AUG 9



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka mosiężna, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69333G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 71,57 |
| 69333G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 76,79 |
| 69333G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 80,74 |
| 69333G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 84,01 |
| 69333G281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 134,18 |
| 69333G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 171,84 |
| 69333G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 200,72 |
| 69333G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 336,06 |

9333GMVA

AUG 9



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69333GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 92,23 |
| 69333GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 96,52 |
| 69333GMVA1812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 100,62 |
| 69333GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 107,76 |
| 69333GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 172,53 |
| 69333GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 221,70 |
| 69333GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 255,55 |
| 69333GMVA542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 437,10 |

9471

AUG 9



Kolano ścienne z izolacją akustyczną, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 694711512 | 15 x 1/2 | 10 | 90 | 75,36 |

9472G

AUG 9



Kolano ścienne, pojedyncze, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 69472G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 90 | 85,69 |
| 69472G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 92,43 |
| 69472G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 101,88 |
| 69472G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 137,01 |

9478G

AUG 9



Kolano ścienne podwójne, ZW x GW łuk 90°

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 69478G151512 | 15 x 15 x 1/2 | 5 | 60 | 216,09 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9478GZ

AUG 9

Kolano ścienne podwójne,
ZW x GW x ZW
(do instalacji pierścieniowych cwu)



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|---------------|-------|--------|---------|
| 69478GZ151215 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 90 | 213,14 |
| 69478GZ151218 | 15 x 1/2 x 18 | 10 | 90 | 218,27 |
| 69478GZ151222 | 15 x 1/2 x 22 | 10 | 80 | 226,86 |
| 69478GZ181215 | 18 x 1/2 x 15 | 10 | 60 | 218,27 |
| 69478GZ181218 | 18 x 1/2 x 18 | 5 | 40 | 223,36 |
| 69478GZ181222 | 18 x 1/2 x 22 | 5 | 60 | 231,98 |
| 69478GZ221215 | 22 x 1/2 x 15 | | | 226,86 |
| 69478GZ221218 | 22 x 1/2 x 18 | | | 231,98 |
| 69478GZ221222 | 22 x 1/2 x 22 | | | 239,17 |

9478IGZ

AUG 9

Kolano ścienne podwójne,
ZW x ZW x ZW
(do instalacji pierścieniowych cwu)



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69478IGZ12 | 1/2 | 1 | 50 | 110,82 |

9980G

AUG 9

Zestaw montażowy do kolan ściennych
nr 69472G z listwą w komplecie



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 69980G1512 | 15 x 1/2 | 1 | 12 | 174,99 |
| 69980G1812 | 18 x 1/2 | 1 | 12 | 186,65 |

9981G

AUG 9

Zestaw montażowy do kolan ściennych
nr 69478GZ z listwą w komplecie



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 69981G151215 | 15 x 1/2 x 15 | 1 | | 431,68 |
| 69981G151218 | 15 x 1/2 x 18 | 1 | | 443,35 |
| 69981G151222 | 15 x 1/2 x 22 | 1 | | 460,84 |
| 69981G181215 | 18 x 1/2 x 15 | 1 | | 443,35 |
| 69981G181218 | 18 x 1/2 x 18 | 1 | | 455,02 |
| 69981G181222 | 18 x 1/2 x 22 | 1 | | 472,53 |
| 69981G221215 | 22 x 1/2 x 15 | 1 | | 460,84 |

9981G

AUG 9

Zestaw montażowy do kolan ściennych
nr 69478GZ z listwą w komplecie



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 69981G221218 | 22 x 1/2 x 18 | 1 | | 472,53 |
| 69981G221222 | 22 x 1/2 x 22 | 1 | | 490,02 |

9301

AUG 9

Kapa, ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6930115 | 15 | 10 | 400 | 51,78 |
| 6930118 | 18 | 10 | 300 | 57,49 |
| 6930122 | 22 | 10 | 200 | 59,09 |
| 6930128 | 28 | 5 | 150 | 61,60 |
| 6930135 | 35 | 2 | 80 | 68,64 |
| 6930142 | 42 | 2 | 50 | 74,08 |
| 6930154 | 54 | 2 | 30 | 89,28 |
| 6930176 | 76,1 | 1 | 3 | 107,14 |
| 6930189 | 88,9 | 1 | 3 | 128,57 |
| 69301108 | 108,0 | 1 | 3 | 154,30 |

9301E

AUG 009

Kapa z odpowietznikiem,
ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 69301E7634 | 76,1 x 3/4 | 1 | 3 | 128,58 |
| 69301E8934 | 88,9 x 3/4 | 1 | 3 | 154,30 |
| 69301E10834 | 108,0 x 3/4 | 1 | 3 | 185,17 |

9872

AUG 9

Kompensator osiowy, ZW x ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6987215 | 15 | 1 | 50 | 347,89 |
| 6987218 | 18 | 1 | 50 | 382,59 |
| 6987222 | 22 | 1 | 40 | 442,02 |
| 6987228 | 28 | 1 | 40 | 476,78 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

9872

AUG 9



Kompensator osiowy, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 6987235 | 35 | 1 | 30 | 536,31 |
| 6987242 | 42 | 1 | 16 | 631,35 |
| 6987254 | 54 | 1 | 14 | 840,00 |
| 6987264 | 64 | 1 | 7 | 999,92 |
| 6987276 | 76,1 | 1 | 5 | 1.422,50 |

9872L

AUG 9



Kompensator osiowy, wydłużony, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 69872L15 | 15 | 1 | 50 | 382,68 |
| 69872L18 | 18 | 1 | 50 | 420,85 |
| 69872L22 | 22 | 1 | 40 | 486,22 |
| 69872L28 | 28 | 1 | 40 | 524,45 |
| 69872L35 | 35 | 1 | 30 | 589,93 |
| 69872L42 | 42 | 1 | 16 | 694,48 |
| 69872L54 | 54 | 1 | 14 | 923,99 |
| 69872L64 | 64 | 1 | 7 | 1.099,91 |
| 69872L76 | 76,1 | 1 | 5 | 1.564,76 |
| 69872L89 | 88,9 | 1 | 4 | 1.888,48 |
| 69872L108 | 108,0 | 1 | 2 | 2.266,14 |

9280

AUG 9



Nypel podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6928012 | 1/2 | 10 | 230 | 20,20 |
| 6928034 | 3/4 | 10 | 140 | 36,15 |
| 692801 | 1 | 5 | 120 | 53,37 |

9370G

AUG 9



Nypel gwintowy, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69370G1212 | 1/2 x 1/2 | 10 | 200 | 25,00 |
| 69370G3434 | 3/4 x 3/4 | 5 | 120 | 41,60 |
| 69370G11 | 1 x 1 | 5 | 100 | 62,18 |

9918

AUG 501



NiroSan® Uchwyt do rur ze stali nierdzewnej z izolacją akustyczną

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6991812 | 12 | 10 | 400 | 15,55 |
| 6991815 | 15 | 10 | 300 | 20,19 |
| 6991818 | 18 | 10 | 200 | 22,44 |
| 6991822 | 22 | 10 | 180 | 24,14 |
| 6991828 | 28 | 5 | 150 | 29,28 |
| 6991835 | 35 | 2 | 100 | 29,18 |
| 6991842 | 42 | 2 | 100 | 33,01 |

VA-PF

AUG 9



Kołnierz zaciskowy, stal szlachetna, ZW, PN 10/16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|----------|
| 6VAPF15 | DN 12 / 15 mm | 1 | 25 | 357,22 |
| 6VAPF18 | DN 15 / 18 mm | 1 | 20 | 379,30 |
| 6VAPF22 | DN 20 / 22 mm | 1 | 16 | 386,78 |
| 6VAPF28 | DN 25 / 28 mm | 1 | 14 | 439,40 |
| 6VAPF35 | DN 32 / 35 mm | 1 | 10 | 543,97 |
| 6VAPF42 | DN 40 / 42 mm | 1 | 8 | 619,53 |
| 6VAPF54 | DN 50 / 54 mm | 1 | 3 | 751,50 |
| 6VAPF64 | DN 65 / 64 mm | 1 | 3 | 914,15 |
| 6VAPF76 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 1.056,53 |
| 6VAPF76L4 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 1.056,53 |
| 6VAPF89 | DN 80 / 88,9 mm | 1 | 2 | 1.212,63 |
| 6VAPF108 | DN 100 / 108,0 mm | 1 | 1 | 1.445,96 |

Cennik | 2019 | (Seria 9000)

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |

D-EPDM

AUG 602



O-ring do wody z EPDM

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------------|-------|--------|---------|
| 1DEPDM38 | 3/8 Nakrętka 14x8x3 | n.z. | n.z. | 0,74 |
| 1DEPDM12 | 1/2 Nakrętka 18x11x3 | n.z. | n.z. | 0,64 |
| 1DEPDM34 | 3/4 Nakrętka 24x17x3 | n.z. | n.z. | 0,93 |
| 1DEPDM1 | 1 Nakrętka 30x21x3 | n.z. | n.z. | 1,76 |
| 1DEPDM114 | 11/4 Nakrętka 38 x27x3 | n.z. | n.z. | 2,52 |
| 1DEPDM112 | 11/2 Nakrętka 44x32x3 | n.z. | n.z. | 3,26 |
| 1DEPDM134 | 13/4 Nakrętka 50x37x3 | n.z. | n.z. | 4,95 |
| 1DEPDM2 | 2 Nakrętka 55x42x3 | n.z. | n.z. | 5,97 |
| 1DEPDM238 | 23/8 Nakrętka 65x55x3 | n.z. | n.z. | 8,31 |
| 1DEPDM3 | 3 Nakrętka 85x70x3 | n.z. | n.z. | 16,44 |
| 1DEPDM312 | 31/2 Nakrętka 97x75x3 | n.z. | n.z. | 17,23 |

8982

AUG 9



Dystans do kolana ściennego nr 9472G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------------|-------|--------|---------|
| 8898218 | 18 mm do 9472g 22x3/4 | 1 | 400 | 18,46 |
| 8898219 | 19 mm do 9472g 18x1/2 | 10 | 400 | 19,63 |
| 8898225 | 25 mm do 9472g 15x1/2 | 1 | 400 | 20,81 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

8984

AUG 556



Izolacja akustyczna do kolana ściennego nr 9478IGZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88984 | | 6 | 30 | 18,21 |

8987

AUG 556



Izolacja akustyczna do kolana ściennego nr 9472G+9147G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 88987 | 15 x 1/2 + 18 x 1/2 | 6 | 30 | 18,21 |

4992

AUG 556



Uniwersalny szablon do oznakowania rur NiroSan i Niro-Therm z uchwytem na marker

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84992 | 15 - 108 mm | 1 | 40 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroSan® Industry

(Seria 18000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



NiroSan® Industry

Seria 18000

Złącze systemowe ze stali szlachetnej z rurami ze stali szlachetnej NiroSan wykonanymi zgodnie z GW 541 (PN-EN 10312) do zastosowań przemysłowych.

Z pierścieniem uszczelniającym FKM.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla NiroSan® Industry ze stali szlachetnej | |
|---|---|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| NiroSan® Industry | Temperatura robocza |
| NiroSan® Industry z pierścieniem uszczelniającym FKM | -20°C - +200°C (w zależności od medium) |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi oraz Push & Stay**
 Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.
 Przyczepność ślizgowa „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.
- Korozja, niebezpieczeństwo pożaru**
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach ze stali szlachetnej. Dzięki temu brak ryzyka korozji, brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).
 Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złązek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio od 15 do 108 mm, w tym 64 mm.
- Bezpieczne połączenie z rurami ze stali szlachetnej NiroSan**
 Nierozłączne, stałe połączenie z rurami systemowymi NiroSan®:
 - NiroSan® (1.4404), spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
 - NiroSan® ECO (1.4404), o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
 - NiroSan®-F (1.4521), spawane TIG, wytrawiane dla zwiększonej odporności na korozję, nie zawierają niklu
 - NiroTherm® (1.4301), brak możliwości stosowania w przypadku wody pitnej, o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane dla zwiększonej odporności na korozję
- Złącze przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.
- Oznaczenie złązek**
 Oznaczenie za pomocą czerwonego nadruku „HT“.

Obszary zastosowania

| | | | |
|------------------------------------|----------------------------|---|----------------------|
| Ogrzewanie | Woda deszczowa | Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze |
| Instalacje tryskaczowe | Przemysł stoczniowy | Gazy obojętne / gazy techniczne | Systemy ciepłownicze |
| Instalacje parowe niskociśnieniowe | Instalacje wody chłodzącej | Systemy solarne (kolektory płaskie/próżniowe) | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

9000

AUG 472



NiroSan[®] rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6900015 | 15 x 1,0 | | 600 | 31,12 |
| 6900018 | 18 x 1,0 | | 240 | 36,54 |
| 6900022 | 22 x 1,2 | | 420 | 49,63 |
| 6900028 | 28 x 1,2 | | 240 | 61,51 |
| 6900035 | 35 x 1,5 | | 180 | 91,00 |
| 6900042 | 42 x 1,5 | | 120 | 111,82 |
| 6900054 | 54 x 1,5 | | 60 | 141,55 |
| 6900064 | 64 x 2,0 | | 60 | 223,73 |
| 6900076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 284,98 |
| 6900089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 326,44 |
| 69000108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 390,36 |

9100

AUG 480



NiroTherm[®] rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6910015 | 15 x 0,6 | | 600 | 23,04 |
| 6910018 | 18 x 0,7 | | 240 | 28,59 |
| 6910022 | 22 x 0,7 | | 420 | 35,87 |
| 6910028 | 28 x 0,8 | | 240 | 45,66 |
| 6910035 | 35 x 1,0 | | 180 | 68,35 |
| 6910042 | 42 x 1,1 | | 120 | 86,07 |
| 6910054 | 54 x 1,2 | | 60 | 112,53 |
| 6910076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 171,19 |
| 6910089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 205,60 |
| 69100108 | 108 x 1,5 | | 30 | 253,25 |

9150**

AUG 480



NiroTherm[®] rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 6915015 | 15 x 0,6 | | 600 | 24,19 |
| 6915018 | 18 x 0,7 | | 240 | 30,02 |
| 6915022 | 22 x 0,7 | | 420 | 37,67 |
| 6915028 | 28 x 0,8 | | 240 | 47,95 |

9150**

AUG 480



NiroTherm[®] rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6915035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,77 |
| 6915042 | 42 x 1,1 | | 120 | 90,37 |
| 6915054 | 54 x 1,2 | | 60 | 118,15 |
| 6915076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 179,75 |
| 6915089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 215,88 |
| 69150108 | 108 x 1,5 | | 30 | 265,92 |

9500**

AUG 472



NiroSan[®] rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6950015 | 15 x 1,0 | | 600 | 32,68 |
| 6950018 | 18 x 1,0 | | 240 | 38,35 |
| 6950022 | 22 x 1,2 | | 420 | 52,11 |
| 6950028 | 28 x 1,2 | | 240 | 64,59 |
| 6950035 | 35 x 1,5 | | 180 | 95,57 |
| 6950042 | 42 x 1,5 | | 120 | 117,41 |
| 6950054 | 54 x 1,5 | | 60 | 148,64 |
| 6950076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 299,23 |
| 6950089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 342,78 |
| 69500108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 409,88 |

9600

AUG 473



NiroSan[®]-ECO rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6960018 | 18 x 0,7 | | 240 | 29,62 |
| 6960022 | 22 x 0,7 | | 420 | 39,66 |
| 6960028 | 28 x 0,8 | | 240 | 49,31 |
| 6960035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,39 |
| 6960042 | 42 x 1,1 | | 120 | 87,94 |
| 6960054 | 54 x 1,2 | | 60 | 113,51 |
| 6960076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 223,78 |
| 6960089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 255,23 |
| 69600108 | 108 x 1,5 | | 30 | 321,06 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

9650**

AUG 473



NiroSan[®]-ECO rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6965015 | 15 x 0,6 | | 600 | 25,82 |
| 6965018 | 18 x 0,7 | | 240 | 31,11 |
| 6965022 | 22 x 0,7 | | 420 | 41,64 |
| 6965028 | 28 x 0,8 | | 240 | 51,78 |
| 6965035 | 35 x 1,0 | | 180 | 74,96 |
| 6965042 | 42 x 1,1 | | 120 | 92,34 |
| 6965054 | 54 x 1,2 | | 60 | 119,20 |
| 6965076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 234,98 |
| 6965089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 267,99 |
| 69650108 | 108 x 1,5 | | 30 | 337,13 |

9700

AUG 475



NiroSan[®]-F rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6970015 | 15 x 1,0 | | 600 | 22,81 |
| 6970018 | 18 x 1,0 | | 240 | 26,70 |
| 6970022 | 22 x 1,2 | | 420 | 36,36 |
| 6970028 | 28 x 1,2 | | 240 | 46,26 |
| 6970035 | 35 x 1,5 | | 180 | 70,18 |
| 6970042 | 42 x 1,5 | | 120 | 84,60 |
| 6970054 | 54 x 1,5 | | 60 | 109,20 |
| 6970076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 236,54 |
| 6970089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 270,24 |
| 69700108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 326,07 |

18001A

AUG 11



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 618001A15 | 15 | 10 | 200 | 37,97 |
| 618001A18 | 18 | 10 | 150 | 43,53 |
| 618001A22 | 22 | 10 | 100 | 52,67 |
| 618001A28 | 28 | 5 | 60 | 65,96 |
| 618001A35 | 35 | 2 | 30 | 105,98 |
| 618001A42 | 42 | 2 | 20 | 132,15 |
| 618001A54 | 54 | 2 | 10 | 190,22 |
| 618001A76 | 76,1 | 1 | 4 | 576,19 |

18001A

AUG 11



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 618001A89 | 88,9 | 1 | 2 | 699,16 |
| 618001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 1.001,63 |

18001L

AUG 11



Łuk nypłowy 90° długi, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 618001L15 | 15 | 10 | 150 | 44,54 |
| 618001L18 | 18 | 10 | 100 | 50,66 |
| 618001L22 | 22 | 10 | 60 | 53,36 |
| 618001L28 | 28 | 5 | 30 | 76,54 |
| 618001L35 | 35 | 2 | 16 | 99,87 |
| 618001L42 | 42 | 2 | 10 | 154,21 |
| 618001L54 | 54 | 2 | 6 | 238,92 |

9003G

AUG 9



Łuk pasywny 90° długi, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 69003G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 127,93 |

18002A

AUG 11



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 618002A15 | 15 | 10 | 200 | 38,91 |
| 618002A18 | 18 | 10 | 150 | 44,64 |
| 618002A22 | 22 | 10 | 100 | 54,37 |
| 618002A28 | 28 | 5 | 60 | 68,39 |
| 618002A35 | 35 | 2 | 30 | 107,94 |
| 618002A42 | 42 | 2 | 20 | 180,37 |
| 618002A54 | 54 | 2 | 10 | 249,22 |
| 618002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 598,77 |
| 618002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 719,32 |
| 618002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 996,75 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

18002M

AUG 11



Łuk 90° z nakrętką, uszczelka z Centellenu, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618002M1534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 61,51 |
| 618002M1834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 71,24 |
| 618002M221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 109,38 |
| 618002M28114 | 28 x 11/4 | 5 | 40 | 131,03 |

18002G

AUG 11



Łuk 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618002G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 67,46 |
| 618002G1812 | 18 x 1/2 | | | 79,10 |
| 618002G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 70 | 91,58 |
| 618002G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 97,92 |
| 618002G281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 137,25 |
| 618002G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 187,52 |

18002AG

AUG 11



Łuk nypłowy 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618002AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 120 | 60,83 |
| 618002AG1812 | 18 x 1/2 | 10 | 100 | 61,34 |
| 618002AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 80 | 83,16 |
| 618002AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 77,20 |
| 618002AG281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 104,58 |
| 618002AG35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 154,45 |
| 618002AG42112 | 42 x 11/2 | 2 | 10 | 200,70 |
| 618002AG542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 283,24 |

18040

AUG 11



Łuk nypłowy, 45° ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61804015 | 15 | 10 | 250 | 51,83 |
| 61804018 | 18 | 10 | 200 | 55,13 |

18040

AUG 11



Łuk nypłowy, 45° ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61804022 | 22 | 10 | 120 | 63,34 |
| 61804028 | 28 | 5 | 80 | 74,45 |
| 61804035 | 35 | 2 | 50 | 73,41 |
| 61804042 | 42 | 2 | 26 | 105,00 |
| 61804054 | 54 | 2 | 14 | 136,73 |
| 61804076 | 76 | 1 | 5 | 405,73 |
| 61804089 | 88,9 | 1 | 3 | 484,32 |
| 618040108 | 108,0 | 1 | 2 | 662,43 |

18041

AUG 11



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61804115 | 15 | 10 | 250 | 52,67 |
| 61804118 | 18 | 10 | 200 | 56,21 |
| 61804122 | 22 | 10 | 120 | 65,56 |
| 61804128 | 28 | 5 | 80 | 76,37 |
| 61804135 | 35 | 2 | 50 | 75,18 |
| 61804142 | 42 | 2 | 26 | 111,02 |
| 61804154 | 54 | 2 | 14 | 144,13 |
| 61804176 | 76 | 1 | 5 | 441,69 |
| 61804189 | 88,9 | 1 | 3 | 526,99 |
| 618041108 | 108,0 | 1 | 2 | 719,32 |

9003

AUG 9



Łuk pasywny 90°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6900315 | 15 | 10 | 100 | 34,99 |
| 6900318 | 18 | 10 | 80 | 35,75 |
| 6900322 | 22 | 10 | 70 | 41,60 |
| 6900328 | 28 | 5 | 30 | 61,35 |
| 6900335 | 35 | 2 | 20 | 91,16 |
| 6900342 | 42 | 2 | 10 | 126,24 |
| 6900354 | 54 | 2 | 6 | 176,89 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

9042

AUG 9



Łuk pasywny 45°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904215 | 15 | 10 | 100 | 42,47 |
| 6904218 | 18 | 10 | 90 | 43,04 |
| 6904222 | 22 | 10 | 70 | 50,17 |
| 6904235 | 35 | 2 | 20 | 97,68 |
| 6904242 | 42 | 2 | 6 | 140,79 |
| 6904254 | 54 | 2 | 4 | 188,71 |

9045

AUG 9



Łuk pasywny 75°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904515 | 15 | 10 | 130 | 43,45 |
| 6904518 | 18 | 10 | 80 | 43,71 |
| 6904522 | 22 | 10 | 60 | 63,27 |
| 6904535 | 35 | 2 | 20 | 121,46 |
| 6904542 | 42 | 2 | 10 | 138,68 |
| 6904554 | 54 | 2 | 4 | 190,23 |

9043

AUG 9



Łuk pasywny 15°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904315 | 15 | 10 | 100 | 45,54 |
| 6904318 | 18 | 10 | 90 | 48,07 |
| 6904335 | 35 | 2 | 20 | 94,93 |
| 6904342 | 42 | 2 | 12 | 138,68 |
| 6904354 | 54 | 1 | 2 | 187,22 |
| 6904376 | 76,1 | 1 | 12 | 440,27 |
| 6904389 | 88,9 | 1 | 12 | 557,30 |
| 69043108 | 108,0 | 1 | 5 | 773,09 |

9058

AUG 9



Łuk pasywny 60°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 6905815 | 15 | 10 | 100 | 44,98 |
| 6905818 | 18 | 10 | 80 | 57,81 |
| 6905822 | 22 | 10 | 60 | 59,99 |
| 6905828 | 28 | 5 | 40 | 75,19 |
| 6905835 | 35 | 2 | 20 | 100,39 |
| 6905842 | 42 | 2 | 10 | 173,37 |
| 6905854 | 54 | 2 | 4 | 197,52 |
| 6905876 | 76,1 | 1 | 12 | 515,49 |
| 6905889 | 88,9 | 1 | 3 | 564,85 |
| 69058108 | 108,0 | 1 | 1 | 1.003,83 |

9044

AUG 9



Łuk pasywny 30°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6904415 | 15 | 10 | 100 | 44,16 |
| 6904418 | 18 | 10 | 90 | 53,54 |
| 6904428 | 28 | 5 | 40 | 71,85 |
| 6904435 | 35 | 2 | 20 | 95,18 |
| 6904442 | 42 | 2 | 10 | 135,47 |
| 6904489 | 88,9 | 1 | 4 | 520,53 |

9087

AUG 9



Odsadzka pasywna, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6908715 | 15 | 10 | 120 | 46,14 |
| 6908718 | 18 | 10 | 80 | 50,17 |
| 6908722 | 22 | 10 | 50 | 54,61 |
| 6908728 | 28 | 5 | 40 | 69,15 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

18085

AUG 11



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61808515 | 15 | 10 | 120 | 195,48 |
| 61808518 | 18 | 10 | 80 | 166,68 |
| 61808522 | 22 | 10 | 60 | 271,82 |
| 61808528 | 28 | 5 | 30 | 339,74 |

18090

AUG 11



Kolano 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61809022 | 22 | 10 | 100 | 66,66 |
| 61809028 | 28 | 5 | 60 | 88,78 |

18090IG

AUG 11



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 618090IG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 180 | 73,18 |
| 618090IG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 99,64 |
| 618090IG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 111,62 |
| 618090IG2812 | 28 x 1/2 | | | 87,19 |
| 618090IG2834 | 28 x 3/4 | | | 96,87 |
| 618090IG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 145,87 |
| 618090IG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 194,33 |
| 618090IG3512 | 35 x 1/2 | | | 113,35 |
| 618090IG3534 | 35 x 3/4 | | | 125,91 |

18092AG

AUG 11



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 618092AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 94,84 |
| 618092AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 91,71 |
| 618092AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 131,95 |
| 618092AG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 188,87 |
| 618092AG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 40 | 190,38 |

18092AG

AUG 11



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 618092AG42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 30 | 213,03 |
| 618092AG542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 254,41 |

18130

AUG 11



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------------|-------|--------|---------|
| 61813015 | 15 | 10 | 120 | 63,75 |
| 61813018 | 18 | 10 | 100 | 72,41 |
| 61813022 | 22 | 10 | 60 | 78,23 |
| 61813028 | 28 | 5 | 40 | 91,58 |
| 61813035 | 35 | 2 | 24 | 118,41 |
| 61813042 | 42 | 2 | 16 | 168,52 |
| 61813054 | 54 | 2 | 8 | 193,68 |
| 61813076 | 76,1 | 1 | 3 | 833,35 |
| 61813089 | 88,9 | 1 | 2 | 911,53 |
| 618130108 | 108,0 | 1 | 1 | 1125,12 |
| 618130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 120 | 99,69 |
| 618130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 100 | 63,17 |
| 618130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 100 | 158,84 |
| 618130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 80 | 66,88 |
| 618130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 80 | 169,64 |
| 618130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 80 | 69,06 |
| 618130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 50 | 82,57 |
| 618130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 40 | 84,83 |
| 618130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 60 | 138,82 |
| 618130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 40 | 87,51 |
| 618130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 30 | 103,15 |
| 618130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 30 | 104,39 |
| 618130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 26 | 106,77 |
| 618130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 26 | 111,55 |
| 618130421842 | 42 x 18 x 42 | 2 | 22 | 135,96 |
| 618130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 18 | 132,96 |
| 618130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 18 | 135,89 |
| 618130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 16 | 139,66 |
| 618130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 10 | 161,82 |
| 618130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 10 | 165,60 |
| 618130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 8 | 170,72 |
| 618130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 8 | 175,44 |
| 618130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 5 | 626,81 |
| 618130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 5 | 676,50 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

18130

AUG 11



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|----------|
| 618130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 5 | 726,31 |
| 618130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 5 | 783,31 |
| 618130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 4 | 833,35 |
| 618130892289 | 88,9 x 22 x 88,9 | 1 | 4 | 662,43 |
| 618130892889 | 88,9 x 28 x 88,9 | 1 | 4 | 712,20 |
| 618130893589 | 88,9 x 35 x 88,9 | 1 | 4 | 761,39 |
| 618130894289 | 88,9 x 42 x 88,9 | 1 | 3 | 819,00 |
| 618130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 854,60 |
| 618130897689 | 88,9 x 76 x 88,9 | 1 | 2 | 911,53 |
| 61813010822108 | 108,0 x 22 x 108,0 | 1 | 2 | 750,35 |
| 61813010828108 | 108,0 x 28 x 108,0 | 1 | 2 | 762,33 |
| 61813010835108 | 108,0 x 35 x 108,0 | 1 | 2 | 819,00 |
| 61813010842108 | 108,0 x 42 x 108,0 | 1 | 2 | 854,60 |
| 61813010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 1 | 925,87 |
| 61813010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 1 | 975,58 |
| 61813010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 1.118,25 |

18130G

AUG 11



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 618130G151215 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 80 | 72,41 |
| 618130G181218 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 80 | 77,30 |
| 618130G183418 | 18 x 3/4 x 18 | 10 | 70 | 122,86 |
| 618130G221222 | 22 x 1/2 x 22 | 5 | 60 | 76,59 |
| 618130G223422 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 50 | 89,05 |
| 618130G281228 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 88,62 |
| 618130G283428 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 105,50 |
| 618130G28128 | 28 x 1 x 28 | 5 | 40 | 126,74 |
| 618130G351235 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 107,80 |
| 618130G353435 | 35 x 3/4 x 35 | 2 | 30 | 155,03 |
| 618130G3511435 | 35 x 1 1/4 x 35 | 2 | 24 | 181,13 |
| 618130G421242 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 20 | 135,49 |
| 618130G423442 | 42 x 3/4 x 42 | 2 | 20 | 173,97 |
| 618130G4211242 | 42 x 1 1/2 x 42 | 2 | 12 | 241,54 |
| 618130G541254 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 12 | 180,06 |
| 618130G543454 | 54 x 3/4 x 54 | 2 | 12 | 214,25 |
| 618130G54254 | 54 x 2 x 54 | 2 | 8 | 337,73 |
| 618130G763476 | 76,1 x 3/4 x 76,1 | 1 | 4 | 681,89 |

18130G

AUG 11



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 618130G76176 | 76,1 x 1 x 76,2 | 1 | 4 | 717,82 |
| 618130G76276 | 76,1 x 2 x 76,1 | 1 | 4 | 753,75 |
| 618130G893489 | 88,9 x 3/4 x 88,9 | 1 | 4 | 740,83 |
| 618130G89289 | 88,9 x 2 x 88,9 | 1 | 4 | 786,75 |
| 618130G10834108 | 108,0 x 3/4 x 108,0 | 1 | 2 | 891,64 |
| 618130G1082108 | 108,0 x 2 x 108,0 | 1 | 2 | 950,74 |

18270

AUG 11



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61827015 | 15 | 10 | 300 | 27,16 |
| 61827018 | 18 | 10 | 200 | 29,14 |
| 61827022 | 22 | 10 | 150 | 34,19 |
| 61827028 | 28 | 5 | 80 | 38,66 |
| 61827035 | 35 | 2 | 50 | 47,98 |
| 61827042 | 42 | 2 | 30 | 65,35 |
| 61827054 | 54 | 2 | 24 | 78,56 |
| 61827076 | 76 | 1 | 10 | 299,04 |
| 61827089 | 88,9 | 1 | 6 | 341,78 |
| 618270108 | 108,0 | 1 | 4 | 434,37 |

18270S

AUG 11



Mufa przesuwna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 618270S15 | 15 | 10 | 200 | 37,91 |
| 618270S18 | 18 | 10 | 150 | 40,59 |
| 618270S22 | 22 | 10 | 100 | 46,73 |
| 618270S28 | 28 | 5 | 80 | 61,07 |
| 618270S35 | 35 | 2 | 50 | 71,24 |
| 618270S42 | 42 | 2 | 40 | 82,31 |
| 618270S54 | 54 | 2 | 20 | 106,08 |
| 618270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 441,69 |
| 618270S89 | 88,9 | 1 | 4 | 498,60 |
| 618270S108 | 108,0 | 1 | 3 | 598,10 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

18240

AUG 11



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6182401815 | 18 x 15 | 10 | 200 | 101,95 |
| 6182402215 | 22 x 15 | 10 | 150 | 105,67 |
| 6182402218 | 22 x 18 | 10 | 150 | 107,94 |
| 6182402822 | 28 x 22 | 10 | 100 | 116,33 |

18243

AUG 11



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 6182431815 | 18a x 15 | 10 | 300 | 29,14 |
| 6182432215 | 22a x 15 | 10 | 200 | 32,51 |
| 6182432218 | 22a x 18 | 10 | 200 | 33,64 |
| 6182432815 | 28a x 15 | 5 | 120 | 28,18 |
| 6182432818 | 28a x 18 | 5 | 100 | 28,68 |
| 6182432822 | 28a x 22 | 5 | 120 | 37,91 |
| 6182433518 | 35a x 18 | 2 | 70 | 110,28 |
| 6182433522 | 35a x 22 | 2 | 70 | 35,55 |
| 6182433528 | 35a x 28 | 2 | 60 | 57,29 |
| 6182434222 | 42a x 22 | 2 | 40 | 116,89 |
| 6182434228 | 42a x 28 | 2 | 40 | 118,67 |
| 6182434235 | 42a x 35 | 2 | 40 | 49,82 |
| 6182435428 | 54a x 28 | 2 | 30 | 131,59 |
| 6182435435 | 54a x 35 | 2 | 30 | 137,57 |
| 6182435442 | 54a x 42 | 2 | 30 | 64,58 |
| 6182437654 | 76,1a x 54 | 2 | 16 | 347,88 |
| 6182438954 | 88,9a x 54 | 2 | 10 | 344,85 |
| 6182438976 | 88,9a x 76,1 | 2 | 8 | 404,00 |
| 61824310854 | 108,0a x 54 | 2 | 4 | 490,92 |
| 61824310876 | 108,0a x 76,1 | 2 | 4 | 493,73 |
| 61824310889 | 108,0a x 88,9 | 2 | 4 | 488,01 |

18243G

AUG 11



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 618243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 53,43 |
| 618243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 51,83 |
| 618243G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 59,08 |

18243G

AUG 11



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|----------|
| 618243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 250 | 56,81 |
| 618243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 56,54 |
| 618243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 180 | 61,16 |
| 618243G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 200 | 64,36 |
| 618243G221 | 22 x 1 | 10 | 150 | 79,11 |
| 618243G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 78,56 |
| 618243G281 | 28 x 1 | 5 | 90 | 81,63 |
| 618243G351 | 35 x 1 | 2 | 60 | 100,19 |
| 618243G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 119,33 |
| 618243G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 160,81 |
| 618243G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 236,48 |
| 618243G76212 | 76 x 21/2 | 1 | 8 | 821,69 |
| 618243G893 | 88,9 x 3 | 1 | 6 | 1.232,69 |
| 618243G1084 | 108,0 x 4 | 1 | 4 | 1.614,73 |

18250

AUG 11



Nypel przejściowy do systemu Victualic, P x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|----------|
| 61825028337 | 28 x 33,7 | 10 | 200 | 71,41 |
| 61825035424 | 35 x 42,4 | 10 | 180 | 88,75 |
| 61825042483 | 42 x 48,3 | 10 | 200 | 120,42 |
| 61825054603 | 54 x 60,3 | 10 | 170 | 202,50 |
| 618250761761 | 76,1 x 76,1 | 10 | 170 | 722,67 |
| 618250889889 | 88,9 x 88,9 | 10 | 150 | 825,31 |
| 618250108114 | 108 x 114 | 10 | 120 | 1.049,09 |

18270G

AUG 11



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 618270G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 55,61 |
| 618270G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 80 | 59,65 |
| 618270G1812 | 18 x 1/2 | 2 | 36 | 58,97 |
| 618270G1834 | 18 x 3/4 | 2 | 28 | 62,50 |
| 618270G2212 | 22 x 1/2 | 2 | 20 | 62,74 |
| 618270G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 250 | 73,85 |
| 618270G221 | 22 x 1 | 5 | 200 | 85,68 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

18270G

AUG 11



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618270G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 200 | 82,24 |
| 618270G281 | 28 x 1 | 5 | 130 | 121,50 |
| 618270G35114 | 35 x 11/4 | 5 | 50 | 149,17 |
| 618270G42112 | 42 x 11/2 | 5 | 50 | 188,21 |
| 618270G542 | 54 x 2 | 2 | 34 | 236,07 |

9246G

AUG 9



Mufa-nypl przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69246G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 47,99 |
| 69246G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 200 | 53,54 |
| 69246G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 69,47 |
| 69246G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 180 | 55,88 |
| 69246G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 120 | 56,88 |
| 69246G2834 | 28a x 3/4 | 5 | 100 | 65,30 |

9280G

AUG 9



Nypl podwójny, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69280G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 49,83 |
| 69280G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 150 | 48,50 |
| 69280G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 180 | 60,51 |
| 69280G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 120 | 54,61 |
| 69280G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 100 | 54,19 |
| 69280G281 | 28a x 1 | 5 | 100 | 75,62 |
| 69280G542 | 54a x 28 | 5 | 100 | 106,23 |

18359M

AUG 11



Półśrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 618359M1512 | 15 x 1/2 | 2 | 20 | 53,78 |
| 618359M1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 55,37 |

18359M

AUG 11



Półśrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618359M1834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 56,87 |
| 618359M221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 74,07 |
| 618359M28114 | 28 x 11/4 | 5 | 35 | 98,61 |
| 618359M35112 | 35 x 11/2 | 2 | 30 | 110,55 |
| 618359M42112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 123,77 |
| 618359M42134 | 42 x 13/4 | 2 | 20 | 138,25 |
| 618359M422 | 42 x 2 | 2 | 20 | 130,89 |
| 618359M542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 158,54 |
| 618359M54238 | 54 x 23/8 | 2 | 12 | 186,54 |
| 618359M54212 | 54 x 21/2 | 2 | 12 | 214,46 |

18330

AUG 11



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 61833015 | 15 | 5 | 100 | 187,63 |
| 61833018 | 18 | 5 | 80 | 212,58 |
| 61833022 | 22 | 5 | 50 | 263,35 |
| 61833028 | 28 | 5 | 50 | 404,89 |
| 61833035 | 35 | 5 | 50 | 424,27 |
| 61833042 | 42 | 5 | 40 | 611,38 |
| 61833054 | 54 | 2 | 30 | 1.015,53 |

18330G

AUG 11



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka mosiężna, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618330G1534 | 15 x 3/4 | 2 | 20 | 90,47 |
| 618330G1834 | 18 x 3/4 | 2 | 12 | 102,72 |
| 618330G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 120 | 109,63 |
| 618330G221 | 22 x 1 | 5 | 100 | 129,85 |
| 618330G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 80 | 160,08 |
| 618330G281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 142,51 |
| 618330G35114 | 35 x 11/4 | 5 | 50 | 178,89 |
| 618330G42112 | 42 x 11/2 | 5 | 50 | 214,38 |
| 618330G542 | 54 x 2 | 5 | 40 | 349,72 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

18330GMVA

AUG 11



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618330GMVA1512 | 15 x 1/2 | 2 | 30 | 91,90 |
| 618330GMVA1534 | 15 x 3/4 | 2 | 20 | 102,55 |
| 618330GMVA1834 | 18 x 3/4 | 2 | 12 | 114,14 |
| 618330GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 150 | 122,71 |
| 618330GMVA221 | 22 x 1 | 5 | 120 | 145,52 |
| 618330GMVA2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 176,88 |
| 618330GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 60 | 159,48 |
| 618330GMVA35114 | 35 x 11/4 | 5 | 50 | 199,88 |
| 618330GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2 | 40 | 243,97 |
| 618330GMVA542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 454,68 |

18333G

AUG 11



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka mosiężna, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618333G1512 | 15 x 1/2 | 2 | 12 | 75,11 |
| 618333G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 150 | 80,66 |
| 618333G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 120 | 84,76 |
| 618333G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 100 | 88,19 |
| 618333G281 | 28 x 1 | 5 | 60 | 138,16 |
| 618333G35114 | 35 x 11/4 | 5 | 50 | 180,37 |
| 618333G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 40 | 210,79 |
| 618333G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 352,83 |

18333GMVA

AUG 11



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, narętka ze stali nierdzewnej, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 618333GMVA1512 | 15 x 1/2 | 2 | 12 | 96,77 |
| 618333GMVA1534 | 15 x 3/4 | 10 | 90 | 101,32 |
| 618333GMVA1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 105,67 |
| 618333GMVA2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 113,11 |
| 618333GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 181,13 |
| 618333GMVA35114 | 35 x 11/4 | 10 | 400 | 232,76 |
| 618333GMVA42112 | 42 x 11/2 | 10 | 300 | 268,30 |
| 618333GMVA542 | 54 x 2 | 10 | 200 | 458,90 |

18472G

AUG 11



Kolano ścienne, pojedyncze, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 618472G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 89,96 |
| 618472G1812 | 18 x 1/2 | 2 | 80 | 97,02 |
| 618472G2234 | 22 x 3/4 | 2 | 50 | 107,00 |
| 618472G281 | 28 x 1 | 2 | 30 | 143,78 |

18301

AUG 11



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61830115 | 15 | 1 | 25 | 54,37 |
| 61830118 | 18 | 1 | 20 | 60,31 |
| 61830122 | 22 | 1 | 16 | 62,00 |
| 61830128 | 28 | 1 | 14 | 64,71 |
| 61830135 | 35 | 1 | 10 | 72,08 |
| 61830142 | 42 | 1 | 8 | 77,81 |
| 61830154 | 54 | 1 | 3 | 93,75 |
| 61830176 | 76,1 | 1 | 3 | 112,51 |
| 61830189 | 88,9 | 1 | 3 | 135,01 |
| 618301108 | 108,0 | 1 | 3 | 162,01 |

18301E

AUG 011



Kapa z odpowietrznikiem, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 618301E7634 | 76,1 x 3/4 | 1 | 3 | 135,02 |
| 618301E8934 | 88,9 x 3/4 | 1 | 3 | 162,02 |
| 618301E10834 | 108,0 x 3/4 | 1 | 3 | 194,42 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

18872

AUG 11



Kompensator osiowy, kompensacja wydłużeń termicznych, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 61887215 | 15 | 50 | | 365,29 |
| 61887218 | 18 | 50 | | 401,73 |
| 61887222 | 22 | 40 | | 464,12 |
| 61887228 | 28 | 40 | | 500,61 |
| 61887235 | 35 | 30 | | 563,12 |
| 61887242 | 42 | 16 | | 662,91 |
| 61887254 | 54 | 14 | | 882,01 |
| 61887276 | 76,1 | 10 | | 1.493,62 |

18872L

AUG 11



Kompensator osiowy, wydłużony, ZWxZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 618872L15 | 15 | 1 | 50 | 401,82 |
| 618872L18 | 18 | 1 | 50 | 441,90 |
| 618872L22 | 22 | 1 | 40 | 510,53 |
| 618872L28 | 28 | 1 | 40 | 550,66 |
| 618872L35 | 35 | 1 | 30 | 619,43 |
| 618872L42 | 42 | 1 | 16 | 729,21 |
| 618872L54 | 54 | 1 | 14 | 970,21 |
| 618872L76 | 76,1 | 1 | 7 | 1.642,99 |
| 618872L89 | 88,9 | 1 | 5 | 1.982,90 |
| 618872L108 | 108,0 | 1 | 4 | 2.379,44 |

9280

AUG 9



Nypel podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6928012 | 1/2 | 10 | 230 | 20,20 |
| 6928034 | 3/4 | 10 | 140 | 36,15 |
| 692801 | 1 | 5 | 120 | 53,37 |

9370G

AUG 9



Nypel gwintowy, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 69370G1212 | 1/2 x 1/2 | 10 | 200 | 25,00 |
| 69370G3434 | 3/4 x 3/4 | 5 | 120 | 41,60 |
| 69370G11 | 1 x 1 | 5 | 100 | 62,18 |

9918

AUG 501



NiroSan® Uchwyt do rur ze stali nierdzewnej z izolacją akustyczną

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6991812 | 12 | 10 | 400 | 15,55 |
| 6991815 | 15 | 10 | 300 | 20,19 |
| 6991818 | 18 | 10 | 200 | 22,44 |
| 6991822 | 22 | 10 | 180 | 24,14 |
| 6991828 | 28 | 5 | 150 | 29,28 |
| 6991835 | 35 | 2 | 100 | 29,18 |
| 6991842 | 42 | 2 | 100 | 33,01 |

18-VA-PF

AUG 11



Kołnierz zaciskowy, stal szlachetna, ZW, PN 10/16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|----------|
| 618VAPF15 | DN12/15mm | 1 | 25 | 375,16 |
| 618VAPF18 | DN15/18mm | 1 | 20 | 398,27 |
| 618VAPF22 | DN20/22mm | 1 | 16 | 406,07 |
| 618VAPF28 | DN25/28mm | 1 | 14 | 461,42 |
| 618VAPF35 | DN32/35mm | 1 | 10 | 571,14 |
| 618VAPF42 | DN40/42mm | 1 | 8 | 650,48 |
| 618VAPF54 | DN50/54mm | 1 | 3 | 789,02 |
| 618VAPF76 | DN65/76,1mm | 1 | 3 | 1.109,24 |
| 618VAPF76L4 | DN65/76,1mm | 1 | 3 | 1.109,24 |
| 618VAPF89 | DN80/88,9mm | 1 | 2 | 1.273,30 |
| 618VAPF108 | DN100/108,0mm | 1 | 2 | 1.518,13 |

Cennik | 2019 | (Seria 18000)

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| DR12S01 | 12,10 x 2,50 | 20 | | 4,56 |
| DR15S01 | 15,10 x 2,60 | 20 | | 0,83 |
| DR15S02 | 12,80 x 2,40 | 20 | | 5,30 |
| DR18S01 | 18,20 x 2,65 | 20 | | 0,83 |
| DR22S01 | 22,20 x 3,10 | 20 | | 1,57 |
| DR28S01 | 28,30 x 3,10 | 20 | | 1,54 |
| DR35S02 | 35,20 x 3,15 | 20 | | 2,54 |
| DR42S02 | 42,20 x 4,00 | 20 | | 4,28 |
| DR54S02 | 54,20 x 4,00 | 20 | | 7,45 |
| DR64S01 | 65,00 x 6,00 | 20 | | 13,30 |
| DR667S01 | 68,00 x 6,00 | 20 | | 24,16 |
| DR76S01 | 77,00 x 7,00 | 5 | | 21,69 |
| DR89S01 | 90,00 x 7,60 | 5 | | 36,85 |
| DR89S03 | 90,00 x 7,00 | 5 | | 32,55 |
| DR108S01 | 110,00 x 9,00 | 5 | | 50,05 |

8982

AUG 9



Dystans do kolana ściennego nr 18472G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------------|-------|--------|---------|
| 8898218 | 18 mm do 9472g 22x3/4 | 1 | 400 | 18,46 |
| 8898219 | 19 mm do 9472g 18x1/2 | 10 | 400 | 19,63 |
| 8898225 | 25 mm do 9472g 15x1/2 | 1 | 400 | 20,81 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

4992

AUG 556



Uniwersalny szablon do oznakowania rur NiroSan i Niro-Therm z uchwytem na marker

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84992 | 15 - 108 mm | 1 | 40 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroSan® SF

(Seria 19000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA

Uwaga

Wysyłka tylko w pełnych opakowaniach. Otwarcie opakowania bezpośrednio przed zastosowaniem w celu uniknięcia ewentualnego zabrudzenia.



NiroSan® SF

Seria 19000

Złączki zaciskowe ze stali szlachetnej z rurami ze stali szlachetnej NiroSan wykonanymi zgodnie z GW 541 (PN-EN 10312) do instalacji wody pitnej oraz grzewczych w wykonaniu bezsilikonowym. (brak możliwości stosowania FKM w przypadku wody pitnej).

Z pierścieniem uszczelniającym FKM.

Złączki i rury pakowane indywidualnie w celu zapewnienia braku kontaktu z silikonem podczas całego transportu do momentu montażu.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla NiroSan® SF ze stali szlachetnej – Silicon free | |
|---|--|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| NiroSan® SF | |
| NiroSan® SF z pierścieniem uszczelniającym FKM | Temperatura robocza -20°C - +200°C (w zależności od medium) |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- **Bez substancji naruszających strukturę lakieru.**
- **Kompatybilność narzędzi oraz Push & Stay**
Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu. Przyczepność ślizgowa „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji..
- **Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**
Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach ze stali szlachetnej. Dzięki temu brak ryzyka korozji, brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych). Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złączek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.
- **Szerokie portfolio**
Szerokie portfolio od 15 do 108 mm, w tym 64 mm.
- **Bezpieczne połączenie**
Nierozłączne, stałe połączenie z rurami systemowymi NiroSan-SF (1.4404).
- **Złączki przejściowe - gwint**
Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.
- **Oznaczenie złączek**
Oznaczenie za pomocą zielonego nadruku „SF“.

Obszary zastosowania

| | | |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Ogrzewanie | Woda deszczowa | Sprężone powietrze |
| Systemy gaśnicze | Instalacje tryskaczowe | Gazy obojętne / gazy techniczne |
| Instalacje wody chłodzącej | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 19000)

19000

AUG 472



NiroSan® SF Rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 61900015 | 15 x 1,0 | | 600 | 35,20 |
| 61900018 | 18 x 1,0 | | 240 | 42,33 |
| 61900022 | 22 x 1,2 | | 420 | 56,70 |
| 61900028 | 28 x 1,2 | | 240 | 70,51 |
| 61900035 | 35 x 1,5 | | 180 | 102,10 |
| 61900042 | 42 x 1,5 | | 120 | 125,74 |
| 61900054 | 54 x 1,5 | | 60 | 162,21 |
| 61900076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 288,77 |
| 61900089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 329,34 |
| 61900108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 414,24 |

19002A

AUG 13



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 619002A15 | 15 | 10 | 200 | 40,74 |
| 619002A18 | 18 | 10 | 150 | 46,67 |
| 619002A22 | 22 | 10 | 100 | 56,96 |
| 619002A28 | 28 | 5 | 60 | 71,65 |
| 619002A35 | 35 | 2 | 30 | 113,07 |
| 619002A42 | 42 | 2 | 20 | 188,97 |
| 619002A54 | 54 | 2 | 10 | 261,07 |
| 619002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 627,33 |
| 619002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 753,62 |
| 619002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 1.044,19 |

19001A

AUG 13



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 619001A15 | 15 | 10 | 200 | 39,84 |
| 619001A18 | 18 | 10 | 150 | 45,53 |
| 619001A22 | 22 | 10 | 100 | 55,20 |
| 619001A28 | 28 | 5 | 60 | 69,14 |
| 619001A35 | 35 | 2 | 30 | 111,02 |
| 619001A42 | 42 | 2 | 20 | 138,40 |
| 619001A54 | 54 | 2 | 10 | 199,26 |
| 619001A76 | 76,1 | 1 | 4 | 603,64 |
| 619001A89 | 88,9 | 1 | 2 | 732,53 |
| 619001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 1.049,28 |

19002M

AUG 13



Łuk 90° z nakrętką, uszczelka z Centellenu, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 619002M1534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 64,44 |
| 619002M1834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 74,58 |
| 619002M221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 114,64 |
| 619002M28114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 40 | 137,25 |

19002G

AUG 13



Łuk 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 619002G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 60 | 70,68 |
| 619002G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 30 | 95,92 |
| 619002G2234 | 22 x 3/4 | 2 | 20 | 102,55 |
| 619002G281 | 28 x 1 | 10 | 120 | 143,72 |
| 619002G35114 | 35 x 1 1/4 | 10 | 100 | 196,42 |

19001L

AUG 13



Łuk nypłowy 90° długi, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 619001L15 | 15 | 10 | 150 | 46,65 |
| 619001L18 | 18 | 10 | 100 | 53,08 |
| 619001L22 | 22 | 10 | 60 | 55,87 |
| 619001L28 | 28 | 5 | 30 | 80,15 |
| 619001L35 | 35 | 2 | 16 | 104,64 |
| 619001L42 | 42 | 2 | 10 | 161,49 |
| 619001L54 | 54 | 2 | 6 | 250,34 |

* dotyczy wiązki rur

Cennik | 2019 | (Seria 19000)

19002AG

AUG 13



Łuk nypłowy 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------|-------|--------|---------|
| 619002AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 80 | 63,75 |
| 619002AG1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 64,19 |
| 619002AG1834 | 18 x 3/4 | 5 | 40 | 87,09 |
| 619002AG2234 | 22 x 3/4 | 2 | 20 | 80,89 |
| 619002AG281 | 28 x 1 | 2 | 10 | 109,51 |
| 619002AG35114 | 35 x 11/4 | 2 | 6 | 161,76 |
| 619002AG42112 | 42 x 11/2 | 10 | 250 | 210,28 |
| 619002AG542 | 54 x 2 | 10 | 200 | 296,76 |

19040

AUG 13



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61904015 | 15 | 10 | 120 | 54,37 |
| 61904018 | 18 | 5 | 80 | 57,70 |
| 61904022 | 22 | 2 | 50 | 66,39 |
| 61904028 | 28 | 2 | 26 | 78,03 |
| 61904035 | 35 | 2 | 14 | 76,96 |
| 61904042 | 42 | 1 | 5 | 109,94 |
| 61904054 | 54 | 1 | 3 | 143,20 |
| 61904076 | 76,1 | 1 | 2 | 425,02 |
| 61904089 | 88,9 | 10 | 250 | 507,32 |
| 619040108 | 108,0 | 10 | 200 | 693,89 |

19041

AUG 13



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61904115 | 15 | 10 | 120 | 55,20 |
| 61904118 | 18 | 5 | 80 | 58,90 |
| 61904122 | 22 | 2 | 50 | 68,62 |
| 61904128 | 28 | 2 | 26 | 80,04 |
| 61904135 | 35 | 2 | 14 | 78,78 |
| 61904142 | 42 | 1 | 5 | 116,33 |
| 61904154 | 54 | 1 | 3 | 150,98 |
| 61904176 | 76,1 | 1 | 2 | 462,66 |
| 61904189 | 88,9 | 10 | 120 | 552,10 |
| 619041108 | 108,0 | 10 | 80 | 753,62 |

19085

AUG 13



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61908515 | 15 | 10 | 60 | 204,82 |
| 61908518 | 18 | 5 | 30 | 235,38 |
| 61908522 | 22 | 10 | 180 | 284,77 |
| 61908528 | 28 | 10 | 120 | 355,87 |

19090

AUG 13



Kolano 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61909022 | 22 | 10 | 100 | 69,97 |
| 61909028 | 28 | 10 | 70 | 93,24 |

19090IG

AUG 13



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------|-------|--------|---------|
| 619090IG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 76,59 |
| 619090IG1834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 104,39 |
| 619090IG2234 | 22 x 3/4 | 2 | 30 | 117,00 |
| 619090IG281 | 28 x 1 | 10 | 200 | 152,87 |
| 619090IG35114 | 35 x 11/4 | 10 | 120 | 203,65 |

19092AG

AUG 13



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------|-------|--------|---------|
| 619092AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 99,37 |
| 619092AG1834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 96,10 |
| 619092AG2234 | 22 x 3/4 | 2 | 40 | 138,17 |
| 619092AG281 | 28 x 1 | 10 | 120 | 197,84 |
| 619092AG35114 | 35 x 11/4 | 10 | 100 | 199,46 |

Cennik | 2019 | (Seria 19000)

19130

AUG 13



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------------|-------|--------|---------|
| 61913015 | 15 | 10 | 60 | 66,88 |
| 61913018 | 18 | 5 | 40 | 75,86 |
| 61913022 | 22 | 2 | 24 | 81,96 |
| 61913028 | 28 | 2 | 16 | 95,92 |
| 61913035 | 35 | 2 | 8 | 124,15 |
| 61913042 | 42 | 1 | 3 | 176,60 |
| 61913054 | 54 | 1 | 2 | 202,81 |
| 61913076 | 76,1 | 1 | 1 | 872,99 |
| 61913089 | 88,9 | 10 | 120 | 954,92 |
| 619130108 | 108,0 | 10 | 100 | 1178,70 |
| 619130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 100 | 104,39 |
| 619130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 80 | 66,19 |
| 619130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 80 | 166,36 |
| 619130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 80 | 70,03 |
| 619130221818 | 22 x 18 x 18 | 5 | 50 | 177,72 |
| 619130221822 | 22 x 18 x 22 | 5 | 40 | 72,35 |
| 619130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 60 | 86,52 |
| 619130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 40 | 88,85 |
| 619130282222 | 28 x 22 x 22 | 2 | 30 | 145,45 |
| 619130282228 | 28 x 22 x 28 | 2 | 30 | 91,71 |
| 619130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 26 | 108,09 |
| 619130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 26 | 109,45 |
| 619130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 22 | 111,88 |
| 619130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 18 | 116,89 |
| 619130421842 | 42 x 18 x 42 | 2 | 18 | 142,45 |
| 619130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 16 | 139,24 |
| 619130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 10 | 142,37 |
| 619130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 10 | 146,38 |
| 619130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 8 | 169,55 |
| 619130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 8 | 173,52 |
| 619130543554 | 54 x 35 x 54 | 1 | 5 | 178,89 |
| 619130544254 | 54 x 42 x 54 | 1 | 5 | 183,84 |
| 619130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 5 | 656,62 |
| 619130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 5 | 708,68 |
| 619130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 4 | 760,88 |
| 619130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 4 | 820,70 |
| 619130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 4 | 872,99 |
| 619130892289 | 88,9 x 22 x 88,9 | 1 | 4 | 693,89 |
| 619130892889 | 88,9 x 28 x 88,9 | 1 | 3 | 746,10 |
| 619130893589 | 88,9 x 35 x 88,9 | 1 | 3 | 797,68 |
| 619130894289 | 88,9 x 42 x 88,9 | 1 | 2 | 857,96 |

19130

AUG 13



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|----------|
| 619130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 2 | 895,23 |
| 619130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 1 | 2 | 954,92 |
| 61913010822108 | 108,0 x 22 x 108,0 | 1 | 2 | 738,58 |
| 61913010828108 | 108,0 x 28 x 108,0 | 1 | 2 | 798,60 |
| 61913010835108 | 108,0 x 35 x 108,0 | 1 | 1 | 857,96 |
| 61913010842108 | 108,0 x 42 x 108,0 | 1 | 1 | 895,23 |
| 61913010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 1 | 969,96 |
| 61913010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 10 | 80 | 1.022,10 |
| 61913010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 10 | 80 | 1.171,54 |

19130G

AUG 13



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 619130G151215 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 70 | 75,86 |
| 619130G181218 | 18 x 1/2 x 18 | 5 | 60 | 77,62 |
| 619130G183418 | 18 x 3/4 x 18 | 10 | 50 | 128,74 |
| 619130G221222 | 22 x 1/2 x 22 | 5 | 40 | 80,31 |
| 619130G223422 | 22 x 3/4 x 22 | 5 | 40 | 93,26 |
| 619130G281228 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 92,83 |
| 619130G283428 | 28 x 3/4 x 28 | 2 | 30 | 110,55 |
| 619130G28128 | 28 x 1 x 28 | 2 | 30 | 132,79 |
| 619130G351235 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 24 | 112,23 |
| 619130G353435 | 35 x 3/4 x 35 | 2 | 20 | 162,41 |
| 619130G3511435 | 35 x 1 1/4 x 35 | 2 | 20 | 189,80 |
| 619130G421242 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 12 | 136,29 |
| 619130G423442 | 42 x 3/4 x 42 | 2 | 12 | 182,31 |
| 619130G4211242 | 42 x 1 1/2 x 42 | 2 | 12 | 253,02 |
| 619130G541254 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 8 | 166,02 |
| 619130G543454 | 54 x 3/4 x 54 | 1 | 4 | 224,37 |
| 619130G54254 | 54 x 2 x 54 | 1 | 4 | 353,85 |
| 619130G763476 | 76,1 x 3/4 x 76,1 | 1 | 4 | 714,38 |
| 619130G893489 | 88,9 x 3/4 x 88,9 | 1 | 4 | 776,08 |
| 619130G76276 | 76,1 x 2 x 76,1 | 1 | 2 | 789,60 |
| 619130G89289 | 88,9 x 2 x 88,9 | 1 | 2 | 824,29 |
| 619130G10834108 | 108,0 x 3/4 x 108,0 | 10 | 300 | 934,02 |
| 619130G1082108 | 108,0 x 2 x 108,0 | 10 | 200 | 996,06 |

Cennik | 2019 | (Seria 19000)

19270

AUG 13



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61927015 | 15 | 10 | 150 | 28,42 |
| 61927018 | 18 | 5 | 80 | 30,62 |
| 61927022 | 22 | 2 | 50 | 35,88 |
| 61927028 | 28 | 2 | 30 | 40,49 |
| 61927035 | 35 | 2 | 24 | 50,23 |
| 61927042 | 42 | 1 | 10 | 68,56 |
| 61927054 | 54 | 1 | 6 | 82,31 |
| 61927076 | 76,1 | 1 | 4 | 313,22 |
| 61927089 | 88,9 | 10 | 200 | 358,04 |
| 619270108 | 108,0 | 10 | 150 | 455,09 |

19270S

AUG 13



Mufa przesuwna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 619270S15 | 15 | 10 | 100 | 39,75 |
| 619270S18 | 18 | 5 | 80 | 42,53 |
| 619270S22 | 22 | 2 | 50 | 48,99 |
| 619270S28 | 28 | 2 | 40 | 64,00 |
| 619270S35 | 35 | 2 | 20 | 74,58 |
| 619270S42 | 42 | 1 | 10 | 86,27 |
| 619270S54 | 54 | 1 | 4 | 111,12 |
| 619270S76 | 76,1 | 1 | 3 | 462,66 |
| 619270S89 | 88,9 | 10 | 200 | 522,36 |
| 619270S108 | 108,0 | 10 | 150 | 626,62 |

19240

AUG 13



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6192401815 | 18 x 15 | 10 | 150 | 106,82 |
| 6192402215 | 22 x 15 | 10 | 100 | 110,72 |
| 6192402218 | 22 x 18 | 10 | 300 | 113,11 |
| 6192402822 | 28 x 22 | 10 | 200 | 121,87 |

19243

AUG 13



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 6192431815 | 18a x 15 | 10 | 200 | 30,62 |
| 6192432215 | 22a x 15 | 5 | 120 | 34,04 |
| 6192432218 | 22a x 18 | 5 | 100 | 35,23 |
| 6192432815 | 28a x 15 | 5 | 120 | 29,53 |
| 6192432818 | 28a x 18 | 2 | 70 | 30,10 |
| 6192432822 | 28a x 22 | 2 | 70 | 39,67 |
| 6192433518 | 35a x 18 | 2 | 60 | 115,50 |
| 6192433522 | 35a x 22 | 2 | 40 | 37,22 |
| 6192433528 | 35a x 28 | 2 | 40 | 59,98 |
| 6192434222 | 42a x 22 | 2 | 40 | 122,55 |
| 6192434228 | 42a x 28 | 2 | 30 | 124,38 |
| 6192434235 | 42a x 35 | 2 | 30 | 52,18 |
| 6192435428 | 54a x 28 | 2 | 30 | 137,85 |
| 6192435435 | 54a x 35 | 2 | 16 | 144,13 |
| 6192435442 | 54a x 42 | 2 | 10 | 67,73 |
| 6192437654 | 76,1a x 54 | 2 | 8 | 364,54 |
| 6192438954 | 88,9a x 54 | 2 | 4 | 361,23 |
| 6192438976 | 88,9a x 76,1 | 2 | 4 | 423,21 |
| 61924310854 | 108,0a x 54 | 2 | 4 | 506,33 |
| 61924310876 | 108,0a x 76,1 | 10 | 300 | 517,33 |
| 61924310889 | 108,0a x 88,9 | 10 | 250 | 511,28 |

19243G

AUG 13



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 619243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 200 | 55,96 |
| 619243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 54,37 |
| 619243G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 61,90 |
| 619243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 180 | 59,49 |
| 619243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 59,23 |
| 619243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 64,09 |
| 619243G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 100 | 67,46 |
| 619243G221 | 22 x 1 | 5 | 90 | 82,84 |
| 619243G2834 | 28 x 3/4 | 2 | 60 | 82,31 |
| 619243G281 | 28 x 1 | 2 | 40 | 85,60 |
| 619243G351 | 35 x 1 | 2 | 30 | 105,00 |
| 619243G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 125,06 |

Cennik | 2019 | (Seria 19000)

19243G

AUG 13



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|----------|
| 619243G42112 | 42 x 11/2 | 1 | 8 | 168,48 |
| 619243G542 | 54 x 2 | 1 | 6 | 247,74 |
| 619243G76212 | 76,1 x 21/2 | 1 | 4 | 860,80 |
| 619243G893 | 88,9 x 3 | 10 | 200 | 1.291,35 |
| 619243G1084 | 108,0 x 4 | 10 | 180 | 1.691,58 |

19270G

AUG 13



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 619270G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 58,31 |
| 619270G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 170 | 62,43 |
| 619270G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 170 | 61,76 |
| 619270G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 65,42 |
| 619270G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 120 | 65,78 |
| 619270G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 100 | 77,36 |
| 619270G221 | 22 x 1 | 5 | 80 | 89,81 |
| 619270G2834 | 28 x 3/4 | 2 | 36 | 86,19 |
| 619270G281 | 28 x 1 | 2 | 28 | 127,35 |
| 619270G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 156,21 |
| 619270G42112 | 42 x 11/2 | 10 | 150 | 197,08 |
| 619270G542 | 54 x 2 | 5 | 120 | 247,31 |

19270F

AUG 13



Mufa przejściowa z zabezpieczeniem przeciwoobrotowym, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 619270F1512 | 15 x 1/2 | 5 | 80 | 77,01 |

19330

AUG 13



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 61933015 | 15 | 5 | 50 | 196,60 |
| 61933018 | 18 | 5 | 35 | 222,64 |
| 61933022 | 22 | 2 | 30 | 275,94 |
| 61933028 | 28 | 2 | 20 | 424,16 |
| 61933035 | 35 | 2 | 12 | 444,45 |
| 61933042 | 42 | 5 | 120 | 640,49 |
| 61933054 | 54 | 5 | 100 | 1.063,91 |

19330GMVA

AUG 13



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 619330GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 80 | 96,27 |
| 619330GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 50 | 107,42 |
| 619330GMVA1834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 119,59 |
| 619330GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 40 | 128,60 |
| 619330GMVA221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 152,52 |
| 619330GMVA2834 | 28 x 3/4 | 2 | 30 | 185,26 |
| 619330GMVA281 | 28 x 1 | 2 | 20 | 167,03 |
| 619330GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2 | 12 | 209,35 |
| 619330GMVA42112 | 42 x 11/2 | 5 | 150 | 255,61 |
| 619330GMVA542 | 54 x 2 | 5 | 120 | 476,36 |

19333GMVA

AUG 13



Śrubunek, uszczelka z Centellenu, narętka ze stali nierdzewnej, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 619333GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 101,38 |
| 619333GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 60 | 106,16 |
| 619333GMVA1812 | 18 x 1/2 | 5 | 50 | 110,72 |
| 619333GMVA2234 | 22 x 3/4 | 2 | 40 | 118,52 |
| 619333GMVA281 | 28 x 1 | 2 | 20 | 189,71 |
| 619333GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2 | 12 | 243,84 |
| 619333GMVA42112 | 42 x 11/2 | 5 | 250 | 281,03 |
| 619333GMVA542 | 54 x 2 | 5 | 200 | 480,81 |

Cennik | 2019 | (Seria 19000)

19359M

AUG 13

Póśrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 619359M1512 | 15 x 1/2 | 5 | 200 | 56,39 |
| 619359M1534 | 15 x 3/4 | 5 | 130 | 57,99 |
| 619359M1834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 59,56 |
| 619359M221 | 22 x 1 | 2 | 50 | 77,62 |
| 619359M28114 | 28 x 1 1/4 | 2 | 34 | 103,31 |
| 619359M35112 | 35 x 1 1/2 | 2 | 20 | 115,72 |
| 619359M42134 | 42 x 1 3/4 | 10 | 90 | 144,89 |
| 619359M54238 | 54 x 2 3/8 | 10 | 80 | 195,41 |

19472G

AUG 13

Kolano ścienne, pojedyncze, ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 619472G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 60 | 94,23 |
| 619472G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 40 | 101,65 |
| 619472G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 400 | 112,03 |
| 619472G281 | 28 x 1 | 10 | 300 | 150,66 |

19301

AUG 13

Kapa, ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 61930115 | 15 | 10 | 200 | 56,96 |
| 61930118 | 18 | 5 | 150 | 63,25 |
| 61930122 | 22 | 2 | 80 | 64,94 |
| 61930128 | 28 | 2 | 50 | 67,73 |
| 61930135 | 35 | 2 | 30 | 75,54 |
| 61930142 | 42 | 1 | 20 | 81,48 |
| 61930154 | 54 | 1 | 16 | 98,19 |

19-VA-PF

AUG 13

Kołnierz zaciskowy, stal szlachetna, ZW, PN 10/16, do zastosowań przemysłowych, wolny od silikonu



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|----------|
| 619VAPF18 | DN15/18mm | 1 | 14 | 419,11 |
| 619VAPF22 | DN20/22mm | 1 | 10 | 427,41 |
| 619VAPF28 | DN25/28mm | 1 | 8 | 485,57 |
| 619VAPF35 | DN32/35mm | 1 | 3 | 600,94 |
| 619VAPF42 | DN40/42mm | 1 | 2 | 684,57 |
| 619VAPF54 | DN50/54mm | 1 | 2 | 830,41 |
| 619VAPF76 | DN65/76,1mm | 1 | 1 | 1.167,44 |
| 619VAPF89 | DN80/88,9mm | 1 | 1 | 1.339,89 |
| 619VAPF108 | DN100/108,0mm | 1 | 1 | 1.597,74 |

19-FL-D

AUG 602

Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu, wolna od silikonu



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 619FLD15 | 15 | | 240 | 5,11 |
| 619FLD20 | 20 | | 200 | 6,32 |
| 619FLD25 | 25 | | 160 | 7,18 |
| 619FLD32 | 32 | | 120 | 9,21 |
| 619FLD40 | 40 | | 100 | 11,79 |
| 619FLD50 | 50 | | 120 | 14,38 |
| 619FLD65 | 65 | | 100 | 18,67 |
| 619FLD80 | 80 | | 80 | 21,69 |
| 619FLD100 | 100 | | 60 | 26,00 |
| 619FLD125 | 125 | | 80 | 29,64 |
| 619FLD150 | 150 | | 60 | 40,39 |
| 619FLD200 | 200 | | 15 | 60,58 |

Cennik | 2019 | (Seria 19000)

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| DR12S01 | 12,10 x 2,50 | 20 | | 4,56 |
| DR15S01 | 15,10 x 2,60 | 20 | | 0,83 |
| DR15S02 | 12,80 x 2,40 | 20 | | 5,30 |
| DR18S01 | 18,20 x 2,65 | 20 | | 0,83 |
| DR22S01 | 22,20 x 3,10 | 20 | | 1,57 |
| DR28S01 | 28,30 x 3,10 | 20 | | 1,54 |
| DR35S02 | 35,20 x 3,15 | 20 | | 2,54 |
| DR42S02 | 42,20 x 4,00 | 20 | | 4,28 |
| DR54S02 | 54,20 x 4,00 | 20 | | 7,45 |
| DR64S01 | 65,00 x 6,00 | 20 | | 13,30 |
| DR667S01 | 68,00 x 6,00 | 20 | | 24,16 |
| DR76S01 | 77,00 x 7,00 | 5 | | 21,69 |
| DR89S01 | 90,00 x 7,60 | 5 | | 36,85 |
| DR89S03 | 90,00 x 7,00 | 5 | | 32,55 |
| DR108S01 | 110,00 x 9,00 | 5 | | 50,05 |

8982

AUG 9



Dystans do kolana ściennego nr 19472G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------------|-------|--------|---------|
| 8898218 | 18 mm do 9472g 22x3/4 | 1 | 400 | 18,46 |
| 8898219 | 19 mm do 9472g 18x1/2 | 10 | 400 | 19,63 |
| 8898225 | 25 mm do 9472g 15x1/2 | 1 | 400 | 20,81 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

4992

AUG 556



Uniwersalny szablon do oznakowania rur NiroSan i Niro-Therm z uchwytem na marker

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84992 | 15 - 108 mm | 1 | 40 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroTherm®

(Seria 91000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



NiroTherm®

Seria 91000

Złączki systemowe ze stali szlachetnej nr 1.4301 (304) z rurami ze stali szlachetnej NiroTherm® wykonanymi zgodnie z GW 541 (PN-EN 10312).

Zbadane zgodnie z DVGW GW 541 oraz W 534.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla NiroTherm® ze stali szlachetnej | |
|---|---------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| NiroTherm® | Temperatura robocza |
| NiroTherm® z pierścieniem uszczelniającym EPDM | -30°C – +120°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieuszczelnne**

Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.

Niezaciśnięte – nieuszczelnne (certyfikowana nieuszczelnność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.

- Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**

Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach ze stali szlachetnej. Dzięki temu brak ryzyka korozji, brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).

Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złązek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.

- Szerokie portfolio**

Szerokie portfolio od 15 do 108 mm

- Bezpieczne połączenie z rurami ze stali szlachetnej NiroSan®**

Nierozłączne, stałe połączenie z rurami systemowymi NiroSan®:

- NiroSan® (1.4404), spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
- NiroSan® ECO (1.4404), o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
- NiroSan®-F (1.4521), spawane TIG, wytrawiane dla zwiększonej odporności na korozję, nie zawierają niklu
- NiroTherm® (1.4301), brak możliwości stosowania w przypadku wody pitnej, o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane dla zwiększonej odporności na korozję

- Złączki przejściowe - gwint**

Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.

Obszary zastosowania

| | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|
| Ogrzewanie, w tym system otwarty | Woda deszczowa | |
| Sprężone powietrze | Gazy obojętne | Instalacje wody chłodzącej |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

9100

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6910015 | 15 x 0,6 | | 600 | 23,04 |
| 6910018 | 18 x 0,7 | | 240 | 28,59 |
| 6910022 | 22 x 0,7 | | 420 | 35,87 |
| 6910028 | 28 x 0,8 | | 240 | 45,66 |
| 6910035 | 35 x 1,0 | | 180 | 68,35 |
| 6910042 | 42 x 1,1 | | 120 | 86,07 |
| 6910054 | 54 x 1,2 | | 60 | 112,53 |
| 6910076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 171,19 |
| 6910089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 205,60 |
| 69100108 | 108 x 1,5 | | 30 | 253,25 |

9150**

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6915015 | 15 x 0,6 | | 600 | 24,19 |
| 6915018 | 18 x 0,7 | | 240 | 30,02 |
| 6915022 | 22 x 0,7 | | 420 | 37,67 |
| 6915028 | 28 x 0,8 | | 240 | 47,95 |
| 6915035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,77 |
| 6915042 | 42 x 1,1 | | 120 | 90,37 |
| 6915054 | 54 x 1,2 | | 60 | 118,15 |
| 6915076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 179,75 |
| 6915089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 215,88 |
| 69150108 | 108 x 1,5 | | 30 | 265,92 |

91001A

AUG 18



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 691001A15 | 15 | 10 | 200 | 30,15 |
| 691001A18 | 18 | 10 | 150 | 34,51 |
| 691001A22 | 22 | 10 | 100 | 41,78 |
| 691001A28 | 28 | 5 | 60 | 52,36 |
| 691001A35 | 35 | 2 | 30 | 84,10 |
| 691001A42 | 42 | 2 | 20 | 104,80 |

91001A

AUG 18



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 691001A54 | 54 | 2 | 10 | 150,88 |
| 691001A76 | 76,1 | 1 | 4 | 457,06 |
| 691001A89 | 88,9 | 1 | 2 | 554,62 |
| 691001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 794,59 |

91001L

AUG 18



Łuk nypłowy 90° długi, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 691001L15 | 15 | 10 | 150 | 35,37 |
| 691001L18 | 18 | 10 | 100 | 40,27 |
| 691001L22 | 22 | 10 | 60 | 42,35 |
| 691001L28 | 28 | 5 | 30 | 60,67 |
| 691001L35 | 35 | 2 | 16 | 79,28 |
| 691001L42 | 42 | 2 | 10 | 122,28 |
| 691001L54 | 54 | 2 | 6 | 189,57 |

91002A

AUG 18



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 691002A15 | 15 | 10 | 200 | 30,89 |
| 691002A18 | 18 | 10 | 150 | 35,44 |
| 691002A22 | 22 | 10 | 100 | 43,19 |
| 691002A28 | 28 | 5 | 60 | 54,25 |
| 691002A35 | 35 | 2 | 30 | 85,63 |
| 691002A42 | 42 | 2 | 20 | 143,06 |
| 691002A54 | 54 | 2 | 10 | 197,74 |
| 691002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 474,98 |
| 691002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 570,65 |
| 691002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 790,74 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91002AG

AUG 18



Łuk 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691002AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 120 | 48,29 |
| 691002AG1812 | 18 x 1/2 | 10 | 100 | 48,65 |
| 691002AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 80 | 65,99 |
| 691002AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 61,24 |
| 691002AG281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 82,92 |
| 691002AG35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 122,51 |
| 691002AG42112 | 42 x 11/2 | 2 | 10 | 159,27 |
| 691002AG542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 224,73 |

91002G

AUG 18



Łuk 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691002G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 53,55 |
| 691002G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 70 | 77,44 |
| 691002G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 70 | 72,62 |
| 691002G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 77,67 |
| 691002G281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 108,88 |
| 691002G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 148,73 |

91002M

AUG 18



Łuk 90° z nakrętką, uszczelka z Centellenu, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691002M1534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 48,77 |
| 691002M1834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 56,49 |
| 691002M221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 86,75 |
| 691002M28114 | 28 x 11/4 | 5 | 40 | 103,97 |

91002MG

AUG 18



Łuk 90° z nakrętką, uszczelka z Centellenu, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691002MG11 | 1 x 1 | 10 | 40 | 90,81 |
| 691002MG3434 | 3/4 x 3/4 | 10 | 60 | 211,72 |

91003

AUG 18



Łuk pasywny 90°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69100315 | 15 | 10 | 100 | 29,15 |
| 69100318 | 18 | 10 | 80 | 29,77 |
| 69100322 | 22 | 10 | 70 | 34,65 |
| 69100328 | 28 | 5 | 30 | 51,09 |
| 69100335 | 35 | 2 | 20 | 75,92 |
| 69100342 | 42 | 2 | 10 | 105,15 |
| 69100354 | 54 | 2 | 6 | 147,34 |

91003G

AUG 18



Łuk pasywny 90° długi, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 691003G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 106,54 |

91005

AUG 18



Element rurowy z przyłączem do odprowadzania kondensatu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|----------------|-------|--------|---------|
| 6910052850034 | 28 x 500 x 3/4 | 28 | 224 | 142,86 |

91040

AUG 18



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69104015 | 15 | 10 | 250 | 41,16 |
| 69104018 | 18 | 10 | 200 | 43,68 |
| 69104022 | 22 | 10 | 120 | 50,24 |
| 69104028 | 28 | 5 | 80 | 59,08 |
| 69104035 | 35 | 2 | 40 | 58,21 |
| 69104042 | 42 | 2 | 26 | 83,27 |
| 69104054 | 54 | 2 | 14 | 108,43 |
| 69104076 | 76,1 | 1 | 5 | 321,88 |
| 69104089 | 88,9 | 1 | 3 | 384,19 |
| 691040108 | 108,0 | 1 | 2 | 525,44 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91041

AUG 18



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69104115 | 15 | 10 | 250 | 41,78 |
| 69104118 | 18 | 10 | 200 | 44,58 |
| 69104122 | 22 | 10 | 120 | 51,99 |
| 69104128 | 28 | 5 | 80 | 60,63 |
| 69104135 | 35 | 2 | 50 | 59,60 |
| 69104142 | 42 | 2 | 26 | 88,07 |
| 69104154 | 54 | 2 | 14 | 114,32 |
| 69104176 | 76,1 | 1 | 5 | 350,34 |
| 69104189 | 88,9 | 1 | 3 | 418,04 |
| 691041108 | 108,0 | 1 | 2 | 570,65 |

91085

AUG 18



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69108515 | 15 | 10 | 120 | 155,08 |
| 69108518 | 18 | 10 | 80 | 178,23 |
| 69108522 | 22 | 10 | 60 | 215,64 |
| 69108528 | 28 | 5 | 30 | 269,50 |

91087

AUG 18



Odsadzka pasywna, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69108715 | 15 | 10 | 120 | 38,42 |
| 69108718 | 18 | 10 | 80 | 41,78 |
| 69108722 | 22 | 10 | 50 | 45,49 |
| 69108728 | 28 | 5 | 40 | 57,59 |

91090

AUG 18



Kolano 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69109022 | 22 | 10 | 100 | 69,13 |
| 69109028 | 28 | 5 | 60 | 92,02 |

91090IG

AUG 18



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 691090IG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 180 | 58,02 |
| 691090IG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 79,07 |
| 691090IG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 88,58 |
| 691090IG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 92,09 |
| 691090IG2812 | 28 x 1/2 | 5 | 80 | 101,43 |
| 691090IG2834 | 28 x 3/4 | 5 | 80 | 115,78 |
| 691090IG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 154,18 |
| 691090IG3512 | 35 x 1/2 | 2 | 50 | 93,68 |
| 691090IG3534 | 35 x 3/4 | 2 | 50 | 104,64 |

91092AG

AUG 18



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 691092AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 75,22 |
| 691092AG1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 80,91 |
| 691092AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 72,78 |
| 691092AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 104,66 |
| 691092AG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 149,79 |
| 691092AG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 40 | 151,04 |
| 691092AG42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 30 | 237,22 |
| 691092AG542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 283,19 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91130

AUG 18



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------------|-------|--------|---------|
| 69113015 | 15 | 10 | 120 | 50,61 |
| 69113018 | 18 | 10 | 100 | 57,46 |
| 69113022 | 22 | 10 | 60 | 62,06 |
| 69113028 | 28 | 5 | 40 | 72,62 |
| 69113035 | 35 | 2 | 24 | 93,96 |
| 69113042 | 42 | 2 | 16 | 133,74 |
| 69113054 | 54 | 2 | 8 | 153,63 |
| 69113076 | 76,1 | 1 | 3 | 661,07 |
| 69113089 | 88,9 | 1 | 2 | 723,09 |
| 691130108 | 108,0 | 1 | 1 | 892,54 |
| 691130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 120 | 79,07 |
| 691130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 100 | 50,17 |
| 691130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 100 | 126,00 |
| 691130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 70 | 53,05 |
| 691130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 80 | 134,59 |
| 691130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 60 | 54,79 |
| 691130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 50 | 65,49 |
| 691130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 40 | 67,30 |
| 691130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 60 | 110,12 |
| 691130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 40 | 69,40 |
| 691130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 30 | 81,85 |
| 691130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 30 | 82,84 |
| 691130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 26 | 84,73 |
| 691130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 26 | 88,52 |
| 691130421842 | 42 x 18 x 42 | 2 | 22 | 107,88 |
| 691130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 18 | 105,41 |
| 691130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 18 | 107,75 |
| 691130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 16 | 110,82 |
| 691130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 10 | 128,39 |
| 691130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 10 | 131,37 |
| 691130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 8 | 135,45 |
| 691130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 8 | 139,21 |
| 691130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 5 | 497,21 |
| 691130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 5 | 536,65 |
| 691130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 5 | 576,18 |
| 691130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 5 | 621,42 |
| 691130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 4 | 661,07 |
| 691130892289 | 88,9 x 22 x 88,9 | 1 | 4 | 525,44 |
| 691130892889 | 88,9 x 28 x 88,9 | 1 | 4 | 564,98 |
| 691130893589 | 88,9 x 35 x 88,9 | 1 | 4 | 604,01 |
| 691130894289 | 88,9 x 42 x 88,9 | 1 | 3 | 649,66 |

91130

AUG 18



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|---------|
| 691130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 677,91 |
| 691130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 1 | 2 | 723,09 |
| 69113010822108 | 108,0 x 22 x 108,0 | 1 | 2 | 559,25 |
| 69113010828108 | 108,0 x 28 x 108,0 | 1 | 2 | 604,69 |
| 69113010835108 | 108,0 x 35 x 108,0 | 1 | 2 | 649,66 |
| 69113010842108 | 108,0 x 42 x 108,0 | 1 | 2 | 677,91 |
| 69113010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 1 | 734,47 |
| 69113010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 1 | 773,95 |
| 69113010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 887,10 |

91130G

AUG 18



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 691130G151215 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 80 | 57,46 |
| 691130G181218 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 80 | 58,78 |
| 691130G183418 | 18 x 3/4 x 18 | 10 | 70 | 97,46 |
| 691130G221222 | 22 x 1/2 x 22 | 5 | 60 | 60,80 |
| 691130G223422 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 50 | 70,60 |
| 691130G281228 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 70,26 |
| 691130G28128 | 28 x 1 x 28 | 5 | 40 | 100,52 |
| 691130G283428 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 83,70 |
| 691130G3511435 | 35 x 11/4 x 35 | 2 | 24 | 143,69 |
| 691130G351235 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 85,03 |
| 691130G353435 | 35 x 3/4 x 35 | 2 | 30 | 123,06 |
| 691130G4211242 | 42 x 11/2 x 42 | 2 | 12 | 191,59 |
| 691130G421242 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 20 | 103,19 |
| 691130G423442 | 42 x 3/4 x 42 | 2 | 20 | 138,10 |
| 691130G541254 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 12 | 125,70 |
| 691130G54254 | 54 x 2 x 54 | 2 | 8 | 267,98 |
| 691130G543454 | 54 x 3/4 x 54 | 2 | 12 | 169,91 |
| 691130G763476 | 76,1 x 3/4 x 76,1 | 1 | 4 | 540,92 |
| 691130G76176 | 76,1 x 1 x 76,2 | 1 | 4 | 569,46 |
| 691130G76276 | 76,1 x 2 x 76,1 | 1 | 4 | 597,90 |
| 691130G89289 | 88,9 x 2 x 88,9 | 1 | 4 | 624,14 |
| 691130G893489 | 88,9 x 3/4 x 88,9 | 1 | 4 | 587,70 |
| 691130G10834108 | 108,0 x 3/4 x 108,0 | 1 | 2 | 754,21 |
| 691130G1082108 | 108,0 x 2 x 108,0 | 1 | 2 | 707,29 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91240

AUG 18



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6912401815 | 18 x 15 | 10 | 200 | 80,89 |
| 6912402215 | 22 x 15 | 10 | 150 | 83,81 |
| 6912402218 | 22 x 18 | 10 | 150 | 85,63 |
| 6912402822 | 28 x 22 | 10 | 100 | 92,29 |

91243

AUG 18



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 6912431815 | 18a x 15 | 10 | 300 | 23,21 |
| 6912432215 | 22a x 15 | 10 | 200 | 25,78 |
| 6912432218 | 22a x 18 | 10 | 200 | 26,69 |
| 6912432815 | 28a x 15 | 5 | 120 | 22,36 |
| 6912432818 | 28a x 18 | 5 | 100 | 22,78 |
| 6912432822 | 28a x 22 | 5 | 120 | 30,05 |
| 6912433518 | 35a x 18 | 2 | 70 | 87,47 |
| 6912433522 | 35a x 22 | 2 | 70 | 28,22 |
| 6912433528 | 35a x 28 | 2 | 60 | 45,42 |
| 6912434222 | 42a x 22 | 2 | 40 | 92,78 |
| 6912434228 | 42a x 28 | 2 | 40 | 94,19 |
| 6912434235 | 42a x 35 | 2 | 40 | 39,55 |
| 6912435428 | 54a x 28 | 2 | 30 | 104,36 |
| 6912435435 | 54a x 35 | 2 | 30 | 109,15 |
| 6912435442 | 54a x 42 | 2 | 30 | 51,24 |
| 6912437654 | 76,1a x 54 | 2 | 16 | 276,00 |
| 6912438954 | 88,9a x 54 | 2 | 8 | 273,56 |
| 6912438976 | 88,9a x 76,1 | 2 | 8 | 320,48 |
| 69124310854 | 108,0a x 54 | 2 | 4 | 383,42 |
| 69124310876 | 108,0a x 76,1 | 2 | 4 | 391,66 |
| 69124310889 | 108,0a x 88,9 | 2 | 4 | 387,13 |

91243G

AUG 18



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 691243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 41,16 |
| 691243G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 46,90 |
| 691243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 42,35 |

91243G

AUG 18



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|----------|
| 691243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 250 | 45,08 |
| 691243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 44,86 |
| 691243G221 | 22 x 1 | 10 | 150 | 62,77 |
| 691243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 180 | 48,51 |
| 691243G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 200 | 51,09 |
| 691243G281 | 28 x 1 | 5 | 90 | 64,82 |
| 691243G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 62,35 |
| 691243G351 | 35 x 1 | 2 | 60 | 79,49 |
| 691243G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 94,73 |
| 691243G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 127,60 |
| 691243G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 187,58 |
| 691243G76212 | 76,1 x 21/2 | 1 | 8 | 651,84 |
| 691243G893 | 88,9 x 3 | 1 | 6 | 977,86 |
| 691243G1084 | 108,0 x 4 | 1 | 4 | 1.280,89 |

91246G

AUG 18



Mufa-nypel przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691246G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 39,98 |
| 691246G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 200 | 44,58 |
| 691246G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 57,86 |
| 691246G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 180 | 46,54 |
| 691246G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 120 | 47,38 |
| 691246G2834 | 28a x 3/4 | 5 | 100 | 54,38 |

91250

AUG 18



Nypel przejściowy, ZZ x GW do systemu Victualic

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 69125028337 | 28 x 33,7 | 5 | 80 | 56,12 |
| 69125035424 | 35 x 42,4 | 2 | 50 | 69,71 |
| 69125042483 | 42 x 48,3 | 2 | 40 | 94,63 |
| 69125054603 | 54 x 60,3 | 2 | 28 | 159,15 |
| 691250761761 | 76,1 x 76,1 | 1 | 10 | 567,85 |
| 691250889889 | 88,9 x 88,9 | 1 | 6 | 648,58 |
| 691250108114 | 108 x 114 | 1 | 5 | 824,35 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91270

AUG 18



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69127015 | 15 | 10 | 300 | 21,52 |
| 69127018 | 18 | 10 | 200 | 23,21 |
| 69127022 | 22 | 10 | 150 | 27,17 |
| 69127028 | 28 | 5 | 80 | 30,67 |
| 69127035 | 35 | 2 | 50 | 38,09 |
| 69127042 | 42 | 2 | 30 | 51,88 |
| 69127054 | 54 | 2 | 24 | 62,35 |
| 69127076 | 76,1 | 1 | 10 | 237,22 |
| 69127089 | 88,9 | 1 | 6 | 271,12 |
| 691270108 | 108,0 | 1 | 4 | 344,61 |

91270S

AUG 18



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 691270S15 | 15 | 10 | 200 | 30,05 |
| 691270S18 | 18 | 10 | 150 | 32,20 |
| 691270S22 | 22 | 10 | 100 | 37,11 |
| 691270S28 | 28 | 5 | 80 | 48,42 |
| 691270S35 | 35 | 2 | 50 | 56,49 |
| 691270S42 | 42 | 2 | 40 | 65,27 |
| 691270S54 | 54 | 2 | 20 | 84,10 |
| 691270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 350,34 |
| 691270S89 | 88,9 | 1 | 4 | 395,53 |
| 691270S108 | 108,0 | 1 | 3 | 474,48 |

91270F

AUG 18



Mufa przejściowa z motylkiem, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 691270F1512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 58,30 |

91280

AUG 18



Nypel podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6912801 | 1 | 5 | 120 | 44,46 |
| 69128012 | 1/2 | 10 | 230 | 16,82 |
| 69128034 | 3/4 | 10 | 140 | 30,10 |

91270G

AUG 18



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 691270G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 44,17 |
| 691270G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 180 | 47,33 |
| 691270G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 46,82 |
| 691270G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 170 | 49,56 |
| 691270G221 | 22 x 1 | 10 | 120 | 67,99 |
| 691270G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 170 | 49,77 |
| 691270G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 150 | 58,65 |
| 691270G281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 96,41 |
| 691270G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 65,27 |
| 691270G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 36 | 118,30 |
| 691270G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 28 | 149,29 |
| 691270G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 187,24 |

91280G

AUG 18



Nypel podwójny, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691280G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 41,50 |
| 691280G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 150 | 40,39 |
| 691280G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 180 | 50,40 |
| 691280G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 120 | 45,49 |
| 691280G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 100 | 45,13 |
| 691280G281 | 28a x 1 | 5 | 100 | 62,97 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91301

AUG 18



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69130115 | 15 | 10 | 400 | 43,12 |
| 69130118 | 18 | 10 | 300 | 47,86 |
| 69130122 | 22 | 10 | 200 | 49,22 |
| 69130128 | 28 | 5 | 150 | 51,31 |
| 69130135 | 35 | 2 | 80 | 57,17 |
| 69130142 | 42 | 2 | 50 | 61,70 |
| 69130154 | 54 | 2 | 30 | 74,37 |
| 69130176 | 76,1 | 1 | 3 | 82,12 |
| 69130189 | 88,9 | 1 | 3 | 98,54 |
| 691301108 | 108 | 1 | 3 | 118,24 |

91301E

AUG 009



Kapa z odpowietrznikiem,
ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 691301E7634 | 76,1 x 3/4 | 1 | 3 | 98,54 |
| 691301E8934 | 88,9 x 3/4 | 1 | 3 | 118,24 |
| 691301E10834 | 108,0 x 3/4 | 1 | 3 | 141,89 |

91330

AUG 18



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69133015 | 15 | 5 | 120 | 148,85 |
| 69133018 | 18 | 5 | 80 | 168,59 |
| 69133022 | 22 | 5 | 50 | 208,93 |
| 69133028 | 28 | 5 | 35 | 321,18 |
| 69133035 | 35 | 2 | 30 | 336,56 |
| 69133042 | 42 | 2 | 20 | 484,98 |
| 69133054 | 54 | 2 | 12 | 805,63 |

91330G

AUG 18



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka mosiężna, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 691330G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 66,13 |
| 691330G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 71,81 |
| 691330G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 81,51 |
| 691330G221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 102,97 |
| 691330G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 86,96 |
| 691330G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 113,11 |
| 691330G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 126,99 |
| 691330G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 141,93 |
| 691330G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 20 | 170,12 |
| 691330G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 277,47 |

91330GMVA

AUG 18



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|------------|-------|--------|---------|
| 691330GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 72,89 |
| 691330GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 81,36 |
| 691330GMVA1834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 90,54 |
| 691330GMVA221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 115,51 |
| 691330GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 97,38 |
| 691330GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 126,46 |
| 691330GMVA2834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 140,28 |
| 691330GMVA35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 158,52 |
| 691330GMVA42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 20 | 193,54 |
| 691330GMVA542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 360,68 |

91333G

AUG 18



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka mosiężna, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 691333G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 59,60 |
| 691333G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 63,96 |
| 691333G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 67,25 |
| 691333G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 69,97 |
| 691333G281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 111,76 |
| 691333G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 40 | 143,14 |
| 691333G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 20 | 167,19 |
| 691333G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 279,92 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91333GMVA

AUG 18

Śrubunek, uszczelnienie płaskie, z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej ZW x GZ



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691333GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 76,81 |
| 691333GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 80,38 |
| 691333GMVA1812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 83,81 |
| 691333GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 89,76 |
| 691333GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 143,69 |
| 691333GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 184,66 |
| 691333GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 212,85 |
| 691333GMVA542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 364,07 |

91359M

AUG 18

Półśrubunek, uszczelka z Centellenu, nakrętka ze stali nierdz., ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691359M1512 | 15 x 1/2 | 5 | 250 | 42,70 |
| 691359M1534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 43,87 |
| 691359M1834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 45,13 |
| 691359M221 | 22 x 1 | 5 | 130 | 58,78 |
| 691359M28114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 78,21 |
| 691359M35112 | 35 x 11/2 | 2 | 50 | 87,66 |
| 691359M42134 | 42 x 13/4 | 2 | 34 | 109,71 |
| 691359M54238 | 54 x 23/8 | 2 | 20 | 147,96 |

91359MMS

AUG 18

Półśrubunek, nakrętka z miedzi, ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691359MMS1512 | 15 x 1/2 | 5 | 250 | 42,70 |
| 691359MMS1534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 43,87 |
| 691359MMS1834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 45,13 |
| 691359MMS221 | 22 x 1 | 5 | 130 | 58,78 |
| 691359MMS28114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 78,21 |
| 691359MMS35112 | 35 x 11/2 | 2 | 50 | 87,66 |
| 691359MMS42134 | 42 x 13/4 | 2 | 34 | 109,71 |
| 691359MMS54238 | 54 x 23/8 | 2 | 20 | 147,96 |

91370G

AUG 18

Nypel gwintowy, GW x GZ



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 691370G11 | 1 x 1 | 5 | 100 | 51,79 |
| 691370G3434 | 3/4 x 3/4 | 5 | 120 | 34,65 |

91471

AUG 18

Kolano ścienne z izolacją akustyczną, ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 6914711512 | 15 x 1/2 | 2 | 30 | 62,77 |

91472G

AUG 18

Kolano ścienne, pojedyncze, ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 691472G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 90 | 71,38 |
| 691472G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 76,99 |
| 691472G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 84,87 |
| 691472G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 114,11 |

91872

AUG 18

Kompensator osiowy, kompensacja wydłużeń termicznych, ZW x ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 69187215 | 15 | 1 | 50 | 289,76 |
| 69187218 | 18 | 1 | 50 | 318,68 |
| 69187222 | 22 | 1 | 40 | 368,18 |
| 69187228 | 28 | 1 | 40 | 397,11 |
| 69187235 | 35 | 1 | 30 | 446,72 |
| 69187242 | 42 | 1 | 16 | 525,88 |
| 69187254 | 54 | 1 | 14 | 699,67 |
| 69187276 | 76,1 | 1 | 5 | 1.184,87 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

91872L

AUG 18



Kompensator osiowy, wydłużony,
ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 691872L15 | 15 | 1 | 50 | 318,74 |
| 691872L18 | 18 | 1 | 50 | 350,54 |
| 691872L22 | 22 | 1 | 40 | 404,99 |
| 691872L28 | 28 | 1 | 40 | 436,83 |
| 691872L35 | 35 | 1 | 30 | 491,39 |
| 691872L42 | 42 | 1 | 16 | 578,47 |
| 691872L54 | 54 | 1 | 14 | 769,63 |
| 691872L76 | 76,1 | 1 | 5 | 1.303,36 |
| 691872L89 | 88,9 | 1 | 4 | 1.572,98 |
| 691872L108 | 108,0 | 1 | 2 | 1.887,57 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |

91-VA-PF

AUG 18



Kołnierz zaciskowy, stal szlachetna,
ZW, PN 10/16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|----------|
| 691VAPF15 | DN 12 / 15 mm | 1 | 25 | 297,54 |
| 691VAPF18 | DN 15 / 18 mm | 1 | 20 | 315,93 |
| 691VAPF22 | DN 20 / 22 mm | 1 | 16 | 322,16 |
| 691VAPF28 | DN 25 / 28 mm | 1 | 14 | 365,99 |
| 691VAPF35 | DN 32 / 35 mm | 1 | 10 | 453,09 |
| 691VAPF42 | DN 40 / 42 mm | 1 | 8 | 516,04 |
| 691VAPF54 | DN 50 / 54 mm | 1 | 3 | 625,96 |
| 691VAPF76 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 880,02 |
| 691VAPF76L4 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 880,02 |
| 691VAPF89 | DN 80 / 88,9 mm | 1 | 2 | 1.010,05 |
| 691VAPF108 | DN 100 / 108,0 mm | 1 | 1 | 1.204,41 |

D-EPDM

AUG 602



O-ring do wody z EPDM

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------------|-------|--------|---------|
| 1DEPDM38 | 3/8 Nakrętka 14x8x3 | n.z. | n.z. | 0,74 |
| 1DEPDM12 | 1/2 Nakrętka 18x11x3 | n.z. | n.z. | 0,64 |
| 1DEPDM34 | 3/4 Nakrętka 24x17x3 | n.z. | n.z. | 0,93 |
| 1DEPDM1 | 1 Nakrętka 30x21x3 | n.z. | n.z. | 1,76 |
| 1DEPDM114 | 11/4 Nakrętka 38 x27x3 | n.z. | n.z. | 2,52 |
| 1DEPDM112 | 11/2 Nakrętka 44x32x3 | n.z. | n.z. | 3,26 |
| 1DEPDM134 | 13/4 Nakrętka 50x37x3 | n.z. | n.z. | 4,95 |
| 1DEPDM2 | 2 Nakrętka 55x42x3 | n.z. | n.z. | 5,97 |
| 1DEPDM238 | 23/8 Nakrętka 65x55x3 | n.z. | n.z. | 8,31 |
| 1DEPDM3 | 3 Nakrętka 85x70x3 | n.z. | n.z. | 16,44 |
| 1DEPDM312 | 31/2 Nakrętka 97x75x3 | n.z. | n.z. | 17,23 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy
kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 8981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

Cennik | 2019 | (Seria 91000)

8987

AUG 556



Izolacja akustyczna do kolana ściennego
nr 9472G+9147G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 88987 | 15 x 1/2 + 18 x 1/2 | 6 | 30 | 18,21 |

4992

AUG 556



Uniwersalny szablon do oznakowania
rur NiroSan i Niro-Therm z uchwytem
na marker

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84992 | 15 - 108 mm | 1 | 40 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroTherm® Industry

(Seria 98000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



NiroTherm® Industry

Seria 98000

Złączki systemowe ze stali szlachetnej nr 1.4301 (304) z rurami ze stali szlachetnej NiroTherm® Industry wykonanymi zgodnie z GW 541 (PN-EN 10312).

Zbadane zgodnie z DVGW GW 541 oraz W 534.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla NiroTherm® Industry ze stali szlachetnej | |
|---|---------------------------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| NiroTherm® Industry | |
| NiroTherm® Industry z pierścieniem uszczelniającym FPM/FKM | Temperatura robocza -20°C – +200°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**
 Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.
 Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.
- Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach ze stali szlachetnej. Dzięki temu brak ryzyka korozji, brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).
 Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złączek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio od 15 do 108 mm
- Bezpieczne połączenie z rurami ze stali szlachetnej NiroSan®**
 Nerozłączne, stałe połączenie z rurami systemowymi NiroSan®:
 - NiroSan® (1.4404), spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
 - NiroSan® ECO (1.4404), o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
 - NiroSan®-F (1.4521), spawane TIG, wytrawiane dla zwiększonej odporności na korozję, nie zawierają niklu
 - NiroTherm® (1.4301), brak możliwości stosowania w przypadku wody pitnej, o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane dla zwiększonej odporności na korozję
- Złączki przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.

Nowość: System dostępny również w wykonaniu specjalnym jako **Niro-Therm SF** z czerwonym o-ringiem z FKM w wersji wolnej od silikonu.

Obszary zastosowania

| | | |
|---|----------------|----------------------------|
| Ogrzewanie, w tym system otwarty | Woda deszczowa | Instalacje solarne |
| Sprężone powietrze powyżej 5 klasy zaolejenia | Gazy obojętne | Instalacje wody chłodzącej |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

9100

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6910015 | 15 x 0,6 | | 600 | 23,04 |
| 6910018 | 18 x 0,7 | | 240 | 28,59 |
| 6910022 | 22 x 0,7 | | 420 | 35,87 |
| 6910028 | 28 x 0,8 | | 240 | 45,66 |
| 6910035 | 35 x 1,0 | | 180 | 68,35 |
| 6910042 | 42 x 1,1 | | 120 | 86,07 |
| 6910054 | 54 x 1,2 | | 60 | 112,53 |
| 6910076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 171,19 |
| 6910089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 205,60 |
| 69100108 | 108 x 1,5 | | 30 | 253,25 |

9150**

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6915015 | 15 x 0,6 | | 600 | 24,19 |
| 6915018 | 18 x 0,7 | | 240 | 30,02 |
| 6915022 | 22 x 0,7 | | 420 | 37,67 |
| 6915028 | 28 x 0,8 | | 240 | 47,95 |
| 6915035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,77 |
| 6915042 | 42 x 1,1 | | 120 | 90,37 |
| 6915054 | 54 x 1,2 | | 60 | 118,15 |
| 6915076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 179,75 |
| 6915089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 215,88 |
| 69150108 | 108 x 1,5 | | 30 | 265,92 |

98001A

AUG 23



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 698001A15 | 15 | 10 | 200 | 30,91 |
| 698001A18 | 18 | 10 | 150 | 35,43 |
| 698001A22 | 22 | 10 | 100 | 42,88 |
| 698001A28 | 28 | 5 | 60 | 53,69 |

98001A

AUG 23



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 698001A35 | 35 | 2 | 30 | 86,28 |
| 698001A42 | 42 | 2 | 20 | 107,58 |
| 698001A54 | 54 | 2 | 10 | 154,87 |
| 698001A76 | 76,1 | 1 | 4 | 469,13 |
| 698001A89 | 88,9 | 1 | 2 | 569,28 |
| 698001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 815,54 |

98001L

AUG 23



Łuk nypłowy 90° długi, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 698001L15 | 15 | 10 | 150 | 36,27 |
| 698001L18 | 18 | 10 | 100 | 41,24 |
| 698001L22 | 22 | 10 | 60 | 43,43 |
| 698001L28 | 28 | 5 | 30 | 62,31 |
| 698001L35 | 35 | 2 | 16 | 81,31 |
| 698001L42 | 42 | 2 | 10 | 125,55 |
| 698001L54 | 54 | 2 | 6 | 194,53 |

98002A

AUG 23



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 698002A15 | 15 | 10 | 200 | 31,67 |
| 698002A18 | 18 | 10 | 150 | 36,34 |
| 698002A22 | 22 | 10 | 100 | 44,26 |
| 698002A28 | 28 | 5 | 60 | 55,66 |
| 698002A35 | 35 | 2 | 30 | 87,88 |
| 698002A42 | 42 | 2 | 20 | 146,86 |
| 698002A54 | 54 | 2 | 10 | 202,92 |
| 698002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 487,52 |
| 698002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 585,66 |
| 698002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 811,57 |

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

98002AG

AUG 23



Łuk 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698002AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 120 | 49,53 |
| 698002AG1812 | 18 x 1/2 | 10 | 100 | 49,93 |
| 698002AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 80 | 67,70 |
| 698002AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 62,86 |
| 698002AG281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 85,14 |
| 698002AG35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 125,74 |
| 698002AG42112 | 42 x 11/2 | 2 | 10 | 163,42 |
| 698002AG542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 230,61 |

98002G

AUG 23



Łuk 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698002G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 54,92 |
| 698002G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 70 | 64,39 |
| 698002G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 70 | 74,56 |
| 698002G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 79,73 |
| 698002G281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 111,75 |
| 698002G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 152,68 |

98002M

AUG 23



Łuk 90° z nakrętką, uszczelka z Centellenu, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698002M1534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 50,08 |
| 698002M1834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 58,00 |
| 698002M221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 89,04 |
| 698002M28114 | 28 x 11/4 | 5 | 40 | 106,68 |

98040

AUG 23



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69804015 | 15 | 10 | 250 | 42,20 |
| 69804018 | 18 | 10 | 200 | 44,87 |
| 69804022 | 22 | 10 | 120 | 51,57 |
| 69804028 | 28 | 5 | 80 | 60,61 |
| 69804035 | 35 | 2 | 40 | 59,78 |
| 69804042 | 42 | 2 | 26 | 85,49 |
| 69804054 | 54 | 2 | 14 | 111,31 |
| 69804076 | 76 | 1 | 5 | 330,35 |
| 69804089 | 88,9 | 1 | 3 | 394,34 |
| 698040108 | 108,0 | 1 | 2 | 539,35 |

98041

AUG 23



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69804115 | 15 | 10 | 250 | 42,88 |
| 69804118 | 18 | 10 | 200 | 45,76 |
| 69804122 | 22 | 10 | 120 | 53,36 |
| 69804128 | 28 | 5 | 80 | 62,18 |
| 69804135 | 35 | 2 | 50 | 61,20 |
| 69804142 | 42 | 2 | 26 | 90,39 |
| 69804154 | 54 | 2 | 14 | 117,35 |
| 69804176 | 76 | 1 | 5 | 359,64 |
| 69804189 | 88,9 | 1 | 3 | 429,09 |
| 698041108 | 108,0 | 1 | 2 | 585,66 |

98085

AUG 23



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69808515 | 15 | 10 | 120 | 159,17 |
| 69808518 | 18 | 10 | 80 | 135,71 |
| 69808522 | 22 | 10 | 60 | 221,32 |
| 69808528 | 28 | 5 | 30 | 276,61 |

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

98090

AUG 23



Kolano 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69809022 | 22 | 10 | 100 | 54,26 |
| 69809028 | 28 | 5 | 60 | 72,29 |

98090IG

AUG 23



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 698090IG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 180 | 59,58 |
| 698090IG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 81,12 |
| 698090IG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 90,88 |
| 698090IG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 118,77 |
| 698090IG2812 | 28 x 1/2 | 5 | 80 | 71,00 |
| 698090IG2834 | 28 x 3/4 | 5 | 80 | 78,86 |
| 698090IG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 158,23 |
| 698090IG3512 | 35 x 1/2 | 2 | 50 | 92,30 |
| 698090IG3534 | 35 x 3/4 | 2 | 50 | 102,50 |

98092AG

AUG 23



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 698092AG1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 77,23 |
| 698092AG1834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 74,67 |
| 698092AG2234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 107,44 |
| 698092AG281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 153,78 |
| 698092AG35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 40 | 155,01 |
| 698092AG42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 30 | 173,45 |
| 698092AG542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 207,14 |

98130

AUG 23



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69813015 | 15 | 10 | 120 | 51,90 |
| 69813018 | 18 | 10 | 100 | 58,94 |

98130

AUG 23



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|--------------------|-------|--------|---------|
| 698130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 120 | 81,18 |
| 698130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 100 | 51,42 |
| 69813022 | 22 | 10 | 60 | 63,69 |
| 698130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 100 | 129,32 |
| 698130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 70 | 54,46 |
| 698130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 80 | 138,12 |
| 698130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 60 | 56,22 |
| 69813028 | 28 | 5 | 40 | 74,56 |
| 698130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 50 | 67,23 |
| 698130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 40 | 69,07 |
| 698130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 60 | 113,02 |
| 698130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 40 | 71,25 |
| 69813035 | 35 | 2 | 24 | 96,42 |
| 698130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 30 | 83,99 |
| 698130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 30 | 84,99 |
| 698130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 26 | 86,92 |
| 698130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 26 | 90,83 |
| 69813042 | 42 | 2 | 16 | 137,22 |
| 698130421842 | 42 x 18 x 42 | 2 | 22 | 110,70 |
| 698130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 18 | 108,26 |
| 698130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 18 | 110,65 |
| 698130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 16 | 113,72 |
| 69813054 | 54 | 2 | 8 | 157,69 |
| 698130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 10 | 131,76 |
| 698130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 10 | 134,81 |
| 698130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 8 | 139,00 |
| 698130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 8 | 142,85 |
| 69813076 | 76,1 | 1 | 3 | 678,53 |
| 698130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 5 | 510,36 |
| 698130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 5 | 550,82 |
| 698130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 5 | 591,36 |
| 698130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 5 | 637,78 |
| 698130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 4 | 678,53 |
| 69813089 | 88,9 | 1 | 2 | 742,18 |
| 698130892289 | 88,9 x 22 x 88,9 | 1 | 4 | 539,35 |
| 698130892889 | 88,9 x 28 x 88,9 | 1 | 4 | 579,88 |
| 698130893589 | 88,9 x 35 x 88,9 | 1 | 4 | 619,93 |
| 698130894289 | 88,9 x 42 x 88,9 | 1 | 3 | 666,85 |
| 698130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 695,83 |
| 698130897689 | 88,9 x 76 x 88,9 | 1 | 2 | 742,18 |
| 698130108 | 108 | 1 | 1 | 916,08 |
| 69813010822108 | 108,0 x 22 x 108,0 | 1 | 2 | 610,96 |
| 69813010828108 | 108,0 x 28 x 108,0 | 1 | 2 | 620,69 |
| 69813010835108 | 108,0 x 35 x 108,0 | 1 | 2 | 666,85 |

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

98130

AUG 23



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|---------|
| 69813010842108 | 108,0 x 42 x 108,0 | 1 | 2 | 695,83 |
| 69813010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 1 | 753,85 |
| 69813010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 1 | 794,33 |
| 69813010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 910,49 |

98240

AUG 23



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6982401815 | 18 x 15 | 10 | 200 | 83,01 |
| 6982402215 | 22 x 15 | 10 | 150 | 86,03 |
| 6982402218 | 22 x 18 | 10 | 150 | 87,88 |
| 6982402822 | 28 x 22 | 10 | 100 | 94,72 |

98130G

AUG 23



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 698130G151215 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 70 | 58,94 |
| 698130G181218 | 18 x 1/2 x 18 | 5 | 60 | 62,93 |
| 698130G183418 | 18 x 3/4 x 18 | 10 | 50 | 100,03 |
| 698130G221222 | 22 x 1/2 x 22 | 5 | 40 | 62,37 |
| 698130G223422 | 22 x 3/4 x 22 | 5 | 40 | 72,50 |
| 698130G281228 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 72,17 |
| 698130G28128 | 28 x 1 x 28 | 2 | 30 | 103,19 |
| 698130G283428 | 28 x 3/4 x 28 | 2 | 30 | 85,89 |
| 698130G351235 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 24 | 87,78 |
| 698130G353435 | 35 x 3/4 x 35 | 2 | 20 | 126,22 |
| 698130G3511435 | 35 x 1 1/4 x 35 | 2 | 20 | 147,47 |
| 698130G421242 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 12 | 110,33 |
| 698130G423442 | 42 x 3/4 x 42 | 2 | 12 | 141,66 |
| 698130G4211242 | 42 x 1 1/2 x 42 | 2 | 12 | 196,66 |
| 698130G541254 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 8 | 146,60 |
| 698130G543454 | 54 x 3/4 x 54 | 1 | 4 | 174,44 |
| 698130G54254 | 54 x 2 x 54 | 1 | 4 | 274,97 |
| 698130G763476 | 76,1 x 3/4 x 76,1 | 1 | 4 | 555,20 |
| 698130G76176 | 76,1 x 1 x 76,2 | 1 | 4 | 585,17 |
| 698130G76276 | 76,1 x 2 x 76,1 | 1 | 4 | 613,71 |
| 698130G893489 | 88,9 x 3/4 x 88,9 | 1 | 2 | 603,20 |
| 698130G89289 | 88,9 x 2 x 88,9 | 1 | 2 | 640,58 |
| 698130G10834108 | 108,0 x 3/4 x 108,0 | 10 | 80 | 725,99 |
| 698130G1082108 | 108,0 x 2 x 108,0 | 10 | 80 | 774,10 |

98243

AUG 23



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 6982431815 | 18a x 15 | 10 | 300 | 23,73 |
| 6982432215 | 22a x 15 | 10 | 200 | 26,47 |
| 6982432218 | 22a x 18 | 10 | 200 | 27,38 |
| 6982432815 | 28a x 15 | 5 | 120 | 22,94 |
| 6982432818 | 28a x 18 | 5 | 100 | 23,35 |
| 6982432822 | 28a x 22 | 5 | 120 | 30,86 |
| 6982433518 | 35a x 18 | 2 | 70 | 89,78 |
| 6982433522 | 35a x 22 | 2 | 70 | 28,94 |
| 6982433528 | 35a x 28 | 2 | 60 | 46,63 |
| 6982434222 | 42a x 22 | 2 | 40 | 95,18 |
| 6982434228 | 42a x 28 | 2 | 40 | 96,61 |
| 6982434235 | 42a x 35 | 2 | 40 | 40,55 |
| 6982435428 | 54a x 28 | 2 | 30 | 107,15 |
| 6982435435 | 54a x 35 | 2 | 30 | 112,00 |
| 6982435442 | 54a x 42 | 2 | 30 | 52,59 |
| 6982437654 | 76,1a x 54 | 2 | 16 | 283,24 |
| 6982438954 | 88,9a x 54 | 2 | 8 | 280,79 |
| 6982438976 | 88,9a x 76,1 | 2 | 8 | 328,94 |
| 69824310854 | 108,0a x 54 | 2 | 4 | 399,71 |
| 69824310876 | 108,0a x 76,1 | 2 | 4 | 401,99 |
| 69824310889 | 108,0a x 88,9 | 2 | 4 | 397,34 |

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

98243G

AUG 23



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|----------|
| 698243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 42,20 |
| 698243G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 48,10 |
| 698243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 43,50 |
| 698243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 250 | 46,25 |
| 698243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 46,03 |
| 698243G221 | 22 x 1 | 10 | 150 | 64,40 |
| 698243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 180 | 49,81 |
| 698243G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 200 | 52,41 |
| 698243G281 | 28 x 1 | 5 | 90 | 66,46 |
| 698243G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 63,96 |
| 698243G351 | 35 x 1 | 2 | 60 | 81,57 |
| 698243G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 97,16 |
| 698243G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 130,94 |
| 698243G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 192,56 |
| 698243G76212 | 76 x 21/2 | 1 | 8 | 669,03 |
| 698243G893 | 88,9 x 3 | 1 | 6 | 1.003,68 |
| 698243G1084 | 108,0 x 4 | 1 | 4 | 1.314,73 |

98250

AUG 23



Nypel przejściowy P x GW
do systemu Victualic

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 69825028337 | 28 x 33,7 | 2 | 50 | 58,14 |
| 69825035424 | 35 x 42,4 | 2 | 40 | 72,25 |
| 69825042483 | 42 x 48,3 | 2 | 28 | 98,04 |
| 69825054603 | 54 x 60,3 | 1 | 10 | 164,88 |
| 698250761761 | 76,1 x 76,1 | 1 | 6 | 588,41 |
| 698250889889 | 88,9 x 88,9 | 1 | 5 | 671,98 |
| 698250108114 | 108 x 114 | 5 | 80 | 854,18 |

98270

AUG 23



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69827015 | 15 | 10 | 300 | 22,12 |
| 69827018 | 18 | 10 | 200 | 23,73 |
| 69827022 | 22 | 10 | 150 | 27,84 |
| 69827028 | 28 | 5 | 80 | 31,47 |

98270

AUG 23



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69827035 | 35 | 2 | 50 | 39,07 |
| 69827042 | 42 | 2 | 30 | 53,21 |
| 69827054 | 54 | 2 | 24 | 63,96 |
| 69827076 | 76 | 1 | 10 | 243,49 |
| 69827089 | 88,9 | 1 | 6 | 278,28 |
| 698270108 | 108,0 | 1 | 4 | 353,66 |

98270G

AUG 23



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698270G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 45,28 |
| 698270G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 180 | 48,57 |
| 698270G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 48,01 |
| 698270G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 170 | 50,90 |
| 698270G221 | 22 x 1 | 10 | 120 | 69,76 |
| 698270G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 170 | 51,08 |
| 698270G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 150 | 60,13 |
| 698270G281 | 28 x 1 | 5 | 100 | 98,93 |
| 698270G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 80 | 66,95 |
| 698270G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 36 | 121,45 |
| 698270G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 28 | 153,25 |
| 698270G542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 192,20 |

98270S

AUG 23



Mufa przesuwna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 698270S15 | 15 | 10 | 200 | 30,86 |
| 698270S18 | 18 | 10 | 150 | 33,04 |
| 698270S22 | 22 | 10 | 100 | 38,05 |
| 698270S28 | 28 | 5 | 80 | 49,71 |
| 698270S35 | 35 | 2 | 50 | 58,00 |
| 698270S42 | 42 | 2 | 40 | 67,02 |
| 698270S54 | 54 | 2 | 20 | 86,38 |
| 698270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 359,64 |
| 698270S89 | 88,9 | 1 | 4 | 405,96 |
| 698270S108 | 108,0 | 1 | 3 | 486,98 |

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

98301

AUG 23



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69830115 | 15 | 10 | 400 | 44,26 |
| 69830118 | 18 | 10 | 300 | 49,11 |
| 69830122 | 22 | 10 | 200 | 50,47 |
| 69830128 | 28 | 5 | 150 | 52,68 |
| 69830135 | 35 | 2 | 80 | 58,68 |
| 69830142 | 42 | 2 | 50 | 63,34 |
| 69830154 | 54 | 2 | 30 | 76,35 |
| 69830176 | 76,1 | 1 | 3 | 86,23 |
| 69830189 | 88,9 | 1 | 3 | 103,45 |
| 698301108 | 108,0 | 1 | 3 | 124,15 |

98301E

AUG 009



Kapa z odpowietrznikiem,
ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 698301E7634 | 76,1 x 3/4 | 1 | 3 | 103,45 |
| 698301E8934 | 88,9 x 3/4 | 1 | 3 | 124,15 |
| 698301E10834 | 108,0 x 3/4 | 1 | 3 | 148,97 |

98330

AUG 23



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 69833015 | 15 | 5 | 120 | 152,76 |
| 69833018 | 18 | 5 | 80 | 173,08 |
| 69833022 | 22 | 5 | 50 | 214,43 |
| 69833028 | 28 | 5 | 35 | 329,66 |
| 69833035 | 35 | 2 | 30 | 345,45 |
| 69833042 | 42 | 2 | 20 | 497,79 |
| 69833054 | 54 | 2 | 12 | 826,86 |

98330G

AUG 23



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka mosiężna, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698330G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 73,66 |
| 698330G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 83,62 |
| 698330G221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 105,71 |
| 698330G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 89,26 |
| 698330G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 116,03 |
| 698330G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 130,35 |
| 698330G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 145,65 |
| 698330G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 174,56 |
| 698330G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 284,76 |

98330GMVA

AUG 23



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdzewnej, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698330GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 74,82 |
| 698330GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 83,50 |
| 698330GMVA1834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 92,92 |
| 698330GMVA221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 118,49 |
| 698330GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 99,90 |
| 698330GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 129,86 |
| 698330GMVA2834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 144,02 |
| 698330GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 162,74 |
| 698330GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 198,63 |
| 698330GMVA542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 370,20 |

98333G

AUG 23



Śrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka mosiężna, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698333G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 61,14 |
| 698333G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 65,67 |
| 698333G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 69,02 |
| 698333G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 71,79 |
| 698333G281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 112,49 |
| 698333G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 146,86 |
| 698333G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 171,63 |
| 698333G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 287,28 |

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

98333GMVA

AUG 23

Śrubunek, uszczelnienie płaskie,
z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej
ZW x GZ



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698333GMVA1512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 78,78 |
| 698333GMVA1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 82,48 |
| 698333GMVA1812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 86,03 |
| 698333GMVA2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 92,10 |
| 698333GMVA281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 147,47 |
| 698333GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 189,51 |
| 698333GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 218,45 |
| 698333GMVA542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 373,64 |

98872

AUG 23

Kompensator osiowy, kompensacja
wydłużeń termicznych, ZW x ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 69887215 | 15 | 1 | 50 | 297,43 |
| 69887218 | 18 | 1 | 50 | 327,08 |
| 69887222 | 22 | 1 | 40 | 377,88 |
| 69887228 | 28 | 1 | 40 | 407,60 |
| 69887235 | 35 | 1 | 30 | 458,50 |
| 69887242 | 42 | 1 | 16 | 539,76 |
| 69887254 | 54 | 1 | 14 | 718,15 |
| 69887276 | 76 | 1 | 5 | 1.216,14 |

98359M

AUG 23

Półśrubunek, uszczelka z Centellenu,
nakrętka ze stali nierdz., ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698359M1512 | 15 x 1/2 | 5 | 250 | 43,78 |
| 698359M1534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 45,08 |
| 698359M1834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 46,30 |
| 698359M221 | 22 x 1 | 5 | 130 | 60,30 |
| 698359M28114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 80,29 |
| 698359M35112 | 35 x 11/2 | 2 | 50 | 90,01 |
| 698359M42134 | 42 x 13/4 | 2 | 34 | 112,56 |
| 698359M54238 | 54 x 23/8 | 2 | 20 | 151,87 |

98872L

AUG 23

Kompensator osiowy, wydłużony, ZW x ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 698872L15 | 15 | 1 | 50 | 327,17 |
| 698872L18 | 18 | 1 | 50 | 359,78 |
| 698872L22 | 22 | 1 | 40 | 415,67 |
| 698872L28 | 28 | 1 | 40 | 448,36 |
| 698872L35 | 35 | 1 | 30 | 504,34 |
| 698872L42 | 42 | 1 | 16 | 593,73 |
| 698872L54 | 54 | 1 | 14 | 789,96 |
| 698872L76 | 76 | 1 | 5 | 1.337,75 |
| 698872L89 | 89 | 1 | 4 | 1.614,49 |
| 698872L108 | 108,0 | 1 | 2 | 1.937,37 |

98472G

AUG 23

Kolano ścienne, pojedyncze,
ZW x GW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 698472G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 90 | 73,25 |
| 698472G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 80 | 79,00 |
| 698472G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 87,12 |
| 698472G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 117,06 |

98-VA-PF

AUG 23

Kołnierz zaciskowy, stal szlachetna,
ZW, PN 10/16



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 698VAPF15 | DN12/15mm | 1 | 25 | 305,45 |
| 698VAPF18 | DN15/18mm | 1 | 20 | 324,28 |
| 698VAPF22 | DN20/22mm | 1 | 16 | 330,64 |
| 698VAPF28 | DN25/28mm | 1 | 14 | 375,68 |

Cennik | 2019 | (Seria 98000)

98-VA-PF

AUG 23



Kołnierz zaciskowy, stal szlachetna,
ZW, PN 10/16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|----------|
| 698VAPF35 | DN32/35mm | 1 | 10 | 465,02 |
| 698VAPF42 | DN40/42mm | 1 | 8 | 529,63 |
| 698VAPF54 | DN50/54mm | 1 | 3 | 642,43 |
| 698VAPF76 | DN65/76,1mm | 1 | 2 | 903,16 |
| 698VAPF76L4 | DN65/76,1mm | 1 | 2 | 903,16 |
| 698VAPF89 | DN80/88,9mm | 1 | 2 | 1.036,74 |
| 698VAPF108 | DN100/108,0mm | 1 | 1 | 1.236,10 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| DR12S01 | 12,10 x 2,50 | 20 | | 4,51 |
| DR15S01 | 15,10 x 2,60 | 20 | | 0,82 |
| DR15S02 | 12,80 x 2,40 | 20 | | 5,24 |
| DR18S01 | 18,20 x 2,65 | 20 | | 0,82 |
| DR22S01 | 22,20 x 3,10 | 20 | | 1,55 |
| DR28S01 | 28,30 x 3,10 | 20 | | 1,53 |
| DR35S02 | 35,20 x 3,15 | 20 | | 2,51 |
| DR42S02 | 42,20 x 4,00 | 20 | | 4,23 |
| DR54S02 | 54,20 x 4,00 | 20 | | 7,36 |
| DR64S01 | 65,00 x 6,00 | 20 | | 13,15 |
| DR667S01 | 68,00 x 6,00 | 20 | | 23,88 |
| DR76S01 | 77,00 x 7,00 | 5 | | 21,44 |
| DR89S01 | 90,00 x 7,60 | 5 | | 36,43 |
| DR89S03 | 90,00 x 7,00 | 5 | | 32,17 |
| DR108S01 | 110,00 x 9,00 | 5 | | 49,48 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy
kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

4992

AUG 556



Uniwersalny szablon do oznakowania
rur NiroSan i Niro-Therm z uchwytem
na marker

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84992 | 15 - 108 mm | 1 | 40 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stopów bezołowiowych

PURAPRESS®

(Seria 8000)



combipress
 = Kompatybilność narzędzi
 + Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



PURAPRESS®

Seria 8000

Prześciowe złączki zaciskowe wykonane z beżolowiuowego brązu krzemowego „CuSi“ do rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057 wzgl. GW 392 oraz rur ze stali szlachetnej zgodnie z GW 541.

Zbadane zgodnie z DVGW W 534.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla PURAPRESS® z beżolowiuowego brązu krzemowego z rurami miedzianymi / ze stali szlachetnej | |
|--|---------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Złączki zaciskowe PURAPRESS® | Temperatura robocza |
| PURAPRESS® z pierścieniem uszczelniającym EPDM | -30°C - +120°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**

Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.

Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.

- Higiena, korozja, bezpieczeństwo pożarowe**

Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach miedzianych oraz ze stali szlachetnej. Dzięki temu brak ryzyka korozji i niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).

Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złączek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.

Optymalne rozwiązanie w kwestii odporności na korozję – odporność na odcynkowanie oraz brak korozji naprężeniowej (jak w przypadku brązu).

Higieniczne rozwiązanie klasy premium dzięki czystemu, beżolowiuowemu stopowi. Brak porowatości odlewu dzięki dużej gęstości materiału.

- Szerokie portfolio**

Szerokie portfolio od 12 do 108 mm, w tym 64 oraz 67 mm.

- Bezpieczne połączenie**

Nierozłączne, stałe połączenie z rurami miedzianymi oraz rurami systemowymi NiroSan:

- Rury miedziane zgodnie z PN-EN 1057 wzgl. GW 392
- NiroSan® (1.4404), spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
- NiroSan® ECO (1.4404), o zoptymalizowanej grubości ścianki, spawane TIG, wyżarzane, o obniżonej zawartości węgla oraz zawartości Mo ≥ 2,3% dla zwiększonej odporności na korozję
- NiroSan®-F (1.4521), spawane TIG, wytrawiane dla zwiększonej odporności na korozję, nie zawierają niklu

- Złączki przejściowe - gwint**

Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 i PN-ISO 7/1.

Obszary zastosowania

| | | |
|----------------------------|------------------|----------------|
| Woda pitna | Ogrzewanie | Woda deszczowa |
| Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze | Gazy obojętne |
| Instalacje wody chłodzącej | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

6000

AUG 1



Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057

9000

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6900015 | 15 x 1,0 | | 600 | 31,12 |
| 6900018 | 18 x 1,0 | | 240 | 36,54 |
| 6900022 | 22 x 1,2 | | 420 | 49,63 |
| 6900028 | 28 x 1,2 | | 240 | 61,51 |
| 6900035 | 35 x 1,5 | | 180 | 91,00 |
| 6900042 | 42 x 1,5 | | 120 | 111,82 |
| 6900054 | 54 x 1,5 | | 60 | 141,55 |
| 6900064 | 64 x 2,0 | | 60 | 223,73 |
| 6900076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 284,98 |
| 6900089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 326,44 |
| 6900108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 390,36 |

9100

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6910015 | 15 x 0,6 | | 600 | 23,04 |
| 6910018 | 18 x 0,7 | | 240 | 28,59 |
| 6910022 | 22 x 0,7 | | 420 | 35,87 |
| 6910028 | 28 x 0,8 | | 240 | 45,66 |
| 6910035 | 35 x 1,0 | | 180 | 68,35 |
| 6910042 | 42 x 1,1 | | 120 | 86,07 |
| 6910054 | 54 x 1,2 | | 60 | 112,53 |
| 6910076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 171,19 |
| 6910089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 205,60 |
| 6910108 | 108 x 1,5 | | 30 | 253,25 |

9150**

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6915015 | 15 x 0,6 | | 600 | 24,19 |
| 6915018 | 18 x 0,7 | | 240 | 30,02 |
| 6915022 | 22 x 0,7 | | 420 | 37,67 |
| 6915028 | 28 x 0,8 | | 240 | 47,95 |
| 6915035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,77 |
| 6915042 | 42 x 1,1 | | 120 | 90,37 |
| 6915054 | 54 x 1,2 | | 60 | 118,15 |
| 6915076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 179,75 |
| 6915089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 215,88 |
| 69150108 | 108 x 1,5 | | 30 | 265,92 |

9500**

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6950015 | 15 x 1,0 | | 600 | 32,68 |
| 6950018 | 18 x 1,0 | | 240 | 38,35 |
| 6950022 | 22 x 1,2 | | 420 | 52,11 |
| 6950028 | 28 x 1,2 | | 240 | 64,59 |
| 6950035 | 35 x 1,5 | | 180 | 95,57 |
| 6950042 | 42 x 1,5 | | 120 | 117,41 |
| 6950054 | 54 x 1,5 | | 60 | 148,64 |
| 6950076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 299,23 |
| 6950089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 342,78 |
| 6950108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 409,88 |

9600

AUG 473



NiroSan®-ECO rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 6960018 | 18 x 0,7 | | 240 | 29,62 |
| 6960022 | 22 x 0,7 | | 420 | 39,66 |
| 6960028 | 28 x 0,8 | | 240 | 49,31 |
| 6960035 | 35 x 1,0 | | 180 | 71,39 |
| 6960042 | 42 x 1,1 | | 120 | 87,94 |
| 6960054 | 54 x 1,2 | | 60 | 113,51 |

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

9600

AUG 473



NiroSan®-ECO rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6960076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 223,78 |
| 6960089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 255,23 |
| 69600108 | 108 x 1,5 | | 30 | 321,06 |

9650**

AUG 473



NiroSan®-ECO rura w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 6965015 | 15 x 0,6 | | 600 | 25,82 |
| 6965018 | 18 x 0,7 | | 240 | 31,11 |
| 6965022 | 22 x 0,7 | | 420 | 41,64 |
| 6965028 | 28 x 0,8 | | 240 | 51,78 |
| 6965035 | 35 x 1,0 | | 180 | 74,96 |
| 6965042 | 42 x 1,1 | | 120 | 92,34 |
| 6965054 | 54 x 1,2 | | 60 | 119,20 |
| 6965076 | 76,1 x 1,5 | | 30 | 234,98 |
| 6965089 | 88,9 x 1,5 | | 30 | 267,99 |
| 69650108 | 108 x 1,5 | | 30 | 337,13 |

9700

AUG 475



NiroSan®-F rura w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 6970015 | 15 x 1,0 | | 600 | 22,81 |
| 6970018 | 18 x 1,0 | | 240 | 26,70 |
| 6970022 | 22 x 1,2 | | 420 | 36,36 |
| 6970028 | 28 x 1,2 | | 240 | 46,26 |
| 6970035 | 35 x 1,5 | | 180 | 70,18 |
| 6970042 | 42 x 1,5 | | 120 | 84,60 |
| 6970054 | 54 x 1,5 | | 60 | 109,20 |
| 6970076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 236,54 |
| 6970089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 270,24 |
| 69700108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 326,07 |

8090G

AUG 2



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 180901238 | 12 x 3/8 | 10 | 150 | 36,96 |
| 180901212 | 12 x 1/2 | 10 | 150 | 34,42 |
| 180901412 | 14 x 1/2 | 10 | 150 | 25,70 |
| 180901538 | 15 x 3/8 | 10 | 150 | 52,33 |
| 180901512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 22,21 |
| 180901534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 51,44 |
| 180901612 | 16 x 1/2 | 10 | 150 | 32,15 |
| 180901812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 50,22 |
| 180901834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 55,40 |
| 180902212 | 22 x 1/2 | 10 | 100 | 58,26 |
| 180902234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 39,97 |
| 180902221 | 22 x 1 | 10 | 40 | 56,03 |
| 180902812 | 28 x 1/2 | 5 | 80 | 74,37 |
| 180902834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 71,72 |
| 18090281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 62,50 |
| 1809035114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 121,29 |
| 1809042112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 155,15 |
| 18090542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 226,92 |

8092G

AUG 2



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 180921238 | 12 x 3/8 | 10 | 250 | 36,96 |
| 180921212 | 12 x 1/2 | 10 | 250 | 36,66 |
| 180921412 | 14 x 1/2 | 10 | 250 | 39,36 |
| 180921538 | 15 x 3/8 | 10 | 200 | 53,68 |
| 180921512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 40,78 |
| 180921534 | 15 x 3/4 | 10 | 150 | 48,28 |
| 180921612 | 16 x 1/2 | 10 | 150 | 43,50 |
| 180921812 | 18 x 1/2 | 10 | 160 | 55,80 |
| 180921834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 56,03 |
| 180922212 | 22 x 1/2 | 10 | 100 | 45,03 |
| 180922234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 58,20 |
| 18092221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 60,93 |
| 18092281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 87,22 |
| 1809235114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 129,34 |
| 1809242112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 179,65 |
| 18092542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 224,31 |

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

8096G

AUG 2



Śrubunek kątowy z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 180961212 | 12 x 1/2 | 5 | 120 | 64,07 |
| 180961512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 75,73 |
| 180961812 | 18 x 1/2 | 5 | 80 | 79,01 |
| 180961834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 87,95 |
| 180962234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 104,78 |
| 180962221 | 22 x 1 | 5 | 25 | 124,04 |
| 18096281 | 28 x 1 | 5 | 25 | 119,30 |
| 1809635114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 16 | 152,84 |
| 1809642112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 10 | 215,80 |
| 18096542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 296,78 |

8130G

AUG 2



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 181301212 | 12 x 1/2 x 12 | 10 | 150 | 55,40 |
| 181301412 | 14 x 1/2 x 14 | 10 | 120 | 35,73 |
| 181301538 | 15 x 3/8 x 15 | 10 | 100 | 60,58 |
| 181301512 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 100 | 34,42 |
| 181301612 | 16 x 1/2 x 16 | 10 | 100 | 37,92 |
| 181301812 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 90 | 58,53 |
| 181302212 | 22 x 1/2 x 22 | 10 | 60 | 53,68 |
| 181302234 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 50 | 69,54 |
| 181302812 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 67,41 |
| 181302834 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 78,64 |
| 181303512 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 96,04 |
| 18130351 | 35 x 1 x 35 | 2 | 20 | 116,30 |
| 181304212 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 18 | 119,70 |
| 18130421 | 42 x 1 x 42 | 2 | 16 | 127,22 |
| 181305412 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 10 | 139,16 |

8243G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 182431238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 10,40 |
| 182431212 | 12 x 1/2 | 10 | 350 | 13,46 |
| 182431438 | 14 x 3/8 | 10 | 500 | 11,09 |

8243G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 182431412 | 14 x 1/2 | 10 | 300 | 13,76 |
| 182431538 | 15 x 3/8 | 10 | 400 | 11,82 |
| 182431512 | 15 x 1/2 | 10 | 300 | 8,64 |
| 182431534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 15,66 |
| 182431612 | 16 x 1/2 | 10 | 300 | 14,44 |
| 182431634 | 16 x 3/4 | 10 | 200 | 19,48 |
| 182431812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 9,69 |
| 182431834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 12,74 |
| 182432212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 16,00 |
| 182432234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 16,54 |
| 18243221 | 22 x 1 | 10 | 100 | 22,15 |
| 182432834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 42,98 |
| 18243281 | 28 x 1 | 5 | 100 | 26,30 |
| 1824328114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 50 | 54,08 |
| 18243351 | 35 x 1 | 2 | 70 | 60,19 |
| 1824335114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 50 | 59,43 |
| 1824335112 | 35 x 1 1/2 | 2 | 50 | 64,21 |
| 1824342114 | 42 x 1 1/4 | 2 | 40 | 80,98 |
| 1824342112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 40 | 83,33 |
| 1824354112 | 54 x 1 1/2 | 2 | 20 | 140,53 |
| 18243542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 160,68 |
| 1824364212 | 64 x 2 1/2 | 1 | 10 | 307,34 |
| 1824367212 | 67 x 2 1/2 | 1 | 10 | 376,92 |
| 1824376212 | 76,1 x 2 1/2 | 1 | 5 | 450,45 |
| 18243763 | 76,1 x 3 | 1 | 5 | 427,51 |
| 18243893 | 88,9 x 3 | 1 | 4 | 436,46 |
| 182431084 | 108,0 x 4 | 1 | 2 | 570,02 |

8246G

AUG 2



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 182461212 | 12a x 1/2 | 10 | 250 | 28,49 |
| 182461538 | 15a x 3/8 | 10 | 250 | 28,44 |
| 182461512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 30,88 |
| 182461812 | 18a x 1/2 | 10 | 200 | 30,76 |
| 182461834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 31,42 |
| 182462212 | 22a x 1/2 | 10 | 200 | 38,34 |
| 182462234 | 22a x 3/4 | 10 | 120 | 45,70 |
| 182462834 | 28a x 3/4 | 5 | 120 | 69,19 |
| 18246281 | 28a x 1 | 5 | 80 | 69,96 |

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

8246G

AUG 2



Mufa-nypel przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1824635114 | 35a x 11/4 | 2 | 40 | 122,24 |
| 1824642112 | 42a x 11/2 | 2 | 26 | 136,86 |
| 18246542 | 54a x 2 | 2 | 16 | 231,42 |

8270G

AUG 2



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 182701238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 10,73 |
| 182701212 | 12 x 1/2 | 10 | 300 | 14,70 |
| 182701438 | 14 x 3/8 | 10 | 300 | 15,58 |
| 182701412 | 14 x 1/2 | 10 | 250 | 15,46 |
| 182701538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 11,31 |
| 182701512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 10,70 |
| 182701534 | 15 x 3/4 | 10 | 150 | 19,56 |
| 182701612 | 16 x 1/2 | 10 | 250 | 16,89 |
| 182701634 | 16 x 3/4 | 10 | 150 | 24,18 |
| 182701812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 14,44 |
| 182701834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 25,16 |
| 182702212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 16,60 |
| 182702234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 17,85 |
| 18270221 | 22 x 1 | 10 | 80 | 26,30 |
| 182702834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 50,83 |
| 18270281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 32,40 |
| 1827028114 | 28 x 11/4 | 5 | 40 | 53,90 |
| 18270351 | 35 x 1 | 2 | 60 | 66,06 |
| 1827035114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 65,31 |
| 1827035112 | 35 x 11/2 | 2 | 30 | 100,88 |
| 1827042114 | 42 x 11/4 | 2 | 30 | 92,32 |
| 1827042112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 94,51 |
| 1827054112 | 54 x 11/2 | 2 | 24 | 109,62 |
| 18270542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 164,97 |
| 1827064212 | 64 x 21/2 | 1 | 10 | 380,48 |
| 1827067212 | 67 x 21/2 | 1 | 10 | 523,52 |
| 1827076212 | 76,1 x 21/2 | 1 | 5 | 446,78 |
| 18270893 | 88,9 x 3 | 1 | 3 | 497,97 |

8270FC2

AUG 2



Mufa z 2 otworami pomiarowymi

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|----------|
| 18270FC26712 | 67 x 1/2 | | | 731,80 |
| 18270FC27612 | 76,1 x 1/2 | | | 1.016,91 |

8270FC3

AUG 2



Mufa z 3 otworami pomiarowymi

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|----------|
| 18270FC38934 | 88,9 x 3/4 | | | 1.150,08 |

8270FC4

AUG 2



Mufa z 4 otworami pomiarowymi

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-------------|-------|--------|----------|
| 18270FC410834 | 108,0 x 3/4 | | | 1.408,39 |

8280G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 182801212 | 12a x 1/2 | 10 | 350 | 26,30 |
| 182801538 | 15a x 3/8 | 10 | 350 | 26,30 |
| 182801512 | 15a x 1/2 | 10 | 350 | 31,71 |
| 182801812 | 18a x 1/2 | 10 | 250 | 28,98 |
| 182801834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 30,88 |
| 182802212 | 22a x 1/2 | 10 | 150 | 44,52 |
| 182802234 | 22a x 3/4 | 10 | 150 | 46,38 |
| 182802834 | 28a x 3/4 | 5 | 100 | 68,22 |
| 18280281 | 28a x 1 | 5 | 60 | 68,31 |
| 1828035114 | 35a x 11/4 | 2 | 40 | 90,23 |
| 1828042112 | 42a x 11/2 | 2 | 30 | 134,87 |
| 18280542 | 54a x 2 | 2 | 16 | 244,80 |

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

8330

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1833015 | 15 | 5 | 100 | 98,13 |
| 1833018 | 18 | 5 | 100 | 111,79 |
| 1833022 | 22 | 5 | 60 | 126,13 |
| 1833028 | 28 | 5 | 40 | 134,39 |
| 1833035 | 35 | 2 | 30 | 152,84 |
| 1833042 | 42 | 2 | 18 | 207,24 |
| 1833054 | 54 | 2 | 10 | 338,61 |

8330G

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 183301512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 67,55 |
| 183301534 | 15 x 3/4 | 5 | 80 | 77,29 |
| 183301812 | 18 x 1/2 | 5 | 120 | 82,02 |
| 183301834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 82,38 |
| 183302234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 99,23 |
| 18330221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 106,33 |
| 183302834 | 28 x 3/4 | 5 | 40 | 115,50 |
| 18330281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 114,60 |
| 1833035114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 124,38 |
| 1833042112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 172,43 |
| 18330542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 243,91 |

8333G

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 183331238 | 12 x 3/8 | 5 | 150 | 58,61 |
| 183331212 | 12 x 1/2 | 5 | 150 | 58,61 |
| 183331512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 53,15 |
| 183331534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 70,42 |
| 183331812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 71,15 |

8333G

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 183331834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 73,49 |
| 183332212 | 22 x 1/2 | 5 | 60 | 76,62 |
| 183332234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 110,30 |
| 18333221 | 22 x 1 | 5 | 60 | 110,56 |
| 183332834 | 28 x 3/4 | 5 | 40 | 94,39 |
| 18333281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 88,37 |
| 1833335114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 132,60 |
| 1833342112 | 42 x 11/2 | 2 | 12 | 184,91 |
| 18333542 | 54 x 2 | 2 | 8 | 273,14 |

8359G

AUG 2



Półśrubunek z uszczelką, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 183591212 | 12 x 1/2 | 5 | 350 | 20,80 |
| 183591234 | 12 x 3/4 | 5 | 200 | 21,20 |
| 183591438 | 14 x 3/8 | 5 | 300 | 30,07 |
| 183591412 | 14 x 1/2 | 5 | 250 | 21,30 |
| 183591534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 18,45 |
| 18359151 | 15 x 1 | 5 | 120 | 28,14 |
| 183591634 | 16 x 3/4 | 5 | 200 | 28,27 |
| 183591834 | 18 x 3/4 | 5 | 160 | 21,20 |
| 18359181 | 18 x 1 | 5 | 120 | 26,79 |
| 183592234 | 22 x 3/4 | 5 | 120 | 24,96 |
| 18359221 | 22 x 1 | 5 | 100 | 20,90 |
| 1835922114 | 22 x 11/4 | 5 | 80 | 37,70 |
| 1835922112 | 22 x 11/2 | 5 | 60 | 39,81 |
| 1835928114 | 28 x 11/4 | 5 | 80 | 31,56 |
| 1835928112 | 28 x 11/2 | 5 | 50 | 40,74 |
| 1835935112 | 35 x 11/2 | 2 | 40 | 42,36 |
| 18359352 | 35 x 2 | 2 | 30 | 66,45 |
| 1835942134 | 42 x 13/4 | 2 | 30 | 69,54 |
| 18359422 | 42 x 2 | 2 | 30 | 99,79 |
| 1835954238 | 54 x 23/8 | 2 | 16 | 112,09 |
| 18359763 | 76,1 x 3 | 1 | 10 | 477,64 |
| 1835989312 | 88,9 x 31/2 | 1 | 6 | 590,14 |

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

8472G

AUG 2



Kolano ściennie z łapami, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 184721212 | 12 x 1/2 | 10 | 120 | 29,92 |
| 184721412 | 14 x 1/2 | 10 | 100 | 34,31 |
| 184721512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 27,34 |
| 184721612 | 16 x 1/2 | 10 | 100 | 36,22 |
| 184721812 | 18 x 1/2 | 10 | 90 | 38,29 |
| 184721834 | 18 x 3/4 | 10 | 60 | 55,27 |
| 184722212 | 22 x 1/2 | 10 | 60 | 57,58 |
| 184722234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 62,56 |

8473G

AUG 2



Kolano ściennie, uniwersalny rozstaw otworów montażowych, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 184731512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 31,29 |
| 184732234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 67,41 |

8478GZ

AUG 2



Kolano ściennie podwójne ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|---------------|-------|--------|---------|
| 18478GZ151215 | 15 x 1/2 x 15 | 1 | | 145,26 |
| 18478GZ151216 | 15 x 1/2 x 16 | 1 | | 151,31 |
| 18478GZ151218 | 15 x 1/2 x 18 | 1 | | 155,54 |
| 18478GZ151222 | 15 x 1/2 x 22 | 1 | | 157,35 |
| 18478GZ161216 | 16 x 1/2 x 16 | 1 | | 152,51 |
| 18478GZ161218 | 16 x 1/2 x 18 | 1 | | 158,57 |
| 18478GZ161222 | 16 x 1/2 x 22 | 1 | | 161,60 |
| 18478GZ181215 | 18 x 1/2 x 15 | 1 | | 152,82 |
| 18478GZ181218 | 18 x 1/2 x 18 | 1 | | 161,60 |
| 18478GZ181222 | 18 x 1/2 x 22 | 1 | | 164,87 |
| 18478GZ221215 | 22 x 1/2 x 15 | 1 | | 156,40 |
| 18478GZ221218 | 22 x 1/2 x 18 | 1 | | 161,65 |
| 18478GZ221222 | 22 x 1/2 x 22 | 1 | | 163,42 |

3514

AUG 112



Przedłużka (przepust ścienny), GZ x GZ

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton | Preis |
|-------------|------------------|--------|--------|-------|
| 13514341218 | G3/4 x R1/2 x 18 | 10 | 200 | 40,96 |
| 13514341230 | G3/4 x R1/2 x 30 | 10 | 150 | 50,46 |
| 13514341245 | G3/4 x R1/2 x 45 | 10 | 100 | 61,64 |

912

AUG 031



Zestaw montażowy do 23091UP nakrętka + 2 uszczelki

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton | Preis |
|-------------|-----------|--------|--------|-------|
| 291234 | 3/4 | 1 | 180 | 7,14 |

8976G

AUG 2



Listwa montażowa łamana z kolanami ściennymi, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 189761512 | 15 x 1/2 | | 20 | 59,63 |

8980G

AUG 2



Listwa montażowa prosta z kolanami ściennymi, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 18980G1512 | 15 x 1/2 | 1 | | 70,20 |
| 18980G1812 | 18 x 1/2 | 1 | | 108,93 |
| 18980G2212 | 22 x 1/2 | 1 | | 158,57 |

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

8981G

AUG 2



Listwa montażowa z kolanami ściennymi podwójnymi, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 18981G151215 | 15 x 1/2 x 15 | 1 | | 308,68 |
| 18981G151218 | 15 x 1/2 x 18 | 1 | | 320,80 |
| 18981G151222 | 15 x 1/2 x 22 | 1 | | 326,85 |
| 18981G181215 | 18 x 1/2 x 15 | 1 | | 314,74 |
| 18981G181218 | 18 x 1/2 x 18 | 1 | | 332,90 |
| 18981G181222 | 18 x 1/2 x 22 | 1 | | 338,96 |
| 18981G221215 | 22 x 1/2 x 15 | 1 | | 322,61 |
| 18981G221218 | 22 x 1/2 x 18 | 1 | | 333,02 |
| 18981G221222 | 22 x 1/2 x 22 | 1 | | 336,54 |

PURA-PF

AUG 2



PURAPRESS Kołnierz do zaciskania 10/16 PN

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-------------------|-------|--------|----------|
| 1PURAPF28 | DN 25 / 28 mm | 6 | 540 | 309,13 |
| 1PURAPF35 | DN 32 / 35 mm | 4 | 360 | 433,20 |
| 1PURAPF42 | DN 40 / 42 mm | 3 | 270 | 474,13 |
| 1PURAPF54 | DN 50 / 54 mm | 2 | 180 | 552,80 |
| 1PURAPF64 | DN - / 64 mm | 2 | 180 | 1.071,87 |
| 1PURAPF67 | DN - / 67 mm | 2 | 180 | 1.256,02 |
| 1PURAPF76 | DN 65 / 76,1 mm | 3 | 135 | 783,10 |
| 1PURAPF76_DN80 | DN 80 / 76,1 mm | 2 | 90 | 955,65 |
| 1PURAPF89 | DN 80 / 89 mm | 2 | 90 | 978,05 |
| 1PURAPF108 | DN 100 / 108,0 mm | 2 | 90 | 1.100,40 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |

D-EPDM

AUG 602



O-ring do wody z EPDM

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------------|-------|--------|---------|
| 1DEPDM38 | 3/8 Nakrętka 14x8x3 | a.A. | a.A. | 0,74 |
| 1DEPDM12 | 1/2 Nakrętka 18x11x3 | a.A. | a.A. | 0,64 |
| 1DEPDM34 | 3/4 Nakrętka 24x17x3 | a.A. | a.A. | 0,93 |
| 1DEPDM1 | 1 Nakrętka 30x21x3 | a.A. | a.A. | 1,76 |
| 1DEPDM114 | 1 1/4 Nakrętka 38 x27x3 | a.A. | a.A. | 2,52 |
| 1DEPDM112 | 1 1/2 Nakrętka 44x32x3 | a.A. | a.A. | 3,26 |
| 1DEPDM134 | 1 3/4 Nakrętka 50x37x3 | a.A. | a.A. | 4,95 |
| 1DEPDM2 | 2 Nakrętka 55x42x3 | a.A. | a.A. | 5,97 |
| 1DEPDM238 | 2 3/8 Nakrętka 65x55x3 | a.A. | a.A. | 8,31 |
| 1DEPDM3 | 3 Nakrętka 85x70x3 | a.A. | a.A. | 16,44 |
| 1DEPDM312 | 3 1/2 Nakrętka 97x75x3 | a.A. | a.A. | 17,23 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 8981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

Cennik | 2019 | (Seria 8000)

8983

AUG 556



Izolacja akustyczna do kolana ściennego
z CuSi nr 8478GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88983 | - | 6 | 30 | 8,53 |

8985

AUG 556



Izolacja akustyczna do kolana ściennego
nr 8472G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88985 | - | 6 | 30 | 8,56 |

4993

AUG 556



Szablon do oznakowania rur w systemie
SANHA®-Press, PURAPRESS®
i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 6 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA[®]-Press

(Seria 6000)

7

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



SANHA®-Press

Seria 6000

Złączki systemowe z miedzi do rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057 i DVGW GW 392 do instalacji wody pitnej oraz systemów grzewczych.

Zbadane zgodnie z DVGW W 534.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla SANHA®-Press z miedzi | |
|--|-------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| $d \leq 108 \text{ mm}$ | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| $d \leq 108 \text{ mm}$ | 16 bar |
| SANHA® Press | |
| Temperatura robocza | |
| SANHA®-Press z czarnym pierścieniem uszczelniającym EPDM | -30°C - +120°C |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**

Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.

Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.

- Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**

Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach miedzianych. Dzięki temu brak ryzyka korozji i niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych). Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złączek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.

- Szerokie portfolio**

Szerokie portfolio od 12 do 108 mm, w tym 64 oraz 67 mm.

- Bezpieczne połączenie**

Nierozłączne, stałe połączenie z rurami miedzianymi zgodnymi z PN-EN 1057.

Obszary zastosowania

| | | |
|----------------------------|---------------------|------------------|
| Woda pitna | Ogrzewanie | Woda deszczowa |
| Systemy solarne | Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze |
| Instalacje tryskaczowe | Przemysł stoczniowy | Gazy obojętne |
| Instalacje wody chłodzącej | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 6000)

6000

AUG 1



Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057

6001A

AUG 1



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16001A12 | 12 | 10 | 500 | 7,95 |
| 16001A14 | 14 | 10 | 400 | 11,03 |
| 16001A15 | 15 | 10 | 350 | 8,40 |
| 16001A16 | 16 | 10 | 300 | 11,20 |
| 16001A18 | 18 | 10 | 250 | 11,03 |
| 16001A22 | 22 | 10 | 130 | 14,55 |
| 16001A28 | 28 | 5 | 75 | 33,00 |
| 16001A35 | 35 | 2 | 40 | 51,83 |
| 16001A42 | 42 | 2 | 22 | 102,28 |
| 16001A54 | 54 | 2 | 12 | 156,39 |
| 16001A64 | 64 | 1 | 8 | 246,75 |
| 16001A67 | 67 | 1 | 8 | 297,55 |
| 16001A76 | 76,1 | 1 | 5 | 357,64 |
| 16001A89 | 88,9 | 1 | 3 | 434,65 |
| 16001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 666,65 |

6002A

AUG 1



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16002A12 | 12 | 10 | 500 | 9,34 |
| 16002A14 | 14 | 10 | 350 | 9,86 |
| 16002A15 | 15 | 10 | 300 | 8,86 |
| 16002A16 | 16 | 10 | 300 | 11,94 |
| 16002A18 | 18 | 10 | 200 | 11,45 |
| 16002A22 | 22 | 10 | 130 | 14,77 |
| 16002A28 | 28 | 5 | 80 | 29,90 |
| 16002A35 | 35 | 2 | 40 | 51,11 |
| 16002A42 | 42 | 2 | 24 | 97,66 |
| 16002A54 | 54 | 2 | 12 | 157,40 |

6002A

AUG 1



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16002A64 | 64 | 1 | 8 | 248,56 |
| 16002A67 | 67 | 1 | 6 | 296,64 |
| 16002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 357,64 |
| 16002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 434,65 |
| 16002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 618,58 |

6001L

AUG 1



Łuk nypłowy długości 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16001L15 | 15 | 10 | 250 | 13,83 |

6040

AUG 1



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1604012 | 12 | 10 | 600 | 8,40 |
| 1604014 | 14 | 10 | 400 | 16,09 |
| 1604015 | 15 | 10 | 400 | 7,82 |
| 1604016 | 16 | 10 | 400 | 20,51 |
| 1604018 | 18 | 10 | 300 | 10,20 |
| 1604022 | 22 | 10 | 180 | 11,63 |
| 1604028 | 28 | 5 | 90 | 33,21 |
| 1604035 | 35 | 2 | 50 | 47,68 |
| 1604042 | 42 | 2 | 30 | 74,83 |
| 1604054 | 54 | 2 | 18 | 111,02 |
| 1604064 | 64 | 1 | 12 | 336,91 |
| 1604067 | 67 | 1 | 10 | 493,74 |
| 1604076 | 76,1 | 1 | 6 | 313,75 |
| 1604089 | 88,9 | 1 | 3 | 388,18 |
| 16040108 | 108,0 | 1 | 2 | 570,02 |

Cennik | 2019 | (Seria 6000)

6041

AUG 1



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1604112 | 12 | 10 | 600 | 10,20 |
| 1604114 | 14 | 10 | 400 | 12,94 |
| 1604115 | 15 | 10 | 350 | 9,63 |
| 1604116 | 16 | 10 | 400 | 14,48 |
| 1604118 | 18 | 10 | 250 | 9,92 |
| 1604122 | 22 | 10 | 160 | 12,65 |
| 1604128 | 28 | 5 | 100 | 39,96 |
| 1604135 | 35 | 2 | 50 | 49,28 |
| 1604142 | 42 | 2 | 30 | 80,29 |
| 1604154 | 54 | 2 | 18 | 112,66 |
| 1604164 | 64 | 1 | 10 | 314,13 |
| 1604167 | 67 | 1 | 12 | 504,12 |
| 1604176 | 76,1 | 1 | 6 | 341,34 |
| 1604189 | 88,9 | 1 | 3 | 407,27 |
| 16041108 | 108,0 | 1 | 2 | 555,78 |

6085

AUG 1



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1608512 | 12 | 10 | 200 | 41,63 |
| 1608514 | 14 | 10 | 200 | 45,91 |
| 1608515 | 15 | 10 | 150 | 47,17 |
| 1608516 | 16 | 10 | 150 | 49,18 |
| 1608518 | 18 | 10 | 90 | 51,11 |
| 1608522 | 22 | 10 | 50 | 59,06 |
| 1608528 | 28 | 5 | 35 | 76,45 |

6086

AUG 1



Odsadzka nypłowa, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1608612 | 12 | 10 | 300 | 21,01 |
| 1608614 | 14 | 10 | 200 | 22,85 |
| 1608615 | 15 | 10 | 200 | 21,23 |
| 1608616 | 16 | 10 | 200 | 26,78 |
| 1608618 | 18 | 10 | 150 | 31,08 |

6086

AUG 1



Odsadzka nypłowa, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1608622 | 22 | 10 | 80 | 40,75 |
| 1608628 | 28 | 5 | 40 | 66,19 |

6130

AUG 1



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 1613012 | 12 | 10 | 350 | 13,77 |
| 1613014 | 14 | 10 | 250 | 14,69 |
| 1613015 | 15 | 10 | 200 | 13,50 |
| 1613016 | 16 | 10 | 200 | 17,48 |
| 1613018 | 18 | 10 | 150 | 18,32 |
| 1613022 | 22 | 10 | 80 | 23,68 |
| 1613028 | 28 | 5 | 60 | 42,68 |
| 1613035 | 35 | 2 | 30 | 71,94 |
| 1613042 | 42 | 2 | 22 | 136,24 |
| 1613054 | 54 | 2 | 12 | 173,76 |
| 1613064 | 64 | 1 | 6 | 466,74 |
| 1613067 | 67 | 1 | 6 | 640,06 |
| 1613076 | 76,1 | 1 | 3 | 643,91 |
| 1613089 | 88,9 | 1 | 2 | 758,68 |
| 16130108 | 108,0 | 1 | 1 | 936,66 |
| 16130121512 | 12 x 15 x 12 | 10 | 300 | 38,95 |
| 16130141214 | 14 x 12 x 14 | 10 | 300 | 31,44 |
| 16130151212 | 15 x 12 x 12 | 10 | 300 | 30,92 |
| 16130151215 | 15 x 12 x 15 | 10 | 280 | 15,59 |
| 16130151512 | 15 x 15 x 12 | 10 | 250 | 31,68 |
| 16130151812 | 15 x 18 x 12 | 10 | 170 | 56,50 |
| 16130151815 | 15 x 18 x 15 | 10 | 180 | 39,11 |
| 16130152215 | 15 x 22 x 15 | 10 | 120 | 45,43 |
| 16130161216 | 16 x 12 x 16 | 10 | 250 | 33,21 |
| 16130161414 | 16 x 14 x 14 | 10 | 250 | 33,21 |
| 16130161416 | 16 x 14 x 16 | 10 | 250 | 33,15 |
| 16130181215 | 18 x 12 x 15 | 10 | 200 | 58,98 |
| 16130181218 | 18 x 12 x 18 | 10 | 200 | 23,87 |
| 16130181418 | 18 x 14 x 18 | 10 | 200 | 30,54 |
| 16130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 200 | 32,22 |
| 16130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 180 | 16,72 |
| 16130181618 | 18 x 16 x 18 | 10 | 180 | 34,68 |
| 16130181815 | 18 x 18 x 15 | 10 | 180 | 32,39 |

Cennik | 2019 | (Seria 6000)

6130

AUG 1



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 16130182218 | 18 x 22 x 18 | 10 | 90 | 45,49 |
| 16130221222 | 22 x 12 x 22 | 10 | 130 | 28,23 |
| 16130221422 | 22 x 14 x 22 | 10 | 120 | 37,22 |
| 16130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 150 | 36,71 |
| 16130221518 | 22 x 15 x 18 | 10 | 150 | 39,34 |
| 16130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 120 | 20,11 |
| 16130221622 | 22 x 16 x 22 | 10 | 120 | 39,38 |
| 16130221815 | 22 x 18 x 15 | 10 | 140 | 44,02 |
| 16130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 130 | 39,38 |
| 16130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 120 | 25,05 |
| 16130222215 | 22 x 22 x 15 | 10 | 100 | 38,05 |
| 16130222218 | 22 x 22 x 18 | 10 | 100 | 47,77 |
| 16130222822 | 22 x 28 x 22 | 5 | 70 | 74,07 |
| 16130281428 | 28 x 14 x 28 | 5 | 80 | 53,21 |
| 16130281522 | 28 x 15 x 22 | 5 | 80 | 70,66 |
| 16130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 80 | 48,58 |
| 16130281628 | 28 x 16 x 28 | 5 | 80 | 56,92 |
| 16130281822 | 28 x 18 x 22 | 5 | 90 | 75,56 |
| 16130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 70 | 57,22 |
| 16130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 70 | 65,05 |
| 16130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 60 | 48,44 |
| 16130282815 | 28 x 28 x 15 | 5 | 60 | 75,90 |
| 16130282818 | 28 x 28 x 18 | 5 | 60 | 90,57 |
| 16130282822 | 28 x 28 x 22 | 5 | 70 | 74,07 |
| 16130283528 | 28 x 35 x 28 | 2 | 40 | 94,26 |
| 16130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 50 | 71,45 |
| 16130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 50 | 76,09 |
| 16130352222 | 35 x 22 x 22 | 2 | 50 | 122,60 |
| 16130352228 | 35 x 22 x 28 | 2 | 40 | 106,81 |
| 16130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 50 | 65,29 |
| 16130352828 | 35 x 28 x 28 | 2 | 44 | 95,73 |
| 16130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 36 | 68,57 |
| 16130353522 | 35 x 35 x 22 | 2 | 40 | 105,75 |
| 16130353528 | 35 x 35 x 28 | 2 | 30 | 111,09 |
| 16130421542 | 42 x 15 x 42 | 2 | 30 | 128,03 |
| 16130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 30 | 107,05 |
| 16130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 26 | 108,64 |
| 16130423535 | 42 x 35 x 35 | 2 | 24 | 151,79 |
| 16130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 24 | 122,89 |
| 16130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 18 | 168,08 |
| 16130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 14 | 173,26 |
| 16130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 14 | 179,79 |
| 16130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 14 | 156,39 |

6130

AUG 1



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|----------------------|-------|--------|---------|
| 16130644264 | 64 x 42 x 64 | 1 | 10 | 628,26 |
| 16130645464 | 64 x 54 x 64 | 1 | 8 | 673,07 |
| 16130672867 | 67 x 28 x 67 | 1 | 10 | 869,15 |
| 16130673567 | 67 x 35 x 67 | 1 | 10 | 879,19 |
| 16130674267 | 67 x 42 x 67 | 1 | 8 | 877,77 |
| 16130675467 | 67 x 54 x 67 | 1 | 8 | 800,89 |
| 16130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 8 | 477,54 |
| 16130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 8 | 503,98 |
| 16130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 6 | 511,57 |
| 16130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 6 | 563,69 |
| 16130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 6 | 643,91 |
| 16130766476 | 76,1 x 64 x 76,1 | 1 | 6 | 609,44 |
| 16130766776 | 76,1 x 67 x 76,1 | 1 | 6 | 1084,53 |
| 16130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 660,38 |
| 16130896489 | 88,9 x 64 x 88,9 | 1 | 3 | 673,07 |
| 16130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 1 | 2 | 704,54 |
| 1613010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 2 | 715,62 |
| 1613010864108 | 108,0 x 64 x 108,0 | 1 | 2 | 732,61 |
| 1613010867108 | 108,0 x 67 x 108,0 | 1 | 2 | 1455,73 |
| 1613010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 2 | 937,49 |
| 1613010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 864,24 |

6130L

AUG 1



Trójnik z długim odejściem, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16130L15 | 15 | 10 | 200 | 25,00 |

6270

AUG 1



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1627012 | 12 | 10 | 600 | 8,86 |
| 1627014 | 14 | 10 | 550 | 8,11 |
| 1627015 | 15 | 10 | 500 | 8,28 |
| 1627016 | 16 | 10 | 400 | 8,86 |
| 1627018 | 18 | 10 | 300 | 10,25 |

Cennik | 2019 | (Seria 6000)

6270

AUG 1



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1627022 | 22 | 10 | 200 | 12,57 |
| 1627028 | 28 | 5 | 125 | 24,09 |
| 1627035 | 35 | 2 | 80 | 30,20 |
| 1627042 | 42 | 2 | 40 | 48,38 |
| 1627054 | 54 | 2 | 32 | 60,93 |
| 1627064 | 64 | 1 | 20 | 136,30 |
| 1627067 | 67 | 1 | 14 | 172,93 |
| 1627076 | 76,1 | 1 | 10 | 231,23 |
| 1627089 | 88,9 | 1 | 6 | 264,07 |
| 16270108 | 108,0 | 1 | 4 | 350,10 |

6270S

AUG 1



Mufa przesuwna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16270S12 | 12 | 10 | 700 | 44,39 |
| 16270S15 | 15 | 10 | 300 | 39,38 |
| 16270S18 | 18 | 10 | 250 | 44,16 |
| 16270S22 | 22 | 10 | 150 | 43,74 |
| 16270S28 | 28 | 5 | 100 | 54,96 |
| 16270S35 | 35 | 2 | 50 | 71,60 |
| 16270S42 | 42 | 2 | 40 | 104,93 |
| 16270S54 | 54 | 2 | 24 | 111,68 |
| 16270S64 | 64 | 1 | 20 | 172,14 |
| 16270S67 | 67 | 1 | 15 | 143,60 |
| 16270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 341,34 |
| 16270S89 | 88,9 | 1 | 6 | 385,27 |
| 16270S108 | 108,0 | 1 | 6 | 431,51 |

6240

AUG 1



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 162401412 | 14 x 12 | 10 | 500 | 27,86 |
| 162401512 | 15 x 12 | 10 | 600 | 27,24 |
| 162401514 | 15 x 14 | 10 | 400 | 27,57 |
| 162401614 | 16 x 14 | 10 | 400 | 27,84 |

6240

AUG 1



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 162401812 | 18 x 12 | 10 | 400 | 49,36 |
| 162401814 | 18 x 14 | 10 | 350 | 40,16 |
| 162401815 | 18 x 15 | 10 | 350 | 28,93 |
| 162401816 | 18 x 16 | 10 | 350 | 39,11 |
| 162402214 | 22 x 14 | 10 | 250 | 35,40 |
| 162402215 | 22 x 15 | 10 | 250 | 31,68 |
| 162402216 | 22 x 16 | 10 | 250 | 34,68 |
| 162402218 | 22 x 18 | 10 | 250 | 32,10 |
| 162402814 | 28 x 14 | 5 | 180 | 31,57 |
| 162402815 | 28 x 15 | 5 | 160 | 40,02 |
| 162402816 | 28 x 16 | 5 | 160 | 43,95 |
| 162402818 | 28 x 18 | 5 | 150 | 39,60 |
| 162402822 | 28 x 22 | 5 | 125 | 36,15 |
| 162403522 | 35 x 22 | 2 | 100 | 51,04 |
| 162403528 | 35 x 28 | 2 | 80 | 51,11 |
| 162404222 | 42 x 22 | 2 | 70 | 91,45 |
| 162404228 | 42 x 28 | 2 | 60 | 79,16 |
| 162404235 | 42 x 35 | 2 | 44 | 76,02 |
| 162405428 | 54 x 28 | 2 | 40 | 97,66 |
| 162405435 | 54 x 35 | 2 | 40 | 114,82 |
| 162405442 | 54 x 42 | 2 | 30 | 99,94 |

6243

AUG 1



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 162431412 | 14a x 12 | 10 | 600 | 7,80 |
| 162431512 | 15a x 12 | 10 | 600 | 7,24 |
| 162431514 | 15a x 14 | 10 | 550 | 7,75 |
| 162431612 | 16a x 12 | 10 | 600 | 8,22 |
| 162431614 | 16a x 14 | 10 | 500 | 8,22 |
| 162431812 | 18a x 12 | 10 | 500 | 10,46 |
| 162431814 | 18a x 14 | 10 | 500 | 11,74 |
| 162431815 | 18a x 15 | 10 | 360 | 7,39 |
| 162431816 | 18a x 16 | 10 | 360 | 10,70 |
| 162432214 | 22a x 14 | 10 | 350 | 11,87 |
| 162432215 | 22a x 15 | 10 | 350 | 8,91 |
| 162432216 | 22a x 16 | 10 | 350 | 12,16 |
| 162432218 | 22a x 18 | 10 | 300 | 9,14 |
| 162432814 | 28a x 14 | 5 | 250 | 22,28 |

Cennik | 2019 | (Seria 6000)

6243

AUG 1



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 162432815 | 28a x 15 | 5 | 200 | 21,51 |
| 162432816 | 28a x 16 | 5 | 250 | 24,72 |
| 162432818 | 28a x 18 | 5 | 200 | 23,32 |
| 162432822 | 28a x 22 | 5 | 150 | 23,87 |
| 162433522 | 35a x 22 | 2 | 100 | 26,28 |
| 162433528 | 35a x 28 | 2 | 100 | 26,48 |
| 162434222 | 42a x 22 | 2 | 70 | 48,30 |
| 162434228 | 42a x 28 | 2 | 70 | 45,49 |
| 162434235 | 42a x 35 | 2 | 60 | 39,38 |
| 162435435 | 54a x 35 | 2 | 40 | 59,80 |
| 162435442 | 54a x 42 | 2 | 36 | 56,39 |
| 162436442 | 64a x 42 | 1 | 24 | 202,62 |
| 162436454 | 64a x 54 | 1 | 15 | 185,27 |
| 162436728 | 67a x 28 | 1 | 20 | 273,19 |
| 162436735 | 67a x 35 | 1 | 20 | 244,07 |
| 162436742 | 67a x 42 | 1 | 18 | 308,78 |
| 162436754 | 67a x 54 | 1 | 20 | 216,49 |
| 162437635 | 76,1a x 35 | 1 | 15 | 217,61 |
| 162437642 | 76,1a x 42 | 1 | 15 | 224,72 |
| 162437654 | 76,1a x 54 | 1 | 15 | 198,11 |
| 162437664 | 76,1a x 64 | 1 | 15 | 202,32 |
| 162437667 | 76,1a x 67 | 1 | 15 | 391,49 |
| 162438954 | 88,9a x 54 | 1 | 10 | 313,44 |
| 162438964 | 88,9a x 64 | 1 | 10 | 246,75 |
| 162438976 | 88,9a x 76,1 | 1 | 10 | 291,73 |
| 1624310842 | 108,0a x 42 | 1 | 4 | 443,92 |
| 1624310854 | 108,0a x 54 | 1 | 4 | 403,84 |
| 1624310864 | 108,0a x 64 | 1 | 4 | 430,95 |
| 1624310867 | 108,0a x 67 | 1 | 4 | 652,39 |
| 1624310876 | 108,0a x 76,1 | 1 | 4 | 402,94 |
| 1624310889 | 108,0a x 88,9 | 1 | 4 | 455,23 |

6301

AUG 1



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1630112 | 12 | 10 | 1000 | 17,41 |
| 1630114 | 14 | 10 | 900 | 18,97 |
| 1630115 | 15 | 10 | 800 | 17,41 |
| 1630116 | 16 | 10 | 800 | 20,66 |
| 1630118 | 18 | 10 | 700 | 18,97 |

6301

AUG 1



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1630122 | 22 | 10 | 300 | 25,29 |
| 1630128 | 28 | 5 | 250 | 38,95 |
| 1630135 | 35 | 2 | 120 | 43,67 |
| 1630142 | 42 | 2 | 90 | 67,74 |
| 1630154 | 54 | 2 | 50 | 86,12 |
| 1630164 | 64 | 1 | 30 | 224,35 |
| 1630167 | 67 | 1 | 30 | 492,28 |
| 1630176 | 76,1 | 1 | 20 | 267,22 |
| 1630189 | 88,9 | 1 | 14 | 432,56 |
| 16301108 | 108,0 | 1 | 10 | 455,34 |

PURA-PF

AUG 2



PURAPRESS Kołnierz do zaciskania
10/16 PN

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-------------------|-------|--------|----------|
| 1PURAPF28 | DN 25 / 28 mm | 6 | 540 | 309,13 |
| 1PURAPF35 | DN 32 / 35 mm | 4 | 360 | 433,20 |
| 1PURAPF42 | DN 40 / 42 mm | 3 | 270 | 474,13 |
| 1PURAPF54 | DN 50 / 54 mm | 2 | 180 | 552,80 |
| 1PURAPF64 | DN - / 64 mm | 2 | 180 | 1.071,87 |
| 1PURAPF67 | DN - / 67 mm | 2 | 180 | 1.256,02 |
| 1PURAPF76 | DN 65 / 76,1 mm | 3 | 135 | 783,10 |
| 1PURAPF76_DN80 | DN 80 / 76,1 mm | 2 | 90 | 955,65 |
| 1PURAPF89 | DN 80 / 89 mm | 2 | 90 | 978,05 |
| 1PURAPF108 | DN 100 / 108,0 mm | 2 | 90 | 1.100,40 |

BM-PF

AUG 2



Kołnierz bimetal do zaciskania, ZW,
PN 10/16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 1BMPF42 | DN 40 / 42 mm | 3 | 270 | 823,20 |
| 1BMPF54 | DN 50 / 54 mm | 2 | 180 | 356,79 |
| 1BMPF67 | DN - / 67 mm | 2 | 180 | 410,55 |
| 1BMPF76 | DN 65 / 76,1 mm | 3 | 135 | 1172,95 |
| 1BMPF76_DN80 | DN 80 / 76,1 mm | 2 | 90 | 588,09 |
| 1BMPF89 | DN 80 / 89 mm | 2 | 90 | 1072,82 |
| 1BMPF108 | DN 100 / 108,0 mm | 2 | 90 | 507,31 |

Cennik | 2019 | (Seria 6000)

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |

4993

AUG 556



Szablon do oznakowania rur w systemie
SANHA®-Press, PURAPRESS®
i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 6 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA®-Press Gas

(Seria 10000 i 11000)

combipress
 = Kompatybilność narzędzi
 + Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



3/15 AT 2010-04-03 wyd. II/2015
 4/15 AT 2010-04-03 wyd. II/2015



SANHA®-Press Gas

Seria 10000/11000

Złączki systemowe z miedzi oraz stopów miedzi do rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057 wzgl. GW 392 dla gazów palnych zgodnych z G 260 / PN-C04750 oraz dla wewnętrznych instalacji gazowych zgodnych z DVGW G 600 (TRGI), TRF oraz AT INiG.

Zbadane zgodnie z DVGW G 5614.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla SANHA®-Press Gas z miedzi i stopów miedzi | |
|---|--------------------------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Gazy palne (DVGW-G 260) | |
| $d \leq 54$ mm | 5 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| $d \leq 54$ mm | 16 bar |
| Złączki systemowe SANHA® | |
| SANHA®-Press Gas z żółtym pierścieniem uszczelniającym HNBR | Temperatura robocza -20°C - +75°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**
 Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.

 Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji
- Korozja, bezpieczeństwo pożarowe**
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach miedzianych. Dzięki temu brak ryzyka korozji i niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio z 12 do 54 mm.

 Dostępne również płaskie oraz stożkowe połączenia śrubowe uszczelniające jako połączenia rozłączne.
- Bezpieczne połączenie**
 Nierozłączne, stałe połączenie z rurami miedzianymi zgodnie z PN-EN 1057 wzgl. GW 392.
- Złączki przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.
- Oznaczenie złązek**
 Oznaczenie za pomocą żółtego nadruku „MOP5, T2, GT/PN 1“

Obszary zastosowania

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Gaz ziemny, gaz płynny (do PN5) | Sprężone powietrze |
|---------------------------------|--------------------|

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)

6000

AUG 1



Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057

10001A

AUG 3



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 110001A12 | 12 | 10 | 250 | 9,68 |
| 110001A14 | 14 | 10 | 180 | 13,45 |
| 110001A15 | 15 | 10 | 180 | 10,20 |
| 110001A16 | 16 | 10 | 150 | 13,61 |
| 110001A18 | 18 | 10 | 120 | 13,38 |
| 110001A22 | 22 | 10 | 60 | 17,69 |
| 110001A28 | 28 | 5 | 40 | 40,10 |
| 110001A35 | 35 | 2 | 20 | 62,98 |
| 110001A42 | 42 | 2 | 12 | 124,14 |
| 110001A54 | 54 | 2 | 6 | 189,97 |

10002A

AUG 3



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 110002A12 | 12 | 10 | 250 | 11,38 |
| 110002A14 | 14 | 10 | 180 | 11,97 |
| 110002A15 | 15 | 10 | 170 | 10,79 |
| 110002A16 | 16 | 10 | 150 | 14,49 |
| 110002A18 | 18 | 10 | 120 | 13,90 |
| 110002A22 | 22 | 10 | 70 | 18,03 |
| 110002A28 | 28 | 5 | 35 | 36,41 |
| 110002A35 | 35 | 2 | 20 | 62,08 |
| 110002A42 | 42 | 2 | 12 | 118,61 |
| 110002A54 | 54 | 2 | 6 | 191,21 |

10040

AUG 3



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11004012 | 12 | 10 | 350 | 10,20 |
| 11004014 | 14 | 10 | 200 | 19,58 |
| 11004015 | 15 | 10 | 200 | 9,48 |
| 11004016 | 16 | 10 | 200 | 24,97 |
| 11004018 | 18 | 10 | 130 | 12,38 |
| 11004022 | 22 | 10 | 80 | 14,12 |
| 11004028 | 28 | 5 | 50 | 40,41 |
| 11004035 | 35 | 2 | 28 | 57,89 |
| 11004042 | 42 | 2 | 16 | 90,95 |
| 11004054 | 54 | 2 | 8 | 134,83 |

10041

AUG 3



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11004112 | 12 | 10 | 350 | 12,43 |
| 11004114 | 14 | 10 | 200 | 15,76 |
| 11004115 | 15 | 10 | 200 | 11,76 |
| 11004116 | 16 | 10 | 200 | 17,51 |
| 11004118 | 18 | 10 | 150 | 12,07 |
| 11004122 | 22 | 10 | 80 | 15,38 |
| 11004128 | 28 | 5 | 50 | 48,50 |
| 11004135 | 35 | 2 | 24 | 59,86 |
| 11004142 | 42 | 2 | 16 | 97,58 |
| 11004154 | 54 | 2 | 8 | 136,84 |

10085

AUG 3



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11008512 | 12 | 10 | 110 | 50,57 |
| 11008515 | 15 | 10 | 70 | 57,35 |
| 11008518 | 18 | 10 | 50 | 62,08 |
| 11008522 | 22 | 10 | 20 | 71,70 |
| 11008528 | 28 | 5 | 15 | 92,86 |

Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)

10086

AUG 3



Odsadzka nypłowa, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11008615 | 15 | 10 | 100 | 25,77 |
| 11008618 | 18 | 10 | 90 | 37,79 |
| 11008622 | 22 | 10 | 40 | 49,47 |
| 11008628 | 28 | 5 | 25 | 80,40 |

10130

AUG 3



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 11013012 | 12 | 10 | 200 | 16,78 |
| 11013014 | 14 | 10 | 120 | 17,87 |
| 11013015 | 15 | 10 | 100 | 16,40 |
| 11013016 | 16 | 10 | 100 | 21,27 |
| 11013018 | 18 | 10 | 80 | 22,23 |
| 11013022 | 22 | 10 | 50 | 28,82 |
| 11013028 | 28 | 5 | 30 | 51,89 |
| 11013035 | 35 | 2 | 16 | 87,34 |
| 11013042 | 42 | 2 | 10 | 165,47 |
| 11013054 | 54 | 2 | 6 | 211,07 |
| 110130151215 | 15 x 12 x 15 | 10 | 150 | 18,93 |
| 110130151815 | 15 x 18 x 15 | 10 | 100 | 47,54 |
| 110130152215 | 15 x 22 x 15 | 10 | 60 | 55,24 |
| 110130161414 | 16 x 14 x 14 | 10 | 120 | 40,30 |
| 110130161416 | 16 x 14 x 16 | 10 | 120 | 40,24 |
| 110130181418 | 18 x 14 x 18 | 10 | 100 | 37,06 |
| 110130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 100 | 39,14 |
| 110130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 90 | 20,25 |
| 110130181618 | 18 x 16 x 18 | 10 | 90 | 42,18 |
| 110130181815 | 18 x 18 x 15 | 10 | 80 | 39,36 |
| 110130182218 | 18 x 22 x 18 | 10 | 50 | 55,31 |
| 110130221422 | 22 x 14 x 22 | 10 | 70 | 45,20 |
| 110130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 70 | 44,59 |
| 110130221518 | 22 x 15 x 18 | 10 | 80 | 47,78 |
| 110130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 60 | 24,46 |

10130

AUG 3



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 110130221622 | 22 x 16 x 22 | 10 | 60 | 47,84 |
| 110130221815 | 22 x 18 x 15 | 10 | 60 | 53,54 |
| 110130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 60 | 47,84 |
| 110130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 60 | 30,50 |
| 110130222215 | 22 x 22 x 15 | 10 | 50 | 46,22 |
| 110130222218 | 22 x 22 x 18 | 10 | 50 | 57,96 |
| 110130222822 | 22 x 28 x 22 | 5 | 35 | 89,98 |
| 110130281428 | 28 x 14 x 28 | 5 | 40 | 64,67 |
| 110130281522 | 28 x 15 x 22 | 5 | 40 | 85,84 |
| 110130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 40 | 58,99 |
| 110130281628 | 28 x 16 x 28 | 5 | 40 | 69,14 |
| 110130281822 | 28 x 18 x 22 | 5 | 40 | 91,76 |
| 110130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 40 | 69,55 |
| 110130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 35 | 79,05 |
| 110130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 35 | 58,84 |
| 110130282815 | 28 x 28 x 15 | 5 | 30 | 92,19 |
| 110130282818 | 28 x 28 x 18 | 5 | 30 | 109,97 |
| 110130282822 | 28 x 28 x 22 | 5 | 30 | 89,98 |
| 110130283528 | 28 x 35 x 28 | 2 | 20 | 114,56 |
| 110130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 24 | 86,74 |
| 110130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 24 | 92,42 |
| 110130352228 | 35 x 22 x 28 | 2 | 20 | 129,80 |
| 110130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 20 | 79,29 |
| 110130352828 | 35 x 28 x 28 | 2 | 20 | 116,32 |
| 110130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 20 | 83,26 |
| 110130353522 | 35 x 35 x 22 | 2 | 18 | 128,52 |
| 110130353528 | 35 x 35 x 28 | 2 | 18 | 134,99 |
| 110130421542 | 42 x 15 x 42 | 2 | 16 | 155,43 |
| 110130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 14 | 129,98 |
| 110130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 12 | 131,96 |
| 110130423535 | 42 x 35 x 35 | 2 | 12 | 184,37 |
| 110130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 12 | 149,23 |
| 110130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 8 | 204,12 |
| 110130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 8 | 210,42 |
| 110130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 8 | 218,37 |
| 110130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 6 | 189,97 |

Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)

10240

AUG 3



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1102401512 | 15 x 12 | 10 | 250 | 33,09 |
| 1102401614 | 16 x 14 | 10 | 250 | 33,89 |
| 1102401812 | 18 x 12 | 10 | 200 | 60,01 |
| 1102401814 | 18 x 14 | 10 | 180 | 48,81 |
| 1102401815 | 18 x 15 | 10 | 180 | 35,17 |
| 1102401816 | 18 x 16 | 10 | 180 | 47,48 |
| 1102402214 | 22 x 14 | 10 | 150 | 42,98 |
| 1102402215 | 22 x 15 | 10 | 150 | 38,48 |
| 1102402216 | 22 x 16 | 10 | 150 | 42,18 |
| 1102402218 | 22 x 18 | 10 | 120 | 38,92 |
| 1102402815 | 28 x 15 | 5 | 100 | 48,59 |
| 1102402818 | 28 x 18 | 5 | 80 | 48,14 |
| 1102402822 | 28 x 22 | 5 | 70 | 43,85 |
| 1102403522 | 35 x 22 | 2 | 50 | 62,02 |
| 1102403528 | 35 x 28 | 2 | 40 | 62,08 |
| 1102404222 | 42 x 22 | 2 | 30 | 111,07 |
| 1102404228 | 42 x 28 | 2 | 30 | 96,18 |
| 1102404235 | 42 x 35 | 2 | 30 | 92,34 |
| 1102405428 | 54 x 28 | 2 | 20 | 118,61 |
| 1102405435 | 54 x 35 | 2 | 20 | 139,41 |
| 1102405442 | 54 x 42 | 2 | 16 | 121,33 |

10243

AUG 3



Nypel redukcyjny, ZZ x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1102431512 | 15a x 12 | 10 | 350 | 8,88 |
| 1102431514 | 15a x 14 | 10 | 350 | 9,52 |
| 1102431614 | 16a x 14 | 10 | 300 | 10,07 |
| 1102431812 | 18a x 12 | 10 | 250 | 12,70 |
| 1102431814 | 18a x 14 | 10 | 200 | 14,27 |
| 1102431815 | 18a x 15 | 10 | 220 | 8,96 |
| 1102431816 | 18a x 16 | 10 | 200 | 12,95 |
| 1102432214 | 22a x 14 | 10 | 180 | 14,43 |
| 1102432215 | 22a x 15 | 10 | 150 | 10,79 |
| 1102432216 | 22a x 16 | 10 | 150 | 14,79 |
| 1102432218 | 22a x 18 | 10 | 150 | 11,08 |
| 1102432814 | 28a x 14 | 5 | 100 | 27,10 |
| 1102432815 | 28a x 15 | 5 | 100 | 26,08 |
| 1102432816 | 28a x 16 | 5 | 100 | 29,98 |

10243

AUG 3



Nypel redukcyjny, ZZ x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1102432818 | 28a x 18 | 5 | 100 | 28,27 |
| 1102432822 | 28a x 22 | 5 | 90 | 29,02 |
| 1102433522 | 35a x 22 | 2 | 50 | 31,99 |
| 1102433528 | 35a x 28 | 2 | 40 | 32,20 |
| 1102434222 | 42a x 22 | 2 | 36 | 58,68 |
| 1102434228 | 42a x 28 | 2 | 36 | 55,31 |
| 1102434235 | 42a x 35 | 2 | 30 | 47,84 |
| 1102435435 | 54a x 35 | 2 | 20 | 72,62 |
| 1102435442 | 54a x 42 | 2 | 20 | 68,44 |

10270

AUG 3



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11027012 | 12 | 10 | 350 | 10,79 |
| 11027014 | 14 | 10 | 200 | 9,86 |
| 11027015 | 15 | 10 | 240 | 10,14 |
| 11027016 | 16 | 10 | 200 | 12,14 |
| 11027018 | 18 | 10 | 170 | 12,50 |
| 11027022 | 22 | 10 | 100 | 15,32 |
| 11027028 | 28 | 5 | 60 | 29,33 |
| 11027035 | 35 | 2 | 40 | 36,69 |
| 11027042 | 42 | 2 | 24 | 58,78 |
| 11027054 | 54 | 2 | 16 | 74,04 |

10270S

AUG 3



Mufa przesuwna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 110270S15 | 15 | 10 | 200 | 47,84 |
| 110270S18 | 18 | 10 | 140 | 53,67 |
| 110270S22 | 22 | 10 | 80 | 53,09 |
| 110270S28 | 28 | 5 | 50 | 66,79 |
| 110270S35 | 35 | 2 | 30 | 86,96 |
| 110270S42 | 42 | 2 | 20 | 127,46 |
| 110270S54 | 54 | 2 | 10 | 135,66 |

Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)

10301

AUG 3



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11030112 | 12 | 10 | 500 | 21,13 |
| 11030114 | 14 | 10 | 450 | 23,05 |
| 11030115 | 15 | 10 | 400 | 21,22 |
| 11030116 | 16 | 10 | 400 | 25,03 |
| 11030118 | 18 | 10 | 350 | 23,05 |
| 11030122 | 22 | 10 | 200 | 30,72 |
| 11030128 | 28 | 5 | 110 | 47,33 |
| 11030135 | 35 | 2 | 60 | 53,00 |
| 11030142 | 42 | 2 | 40 | 82,23 |
| 11030154 | 54 | 2 | 16 | 104,59 |

11090G

AUG 4



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1110901212 | 12 x 1/2 | 10 | 150 | 42,22 |
| 1110901512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 27,22 |
| 1110901534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 63,03 |
| 1110901612 | 16 x 1/2 | 10 | 150 | 39,34 |
| 1110901812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 61,66 |
| 1110901834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 68,00 |
| 1110902212 | 22 x 1/2 | 10 | 100 | 71,45 |
| 1110902234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 48,97 |
| 111090221 | 22 x 1 | 10 | 40 | 68,67 |
| 1110902834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 87,99 |
| 111090281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 76,67 |
| 11109035114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 148,82 |
| 11109042112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 190,37 |
| 111090542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 278,30 |

11092G

AUG 4



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1110921412 | 14 x 1/2 | 10 | 250 | 48,31 |
| 1110921538 | 15 x 3/8 | 10 | 200 | 65,79 |

11092G

AUG 4



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1110921512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 50,01 |
| 1110921612 | 16 x 1/2 | 10 | 150 | 53,38 |
| 1110921812 | 18 x 1/2 | 10 | 160 | 68,47 |
| 1110921834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 68,67 |
| 1110922212 | 22 x 1/2 | 10 | 100 | 55,21 |
| 1110922234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 71,38 |
| 111092221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 74,79 |
| 111092281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 106,95 |
| 11109235114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 158,67 |
| 11109242112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 220,39 |
| 111092542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 275,13 |

11130G

AUG 4



Trójkąt, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1111301512 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 100 | 42,22 |
| 1111301812 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 90 | 71,79 |
| 1111302212 | 22 x 1/2 x 22 | 10 | 60 | 65,86 |
| 1111302234 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 50 | 85,23 |
| 1111302812 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 82,62 |
| 1111302834 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 96,39 |
| 1111303512 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 117,77 |
| 111130351 | 35 x 1 x 35 | 2 | 20 | 142,66 |
| 1111304212 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 18 | 146,95 |
| 111130421 | 42 x 1 x 42 | 2 | 10 | 158,82 |
| 1111305412 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 10 | 170,70 |

11243G

AUG 4



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1112431238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 12,69 |
| 1112431212 | 12 x 1/2 | 10 | 350 | 16,56 |
| 1112431412 | 14 x 1/2 | 10 | 300 | 16,86 |
| 1112431538 | 15 x 3/8 | 10 | 400 | 14,54 |

Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)

11243G

AUG 4



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 1112431512 | 15 x 1/2 | 10 | 300 | 10,61 |
| 1112431534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 19,24 |
| 1112431612 | 16 x 1/2 | 10 | 300 | 17,73 |
| 1112431634 | 16 x 3/4 | 10 | 200 | 23,96 |
| 1112431812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 11,91 |
| 1112431834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 15,63 |
| 1112432212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 19,68 |
| 1112432234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 20,33 |
| 111243221 | 22 x 1 | 10 | 100 | 27,22 |
| 1112432834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 52,75 |
| 111243281 | 28 x 1 | 5 | 100 | 32,29 |
| 11124328114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 66,38 |
| 111243351 | 35 x 1 | 2 | 70 | 73,85 |
| 11124335114 | 35 x 11/4 | 2 | 50 | 72,90 |
| 11124335112 | 35 x 11/2 | 2 | 50 | 78,76 |
| 11124342114 | 42 x 11/4 | 2 | 40 | 99,36 |
| 11124342112 | 42 x 11/2 | 2 | 40 | 102,19 |
| 11124354112 | 54 x 11/2 | 2 | 20 | 172,38 |
| 111243542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 197,04 |

8246G

AUG 2



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 182461212 | 12a x 1/2 | 10 | 250 | 28,49 |
| 182461538 | 15a x 3/8 | 10 | 250 | 28,44 |
| 182461512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 30,88 |
| 182461812 | 18a x 1/2 | 10 | 200 | 30,76 |
| 182461834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 31,42 |
| 182462212 | 22a x 1/2 | 10 | 200 | 38,34 |
| 182462234 | 22a x 3/4 | 10 | 120 | 45,70 |
| 182462834 | 28a x 3/4 | 5 | 120 | 69,19 |
| 18246281 | 28a x 1 | 5 | 80 | 69,96 |
| 1824635114 | 35a x 11/4 | 2 | 40 | 122,24 |
| 1824642112 | 42a x 11/2 | 2 | 26 | 136,86 |
| 18246542 | 54a x 2 | 2 | 16 | 231,42 |

11270G

AUG 4



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 1112701238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 13,24 |
| 1112701212 | 12 x 1/2 | 10 | 300 | 18,01 |
| 1112701412 | 14 x 1/2 | 10 | 250 | 18,87 |
| 1112701512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 13,15 |
| 1112701534 | 15 x 3/4 | 10 | 150 | 24,05 |
| 1112701612 | 16 x 1/2 | 10 | 250 | 20,78 |
| 1112701812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 17,78 |
| 1112701834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 30,77 |
| 1112702212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 20,41 |
| 1112702234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 21,86 |
| 111270221 | 22 x 1 | 10 | 80 | 32,21 |
| 1112702834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 62,32 |
| 111270281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 39,75 |
| 11127028114 | 28 x 11/4 | 5 | 40 | 66,09 |
| 111270351 | 35 x 1 | 2 | 60 | 80,99 |
| 11127035114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 80,15 |
| 11127042114 | 42 x 11/4 | 2 | 30 | 113,23 |
| 11127042112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 115,89 |
| 11127054112 | 54 x 11/2 | 2 | 24 | 134,45 |
| 111270542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 202,34 |

8280G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 182801212 | 12a x 1/2 | 10 | 350 | 26,30 |
| 182801538 | 15a x 3/8 | 10 | 350 | 26,30 |
| 182801512 | 15a x 1/2 | 10 | 350 | 31,71 |
| 182801812 | 18a x 1/2 | 10 | 250 | 28,98 |
| 182801834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 30,88 |
| 182802212 | 22a x 1/2 | 10 | 150 | 44,52 |
| 182802234 | 22a x 3/4 | 10 | 150 | 46,38 |
| 182802834 | 28a x 3/4 | 5 | 100 | 68,22 |
| 18280281 | 28a x 1 | 5 | 60 | 68,31 |
| 1828035114 | 35a x 11/4 | 2 | 40 | 90,23 |
| 1828042112 | 42a x 11/2 | 2 | 30 | 134,87 |
| 18280542 | 54a x 2 | 2 | 16 | 244,80 |

Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)

11340

AUG 4



Śrubunek ze stożkiem, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11134015 | 15 | 5 | 80 | 123,37 |
| 11134018 | 18 | 5 | 40 | 140,61 |
| 11134022 | 22 | 5 | 40 | 158,84 |
| 11134028 | 28 | 5 | 30 | 169,21 |
| 11134035 | 35 | 2 | 16 | 200,97 |
| 11134054 | 54 | 2 | 6 | 450,70 |

11340G

AUG 4



Śrubunek ze stożkiem, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1113401512 | 15 x 1/2 | 5 | 80 | 85,00 |
| 1113402234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 124,89 |
| 111340281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 157,03 |
| 11134035114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 187,47 |
| 111340542 | 54 x 2 | 2 | 8 | 356,57 |

11343G

AUG 4



Śrubunek ze stożkiem, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1113431512 | 15 x 1/2 | 5 | 80 | 81,75 |
| 1113431812 | 18 x 1/2 | 5 | 50 | 96,02 |
| 1113431834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 98,86 |
| 1113432234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 104,38 |
| 111343221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 101,55 |
| 1113432834 | 28 x 3/4 | 5 | 30 | 154,69 |
| 111343281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 138,95 |
| 11134342112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 10 | 273,70 |
| 111343542 | 54 x 2 | 2 | 8 | 349,18 |

11472G

AUG 4



Kolano ścienne z łapami, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1114721212 | 12 x 1/2 | 10 | 120 | 36,70 |
| 1114721412 | 14 x 1/2 | 10 | 100 | 42,08 |
| 1114721512 | 15 x 1/2 | 10 | 100 | 33,53 |
| 1114721612 | 16 x 1/2 | 10 | 100 | 44,41 |
| 1114721812 | 18 x 1/2 | 10 | 90 | 46,96 |
| 1114721834 | 18 x 3/4 | 10 | 60 | 67,82 |
| 1114722212 | 22 x 1/2 | 10 | 60 | 70,59 |
| 1114722234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 76,75 |

11359G

AUG 4



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1113591212 | 12 x 1/2 | 5 | 350 | 25,46 |
| 1113591234 | 12 x 3/4 | 5 | 200 | 23,60 |
| 1113591534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 22,65 |
| 111359151 | 15 x 1 | 5 | 120 | 34,57 |
| 1113591834 | 18 x 3/4 | 5 | 160 | 26,00 |
| 111359181 | 18 x 1 | 5 | 160 | 32,23 |
| 1113592234 | 22 x 3/4 | 5 | 120 | 30,63 |
| 111359221 | 22 x 1 | 5 | 100 | 25,69 |
| 11135922114 | 22 x 1 1/4 | 5 | 80 | 46,21 |
| 11135922112 | 22 x 1 1/2 | 5 | 60 | 48,89 |
| 11135928114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 80 | 38,67 |
| 11135928112 | 28 x 1 1/2 | 5 | 50 | 49,93 |
| 11135935112 | 35 x 1 1/2 | 2 | 40 | 52,02 |
| 111359352 | 35 x 2 | 2 | 30 | 81,54 |
| 111359422 | 42 x 2 | 2 | 30 | 122,35 |

Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)

11360G

AUG 4



Półśrubunek ze stożkiem, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 1113601578 | 15 x 7/8 | 5 | 120 | 45,71 |
| 11136018118 | 18 x 11/8 | 5 | 80 | 50,85 |
| 11136022118 | 22 x 11/8 | 5 | 80 | 53,56 |
| 11136028138 | 28 x 13/8 | 5 | 60 | 83,56 |

10-RG-PF

AUG 4



Kołnierz do zaciskania ZW, PN 5

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 110RGPF28 | DN 25 / 28mm | 6 | 540 | 296,00 |
| 110RGPF35 | DN 32 / 35mm | 4 | 360 | 484,21 |
| 110RGPF42 | DN 40 / 42mm | 2 | 360 | 552,41 |
| 110RGPF54 | DN 50 / 54mm | 2 | 180 | 644,05 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,12 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,22 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,81 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,39 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,69 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,71 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,03 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,66 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,43 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,64 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

4993

AUG 556



Szablon do oznakowania rur w systemie SANHA®-Press, PURAPRESS® i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 6 | 20,72 |

SANHA[®]-Press Gas



Cennik | 2019 | (Seria 10000 i 11000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA®-Press Solar

(Seria 12000 i 13000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



DIBt

SANHA®-Press Solar

Seria 12000/13000

Złączki systemowe z miedzi oraz stopu miedzi do rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057 wzgl. GW 392 do instalacji solarnych.

Czerwony pierścień uszczelniający FKM o wysokiej odporności na temperaturę do 200°C.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla SANHA®-Press Solar z miedzi i stopów miedzi | |
|---|---|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| $d \leq 108$ mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| $d \leq 108$ mm | 16 bar |
| SANHA® Press | |
| Temperatura robocza | |
| SANHA®-Press Solar z czerwonym pierścieniem uszczelniającym FKM | -20°C - +200°C (w zależności od medium) |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi oraz Push & Stay**
 Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia i zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.
 Przyczepność ślizgowa „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.
- Korozja, bezpieczeństwo pożarowe**
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach miedzianych. Dzięki temu brak ryzyka korozji i niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio od 12 do 108 mm, w tym 64 mm.
- Bezpieczne połączenie**
 Nierozłączne, stałe połączenie z rurami miedzianymi zgodnie z PN-EN 1057 wzgl. GW 392.
- Złączki przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 / PN-ISO 7/1.
- Oznaczenie złązek**
 Oznaczenie za pomocą czerwonego nadruku „HT“.

Obszary zastosowania

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| Systemy solarne (kolektory płaskie / kolektory próżniowe) | Sprężone powietrze | Gazy obojętne |
| Instalacje wody chłodzącej | Instalacje parowe niskociśnieniowe | Systemy ciepłownicze |
| Olej opałowy | Olej napędowy | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)

6000

AUG 1



Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057

12001A

AUG 5



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 112001A15 | 15 | 10 | 180 | 8,40 |
| 112001A18 | 18 | 10 | 120 | 11,03 |
| 112001A22 | 22 | 10 | 60 | 14,56 |
| 112001A28 | 28 | 5 | 40 | 33,02 |
| 112001A35 | 35 | 2 | 20 | 51,84 |
| 112001A42 | 42 | 2 | 12 | 102,28 |
| 112001A54 | 54 | 2 | 6 | 156,40 |
| 112001A64 | 64 | 1 | 8 | 246,75 |
| 112001A76 | 76,1 | 1 | 5 | 357,64 |
| 112001A89 | 88,9 | 1 | 3 | 434,65 |
| 112001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 666,65 |

12002A

AUG 5



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 112002A12 | 12 | 10 | 250 | 9,68 |
| 112002A15 | 15 | 10 | 170 | 8,88 |
| 112002A18 | 18 | 10 | 120 | 11,46 |
| 112002A22 | 22 | 10 | 70 | 14,79 |
| 112002A28 | 28 | 5 | 35 | 29,92 |
| 112002A35 | 35 | 2 | 20 | 51,11 |
| 112002A42 | 42 | 2 | 12 | 97,67 |
| 112002A54 | 54 | 2 | 6 | 157,40 |
| 112002A64 | 64 | 1 | 8 | 248,58 |
| 112002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 357,64 |
| 112002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 434,65 |
| 112002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 618,58 |

12040

AUG 5



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11204015 | 15 | 10 | 200 | 7,82 |
| 11204018 | 18 | 10 | 130 | 10,21 |
| 11204022 | 22 | 10 | 80 | 11,64 |
| 11204028 | 28 | 5 | 50 | 33,21 |
| 11204035 | 35 | 2 | 28 | 47,69 |
| 11204042 | 42 | 2 | 16 | 74,84 |
| 11204054 | 54 | 2 | 8 | 111,02 |
| 11204064 | 64 | 1 | 12 | 336,92 |
| 11204076 | 76,1 | 1 | 6 | 313,75 |
| 11204089 | 88,9 | 1 | 3 | 388,18 |
| 112040108 | 108,0 | 1 | 2 | 570,02 |

12041

AUG 5



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11204115 | 15 | 10 | 200 | 9,63 |
| 11204118 | 18 | 10 | 150 | 9,94 |
| 11204122 | 22 | 10 | 80 | 12,65 |
| 11204128 | 28 | 5 | 50 | 39,96 |
| 11204135 | 35 | 2 | 24 | 49,30 |
| 11204142 | 42 | 2 | 16 | 80,30 |
| 11204154 | 54 | 2 | 8 | 112,66 |
| 11204164 | 64 | 1 | 10 | 314,14 |
| 11204176 | 76,1 | 1 | 6 | 341,34 |
| 11204189 | 88,9 | 1 | 3 | 407,27 |
| 112041108 | 108,0 | 1 | 2 | 555,78 |

12085

AUG 5



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11208515 | 15 | 10 | 70 | 47,17 |
| 11208518 | 18 | 10 | 50 | 51,11 |
| 11208522 | 22 | 10 | 20 | 59,06 |
| 11208528 | 28 | 5 | 15 | 76,44 |

Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)

12086

AUG 5



Odsadzka nypłowa, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11208615 | 15 | 10 | 100 | 21,24 |
| 11208618 | 18 | 10 | 90 | 31,09 |
| 11208622 | 22 | 10 | 40 | 40,75 |
| 11208628 | 28 | 5 | 25 | 66,20 |

12130

AUG 5



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 11213015 | 15 | 10 | 100 | 13,50 |
| 11213018 | 18 | 10 | 80 | 19,40 |
| 11213022 | 22 | 10 | 50 | 26,48 |
| 11213028 | 28 | 5 | 30 | 46,03 |
| 11213035 | 35 | 2 | 16 | 71,94 |
| 11213042 | 42 | 2 | 10 | 136,24 |
| 11213054 | 54 | 2 | 6 | 173,78 |
| 11213064 | 64 | 1 | 6 | 466,74 |
| 11213076 | 76,1 | 1 | 3 | 643,91 |
| 11213089 | 88,9 | 1 | 2 | 758,68 |
| 112130108 | 108,0 | 1 | 1 | 936,66 |
| 112130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 90 | 18,60 |
| 112130182218 | 18 x 22 x 18 | 10 | 50 | 50,57 |
| 112130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 60 | 22,46 |
| 112130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 60 | 39,38 |
| 112130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 60 | 27,53 |
| 112130222218 | 22 x 22 x 18 | 10 | 50 | 47,77 |
| 112130222822 | 22 x 28 x 22 | 5 | 35 | 74,08 |
| 112130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 40 | 48,58 |
| 112130281822 | 28 x 18 x 22 | 5 | 40 | 75,56 |
| 112130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 40 | 57,23 |
| 112130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 35 | 65,07 |
| 112130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 35 | 48,47 |

12130

AUG 5



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|---------|
| 112130282818 | 28 x 28 x 18 | 5 | 30 | 90,58 |
| 112130282822 | 28 x 28 x 22 | 5 | 30 | 74,08 |
| 112130283528 | 28 x 35 x 28 | 2 | 20 | 94,28 |
| 112130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 24 | 71,46 |
| 112130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 24 | 76,09 |
| 112130352228 | 35 x 22 x 28 | 2 | 20 | 106,83 |
| 112130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 20 | 65,31 |
| 112130352828 | 35 x 28 x 28 | 2 | 20 | 95,74 |
| 112130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 20 | 68,57 |
| 112130353522 | 35 x 35 x 22 | 2 | 18 | 105,76 |
| 112130353528 | 35 x 35 x 28 | 2 | 18 | 111,11 |
| 112130421542 | 42 x 15 x 42 | 2 | 18 | 139,43 |
| 112130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 18 | 116,60 |
| 112130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 18 | 118,23 |
| 112130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 18 | 122,58 |
| 112130423535 | 42 x 35 x 35 | 2 | 12 | 151,79 |
| 112130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 8 | 168,08 |
| 112130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 8 | 173,27 |
| 112130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 8 | 179,79 |
| 112130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 6 | 156,40 |
| 112130644264 | 64 x 42 x 64 | 1 | 10 | 722,38 |
| 112130645464 | 64 x 54 x 64 | 1 | 8 | 773,93 |
| 112130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 8 | 477,54 |
| 112130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 8 | 503,98 |
| 112130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 6 | 511,57 |
| 112130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 6 | 563,69 |
| 112130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 6 | 643,91 |
| 112130766476 | 76,1 x 64 x 76,1 | 1 | 6 | 609,44 |
| 112130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 660,38 |
| 112130896489 | 88,9 x 64 x 88,9 | 1 | 3 | 673,07 |
| 112130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 1 | 2 | 704,54 |
| 11213010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 2 | 715,62 |
| 11213010864108 | 108,0 x 64 x 108,0 | 1 | 2 | 732,61 |
| 11213010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 2 | 937,49 |
| 11213010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 864,24 |

Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)

12240

AUG 5



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1122401512 | 15 x 12 | 10 | 250 | 27,24 |
| 1122401812 | 18 x 12 | 10 | 200 | 49,37 |
| 1122401815 | 18 x 15 | 10 | 180 | 28,93 |
| 1122402215 | 22 x 15 | 10 | 150 | 31,69 |
| 1122402218 | 22 x 18 | 10 | 120 | 32,10 |
| 1122402815 | 28 x 15 | 5 | 100 | 40,03 |
| 1122402818 | 28 x 18 | 5 | 80 | 39,60 |
| 1122402822 | 28 x 22 | 5 | 70 | 36,16 |
| 1122403522 | 35 x 22 | 2 | 50 | 51,05 |
| 1122403528 | 35 x 28 | 2 | 40 | 51,11 |
| 1122404222 | 42 x 22 | 2 | 30 | 91,45 |
| 1122404228 | 42 x 28 | 2 | 30 | 79,17 |
| 1122404235 | 42 x 35 | 2 | 30 | 76,03 |
| 1122405428 | 54 x 28 | 2 | 20 | 97,67 |
| 1122405435 | 54 x 35 | 2 | 20 | 114,85 |
| 1122405442 | 54 x 42 | 2 | 16 | 99,95 |

12243

AUG 5



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1122431512 | 15a x 12 | 10 | 350 | 9,27 |
| 1122431812 | 18a x 12 | 10 | 250 | 12,40 |
| 1122431815 | 18a x 15 | 10 | 220 | 7,41 |
| 1122432215 | 22a x 15 | 10 | 150 | 8,92 |
| 1122432218 | 22a x 18 | 10 | 150 | 9,18 |
| 1122432815 | 28a x 15 | 5 | 100 | 21,52 |
| 1122432818 | 28a x 18 | 5 | 100 | 23,32 |
| 1122432822 | 28a x 22 | 5 | 90 | 23,87 |
| 1122433522 | 35a x 22 | 2 | 50 | 26,29 |
| 1122433528 | 35a x 28 | 2 | 40 | 26,48 |
| 1122434222 | 42a x 22 | 2 | 36 | 48,30 |
| 1122434228 | 42a x 28 | 2 | 36 | 45,49 |
| 1122434235 | 42a x 35 | 2 | 30 | 39,38 |
| 1122435435 | 54a x 35 | 2 | 20 | 59,80 |
| 1122435442 | 54a x 42 | 2 | 20 | 56,40 |
| 1122436442 | 64a x 42 | 1 | 24 | 202,63 |
| 1122436454 | 64a x 54 | 1 | 15 | 185,29 |
| 1122437635 | 76,1a x 35 | 1 | 15 | 217,61 |
| 1122437642 | 76,1a x 42 | 1 | 15 | 224,72 |
| 1122437654 | 76,1a x 54 | 1 | 15 | 198,11 |

12243

AUG 5



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1122437664 | 76,1a x 64 | 1 | 15 | 202,32 |
| 1122438954 | 88,9a x 54 | 1 | 10 | 313,44 |
| 1122438964 | 88,9a x 64 | 1 | 10 | 246,75 |
| 1122438976 | 88,9a x 76,1 | 1 | 10 | 291,73 |
| 11224310842 | 108,0a x 42 | 1 | 4 | 443,92 |
| 11224310854 | 108,0a x 54 | 1 | 4 | 403,84 |
| 11224310864 | 108,0a x 64 | 1 | 4 | 430,95 |
| 11224310876 | 108,0a x 76,1 | 1 | 4 | 402,94 |
| 11224310889 | 108,0a x 88,9 | 1 | 4 | 455,23 |

12270

AUG 5



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11227015 | 15 | 10 | 240 | 8,31 |
| 11227018 | 18 | 10 | 170 | 10,29 |
| 11227022 | 22 | 10 | 100 | 12,58 |
| 11227028 | 28 | 5 | 60 | 24,10 |
| 11227035 | 35 | 2 | 40 | 30,21 |
| 11227042 | 42 | 2 | 24 | 51,57 |
| 11227054 | 54 | 2 | 16 | 60,93 |
| 11227064 | 64 | 1 | 20 | 136,32 |
| 11227076 | 76,1 | 1 | 10 | 231,23 |
| 11227089 | 88,9 | 1 | 6 | 264,07 |
| 112270108 | 108,0 | 1 | 4 | 350,10 |

12270S

AUG 5



Mufa przesuwna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 112270S15 | 15 | 10 | 200 | 39,38 |
| 112270S18 | 18 | 10 | 140 | 44,16 |
| 112270S22 | 22 | 10 | 80 | 43,75 |
| 112270S28 | 28 | 5 | 50 | 54,97 |
| 112270S35 | 35 | 2 | 30 | 71,60 |
| 112270S42 | 42 | 2 | 20 | 104,94 |
| 112270S54 | 54 | 2 | 10 | 111,69 |
| 112270S64 | 64 | 1 | 20 | 172,14 |

Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)

12270S

AUG 5



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 112270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 341,34 |
| 112270S89 | 88,9 | 1 | 6 | 385,27 |

12301

AUG 5



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11230115 | 15 | 10 | 400 | 17,41 |
| 11230118 | 18 | 10 | 350 | 19,00 |
| 11230122 | 22 | 10 | 200 | 25,29 |
| 11230128 | 28 | 5 | 110 | 38,96 |
| 11230135 | 35 | 2 | 60 | 43,68 |
| 11230142 | 42 | 2 | 40 | 67,74 |
| 11230154 | 54 | 2 | 16 | 86,13 |
| 11230164 | 64 | 1 | 30 | 224,35 |
| 11230176 | 76,1 | 1 | 20 | 267,22 |
| 11230189 | 88,9 | 1 | 14 | 432,56 |
| 112301108 | 108,0 | 1 | 10 | 455,34 |

13090G

AUG 6



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 1130901512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 22,21 |
| 1130901534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 51,44 |
| 1130901812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 50,23 |
| 1130901834 | 18 x 3/4 | 10 | 100 | 55,40 |
| 1130902212 | 22 x 1/2 | 10 | 100 | 58,27 |
| 1130902234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 39,97 |
| 113090221 | 22 x 1 | 10 | 40 | 56,04 |
| 1130902834 | 28 x 3/4 | 5 | 50 | 71,72 |
| 113090281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 62,51 |
| 11309035114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 121,30 |
| 11309042112 | 42 x 11/2 | 2 | 12 | 155,15 |
| 113090542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 217,50 |

13092G

AUG 6



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 1130921512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 40,78 |
| 1130921534 | 15 x 3/4 | 10 | 150 | 48,28 |
| 1130921812 | 18 x 1/2 | 10 | 160 | 55,81 |
| 1130921834 | 18 x 3/4 | 10 | 120 | 56,04 |
| 1130922234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 58,20 |
| 113092221 | 22 x 1 | 10 | 50 | 60,93 |
| 113092281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 87,24 |
| 11309235114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 129,35 |
| 11309242112 | 42 x 11/2 | 2 | 12 | 179,66 |
| 113092542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 224,31 |

13096G

AUG 6



Śrubunek kątowy, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 1130961212 | 12 x 1/2 | 5 | 120 | 64,07 |
| 1130961512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 75,73 |
| 1130961812 | 18 x 1/2 | 5 | 80 | 79,01 |
| 1130961834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 87,95 |
| 1130962234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 104,78 |
| 113096221 | 22 x 1 | 5 | 25 | 124,05 |
| 113096281 | 28 x 1 | 5 | 25 | 119,31 |
| 11309635114 | 35 x 11/4 | 2 | 16 | 152,84 |
| 11309642112 | 42 x 11/2 | 2 | 10 | 215,80 |
| 113096542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 296,78 |

13130G

AUG 6



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1131301512 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 100 | 34,43 |
| 1131301812 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 90 | 58,56 |
| 1131302212 | 22 x 1/2 x 22 | 10 | 60 | 53,68 |
| 1131302234 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 50 | 69,55 |
| 1131302812 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 67,41 |

Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)

13130G

AUG 6



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1131302834 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 78,64 |
| 1131303512 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 96,04 |
| 113130351 | 35 x 1 x 35 | 2 | 20 | 116,30 |
| 1131304212 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 18 | 119,70 |
| 113130421 | 42 x 1 x 42 | 2 | 16 | 127,22 |
| 1131305412 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 10 | 139,18 |

13243G

AUG 6



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1132431512 | 15 x 1/2 | 10 | 300 | 8,65 |
| 1132431534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 15,67 |
| 1132431812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 9,70 |
| 1132431834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 12,76 |
| 1132432212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 16,00 |
| 1132432234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 16,54 |
| 113243221 | 22 x 1 | 10 | 100 | 22,15 |
| 1132432834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 42,98 |
| 113243281 | 28 x 1 | 5 | 100 | 26,32 |
| 11324328114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 54,09 |
| 113243351 | 35 x 1 | 2 | 70 | 60,19 |
| 11324335114 | 35 x 11/4 | 2 | 50 | 59,44 |
| 11324342114 | 42 x 11/4 | 2 | 40 | 80,99 |
| 11324342112 | 42 x 11/2 | 2 | 40 | 83,34 |
| 11324354112 | 54 x 11/2 | 2 | 20 | 140,53 |
| 113243542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 160,68 |
| 11324364212 | 64 x 21/2 | 1 | 10 | 307,34 |
| 11324376212 | 76,1 x 21/2 | 1 | 5 | 450,45 |
| 113243763 | 76,1 x 3 | 1 | 5 | 427,51 |
| 113243893 | 88,9 x 3 | 1 | 4 | 436,46 |
| 1132431084 | 108,0 x 4 | 1 | 2 | 570,02 |

13270G

AUG 6



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1132701538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 11,31 |
| 1132701512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 10,70 |
| 1132701534 | 15 x 3/4 | 10 | 150 | 19,58 |
| 1132701812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 14,45 |
| 1132701834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 25,17 |
| 1132702212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 16,60 |
| 1132702234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 17,86 |
| 113270221 | 22 x 1 | 10 | 80 | 26,32 |
| 1132702834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 50,83 |
| 113270281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 32,40 |
| 11327028114 | 28 x 11/4 | 5 | 40 | 53,90 |
| 113270351 | 35 x 1 | 2 | 60 | 66,06 |
| 11327035114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 65,32 |
| 11327042114 | 42 x 11/4 | 2 | 30 | 92,34 |
| 11327042112 | 42 x 11/2 | 2 | 30 | 94,52 |
| 11327054112 | 54 x 11/2 | 2 | 24 | 109,62 |
| 113270542 | 54 x 2 | 2 | 20 | 164,97 |
| 11327064212 | 64 x 21/2 | 1 | 10 | 380,46 |
| 11327076212 | 76,1 x 21/2 | 1 | 5 | 446,78 |
| 113270893 | 88,9 x 3 | 1 | 3 | 497,97 |

8246G

AUG 2



Mufa-nypel przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 182461212 | 12a x 1/2 | 10 | 250 | 28,49 |
| 182461538 | 15a x 3/8 | 10 | 250 | 28,44 |
| 182461512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 30,88 |
| 182461812 | 18a x 1/2 | 10 | 200 | 30,76 |
| 182461834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 31,42 |
| 182462212 | 22a x 1/2 | 10 | 200 | 38,34 |
| 182462234 | 22a x 3/4 | 10 | 120 | 45,70 |
| 182462834 | 28a x 3/4 | 5 | 120 | 69,19 |
| 18246281 | 28a x 1 | 5 | 80 | 69,96 |
| 1824635114 | 35a x 11/4 | 2 | 40 | 122,24 |
| 1824642112 | 42a x 11/2 | 2 | 26 | 136,86 |
| 18246542 | 54a x 2 | 2 | 16 | 231,42 |

Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)

8280G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 182801212 | 12a x 1/2 | 10 | 350 | 26,30 |
| 182801538 | 15a x 3/8 | 10 | 350 | 26,30 |
| 182801512 | 15a x 1/2 | 10 | 350 | 31,71 |
| 182801812 | 18a x 1/2 | 10 | 250 | 28,98 |
| 182801834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 30,88 |
| 182802212 | 22a x 1/2 | 10 | 150 | 44,52 |
| 182802234 | 22a x 3/4 | 10 | 150 | 46,38 |
| 182802834 | 28a x 3/4 | 5 | 100 | 68,22 |
| 18280281 | 28a x 1 | 5 | 60 | 68,31 |
| 1828035114 | 35a x 1 1/4 | 2 | 40 | 90,23 |
| 1828042112 | 42a x 1 1/2 | 2 | 30 | 134,87 |
| 18280542 | 54a x 2 | 2 | 16 | 244,80 |

13330

AUG 6



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11333015 | 15 | 5 | 100 | 98,13 |
| 11333018 | 18 | 5 | 100 | 111,79 |
| 11333022 | 22 | 5 | 60 | 126,13 |
| 11333028 | 28 | 5 | 40 | 134,40 |
| 11333035 | 35 | 2 | 30 | 152,84 |
| 11333042 | 42 | 2 | 18 | 207,25 |
| 11333054 | 54 | 2 | 10 | 338,61 |

13330G

AUG 6



Śrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1133301534 | 15 x 3/4 | 5 | 80 | 77,29 |
| 1133301834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 82,38 |
| 1133302234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 99,23 |
| 113330221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 106,34 |

13330G

AUG 6



Śrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 113330281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 114,60 |
| 11333035114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 124,39 |
| 11333042112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 20 | 172,44 |
| 113330542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 243,91 |

13333G

AUG 6



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1133331512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 53,15 |
| 1133331534 | 15 x 3/4 | 5 | 100 | 70,43 |
| 1133331812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 71,15 |
| 1133331834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 73,51 |
| 1133332212 | 22 x 1/2 | 5 | 60 | 76,64 |
| 1133332234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 110,31 |
| 113333221 | 22 x 1 | 5 | 60 | 110,57 |
| 1133332834 | 28 x 3/4 | 5 | 40 | 94,39 |
| 113333281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 88,38 |
| 11333335114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 132,60 |
| 11333342112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 184,91 |
| 113333542 | 54 x 2 | 2 | 8 | 273,14 |

13359G

AUG 6



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1133591534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 18,46 |
| 113359151 | 15 x 1 | 5 | 120 | 28,14 |
| 1133591834 | 18 x 3/4 | 5 | 160 | 21,22 |
| 113359181 | 18 x 1 | 5 | 120 | 26,80 |
| 1133592234 | 22 x 3/4 | 5 | 120 | 24,96 |
| 113359221 | 22 x 1 | 5 | 100 | 20,92 |
| 11335922114 | 22 x 1 1/4 | 5 | 80 | 37,70 |

Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)

13359G

AUG 6



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 11335922112 | 22 x 11/2 | 5 | 60 | 39,83 |
| 11335928114 | 28 x 11/4 | 5 | 80 | 31,57 |
| 11335928112 | 28 x 11/2 | 5 | 50 | 40,74 |
| 11335935112 | 35 x 11/2 | 2 | 40 | 42,38 |
| 113359422 | 42 x 2 | 2 | 30 | 99,79 |
| 11335954238 | 54 x 23/8 | 2 | 16 | 112,09 |
| 113359763 | 76,1 x 3 | 1 | 10 | 477,64 |
| 11335989312 | 88,9 x 31/2 | 1 | 6 | 590,14 |

4993

AUG 556



Szablon do oznakowania rur w systemie SANHA®-Press, PURAPRESS® i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 6 | 20,72 |

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| DR12S01 | 12,10 x 2,50 | 20 | | 4,56 |
| DR15S01 | 15,10 x 2,60 | 20 | | 0,83 |
| DR15S02 | 12,80 x 2,40 | 20 | | 5,31 |
| DR18S01 | 18,20 x 2,65 | 20 | | 0,83 |
| DR22S01 | 22,20 x 3,10 | 20 | | 1,57 |
| DR28S01 | 28,30 x 3,10 | 20 | | 1,55 |
| DR35S02 | 35,20 x 3,15 | 20 | | 2,54 |
| DR42S02 | 42,20 x 4,00 | 20 | | 4,28 |
| DR54S02 | 54,20 x 4,00 | 20 | | 7,46 |
| DR64S01 | 65,00 x 6,00 | 20 | | 13,32 |
| DR667S01 | 68,00 x 6,00 | 20 | | 24,18 |
| DR76S01 | 77,00 x 7,00 | 5 | | 21,71 |
| DR89S01 | 90,00 x 7,60 | 5 | | 36,88 |
| DR89S03 | 90,00 x 7,00 | 5 | | 32,58 |
| DR108S01 | 110,00 x 9,00 | 5 | | 50,10 |

SANHA[®]-Press Solar



Cennik | 2019 | (Seria 12000 i 13000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA®-Press Chrom

(Seria 16000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



SANHA®-Press Chrom

Seria 16000

Chromowane złączki zaciskowe z miedzi oraz stopów miedzi do chromowanych na połysk rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057 wzgl. GW 392 do instalacji grzewczych prowadzonych na ścianach.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla SANHA®-Press Chrom z miedzi i stopów miedzi | |
|--|---------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| $d \leq 28$ mm | 16 bar |
| SANHA® Press Chrom | Temperatura robocza |
| SANHA®-Chrom z pierścieniem uszczelniającym EPDM | -30°C - +120°C |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**

Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 28 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.

Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.

- Korozja, niebezpieczeństwo pożaru**

Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno na rurach miedzianych, dzięki czemu brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).

- Bezpieczne połączenie**

Nierozłączne, stałe połączenie.

- Złączki przejściowe - gwint**

Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 / PN-ISO 7/1.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------|----------------|-----------------|
| Ogrzewanie | Woda deszczowa | Systemy solarne |
| Sprężone powietrze | Gazy obojętne | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 16000)

16000

AUG 1



Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057, chromowana

16001A

AUG 14



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 116001A12 | 12 | 10 | 250 | 15,23 |
| 116001A15 | 15 | 10 | 180 | 14,36 |
| 116001A18 | 18 | 10 | 120 | 16,85 |
| 116001A22 | 22 | 10 | 60 | 18,83 |
| 116001A28 | 28 | 5 | 40 | 25,62 |

16002A

AUG 14



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 116002A12 | 12 | 10 | 250 | 12,97 |
| 116002A15 | 15 | 10 | 170 | 14,36 |
| 116002A18 | 18 | 10 | 120 | 16,85 |
| 116002A22 | 22 | 10 | 70 | 18,83 |
| 116002A28 | 28 | 5 | 35 | 25,62 |

16040

AUG 14



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11604012 | 12 | 10 | 350 | 16,30 |
| 11604015 | 15 | 10 | 200 | 15,34 |
| 11604018 | 18 | 10 | 130 | 16,50 |
| 11604022 | 22 | 10 | 80 | 17,09 |
| 11604028 | 28 | 5 | 50 | 25,62 |

16041

AUG 14



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11604112 | 12 | 10 | 350 | 17,97 |
| 11604115 | 15 | 10 | 200 | 17,09 |
| 11604118 | 18 | 10 | 150 | 17,78 |
| 11604122 | 22 | 10 | 80 | 19,00 |
| 11604128 | 28 | 5 | 50 | 25,62 |

16085

AUG 14



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11608512 | 12 | 10 | 110 | 101,60 |
| 11608515 | 15 | 10 | 70 | 97,06 |
| 11608518 | 18 | 10 | 50 | 114,71 |
| 11608522 | 22 | 10 | 20 | 125,95 |
| 11608528 | 28 | 5 | 15 | 145,18 |

16086

AUG 14



Odsadzka nypłowa, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11608612 | 12 | 10 | 200 | 34,64 |
| 11608615 | 15 | 10 | 100 | 29,64 |
| 11608618 | 18 | 10 | 90 | 45,01 |
| 11608622 | 22 | 10 | 40 | 57,06 |
| 11608628 | 28 | 5 | 25 | 75,41 |

16130

AUG 14



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11613012 | 12 | 10 | 200 | 24,65 |
| 11613015 | 15 | 10 | 120 | 29,46 |
| 11613018 | 18 | 10 | 80 | 37,27 |
| 11613022 | 22 | 10 | 50 | 27,03 |

10

Cennik | 2019 | (Seria 16000)

16130

AUG 14



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 11613028 | 28 | 5 | 30 | 40,56 |
| 116130121512 | 12 x 15 x 12 | 10 | 150 | 26,94 |
| 116130151212 | 15 x 12 x 12 | 10 | 150 | 34,10 |
| 116130151215 | 15 x 12 x 15 | 10 | 150 | 31,57 |
| 116130151512 | 15 x 15 x 12 | 10 | 150 | 31,27 |
| 116130181218 | 18 x 12 x 18 | 10 | 100 | 38,48 |
| 116130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 100 | 29,33 |
| 116130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 90 | 26,75 |
| 116130181815 | 18 x 18 x 15 | 10 | 80 | 31,81 |
| 116130182218 | 18 x 22 x 18 | 10 | 50 | 34,95 |
| 116130221222 | 22 x 12 x 22 | 10 | 70 | 63,11 |
| 116130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 70 | 30,86 |
| 116130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 60 | 47,29 |
| 116130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 60 | 66,26 |
| 116130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 60 | 63,80 |
| 116130222215 | 22 x 22 x 15 | 10 | 50 | 34,64 |
| 116130222218 | 22 x 22 x 18 | 10 | 50 | 38,48 |
| 116130222822 | 22 x 28 x 22 | 5 | 35 | 41,97 |
| 116130281522 | 28 x 15 x 22 | 5 | 40 | 93,05 |
| 116130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 40 | 41,55 |
| 116130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 35 | 81,42 |
| 116130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 35 | 45,20 |
| 116130282815 | 28 x 28 x 15 | 5 | 30 | 103,69 |
| 116130282822 | 28 x 28 x 22 | 5 | 30 | 92,54 |

16240

AUG 14



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1162401512 | 15 x 12 | 10 | 250 | 30,94 |
| 1162401812 | 18 x 12 | 10 | 200 | 33,31 |
| 1162401815 | 18 x 15 | 10 | 180 | 33,95 |
| 1162402215 | 22 x 15 | 10 | 150 | 35,84 |
| 1162402218 | 22 x 18 | 10 | 120 | 39,99 |
| 1162402815 | 28 x 15 | 5 | 100 | 42,93 |
| 1162402822 | 28 x 22 | 5 | 70 | 40,91 |

16243

AUG 14



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1162431512 | 15a x 12 | 10 | 350 | 8,24 |
| 1162431812 | 18a x 12 | 10 | 250 | 9,57 |
| 1162431815 | 18a x 15 | 10 | 220 | 9,24 |
| 1162432215 | 22a x 15 | 10 | 150 | 9,24 |
| 1162432218 | 22a x 18 | 10 | 150 | 12,35 |
| 1162432815 | 28a x 15 | 5 | 100 | 14,90 |
| 1162432822 | 28a x 22 | 5 | 90 | 12,82 |

16243G

AUG 14



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 116243G1238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 28,14 |
| 116243G1212 | 12 x 1/2 | 10 | 350 | 34,46 |
| 116243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 400 | 30,43 |
| 116243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 300 | 30,43 |
| 116243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 35,91 |
| 116243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 36,04 |
| 116243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 37,20 |
| 116243G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 36,55 |
| 116243G221 | 22 x 1 | 10 | 100 | 47,28 |
| 116243G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 47,80 |
| 116243G281 | 28 x 1 | 5 | 100 | 46,40 |
| 116243G28114 | 28 x 11/4 | 5 | 70 | 83,57 |

16270

AUG 14



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 11627012 | 12 | 10 | 350 | 9,62 |
| 11627015 | 15 | 10 | 240 | 9,99 |
| 11627018 | 18 | 10 | 170 | 11,12 |
| 11627022 | 22 | 10 | 100 | 14,01 |
| 11627028 | 28 | 5 | 60 | 27,54 |

Cennik | 2019 | (Seria 16000)

16270S

AUG 14



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 116270S12 | 12 | 10 | 300 | 48,16 |
| 116270S15 | 15 | 10 | 200 | 42,74 |
| 116270S18 | 18 | 10 | 140 | 48,78 |
| 116270S22 | 22 | 10 | 80 | 48,75 |
| 116270S28 | 28 | 5 | 50 | 62,84 |

16270G

AUG 14



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 116270G1238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 28,39 |
| 116270G1212 | 12 x 1/2 | 10 | 300 | 27,73 |
| 116270G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 30,94 |
| 116270G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 30,43 |
| 116270G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 34,02 |
| 116270G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 34,81 |
| 116270G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 35,85 |
| 116270G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 36,55 |
| 116270G221 | 22 x 1 | 10 | 80 | 37,20 |
| 116270G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 82,47 |
| 116270G281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 46,40 |
| 116270G28114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 40 | 87,47 |

16280G

AUG 14



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 116280G1212 | 12a x 1/2 | 10 | 350 | 42,92 |
| 116280G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 350 | 45,20 |
| 116280G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 250 | 62,99 |
| 116280G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 66,10 |
| 116280G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 150 | 72,61 |
| 116280G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 150 | 75,58 |
| 116280G2834 | 28a x 3/4 | 5 | 100 | 109,13 |
| 116280G281 | 28a x 1 | 5 | 60 | 109,56 |

16359G

AUG 14



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 116359G1212 | 12 x 1/2 | 5 | 350 | 35,18 |
| 116359G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 28,23 |
| 116359G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 33,45 |
| 116359G181 | 18 x 1 | 5 | 120 | 34,29 |
| 116359G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 120 | 36,91 |
| 116359G221 | 22 x 1 | 5 | 100 | 29,92 |
| 116359G22114 | 22 x 1 1/4 | 5 | 80 | 57,87 |
| 116359G22112 | 22 x 1 1/2 | 5 | 60 | 60,31 |
| 116359G28114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 80 | 41,42 |
| 116359G28112 | 28 x 1 1/2 | 5 | 50 | 56,90 |

4993

AUG 556



Szablon do oznakowania rur w systemie SANHA®-Press, PURAPRESS® i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 6 | 20,72 |

SANHA[®]-Press Chrom



Cennik | 2019 | (Seria 16000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali węglowej

SANHA[®]-Therm

(Seria 24000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



SANHA®-Therm

Seria 24000

Ocynkowane złączki systemowe ze stali węglowej do ocynkowanych rur ze stali węglowej zgodnie z PN-EN 10305-3 dla instalacji grzewczych oraz PN-EN 10346 (wykonanie DZ) dla instalacji sprężonego powietrza oraz systemów gaśniczych.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla SANHA®-Therm złączki zaciskowe ze stali węglowej ocynkowanej | |
|---|---------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| SANHA® Therm | Temperatura robocza |
| SANHA®-Therm z czarnym o-ringiem uszczelniającym EPDM | -30°C - +120°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**
 Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.
 Niezaciśnięte – nieszczelne (nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.
- Korozja, bezpieczeństwo pożarowe**
 Rury ze stali węglowej podlegają szczególnym warunkom dotyczącym korozji.
 Z tego powodu mogą być stosowane tylko w przypadku przestrzegania szczególnych przepisów dotyczących ochrony przed korozją wydanych przez SANHA (patrz www.sanha.com lub poprzez kontakt z działem doradztwa technicznego pod adresem techniczne@sanha.com.pl, tel. +48 76 857 32 02).
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno. Dzięki temu brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio od 12 do 108 mm, w tym 67 mm.
- Bezpieczne połączenie**
 Nierozłączne, stałe połączenie z rurami ze stali węglowej zgodnie z EN 10305-3 oraz PN-EN 10346 (wykonanie DZ).
- Złączki przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN- EN 10226 / PN-ISO 7/1.
- Rury instalacyjne**
Rury instalacyjne, ocynkowane z zewnątrz: Spawane wzdłużnie, szczelne, cienkościenne i ocynkowane galwanicznie precyzyjne rury stalowe ze stali niestopowej E195 (RST 34-2) o nr. materiału 1.0034, zgodnie z DIN EN 10305-3, stan dostawy +CR1.
Rury instalacyjne, ocynkowane wewnątrz i z zewnątrz (wykonanie DZ): Spawane wzdłużnie, cienkościenne precyzyjne rury stalowe ze stali niestopowej. Rury wykonywane są ze stali cynkowej w formie ciągłej (proces Sendzimira), zgodnie z DIN EN 10346. Materiałem taśmowym jest, jak wykazano, E195 (RST 34-2) o nr. materiału 1.0034, zgodnie z DIN EN 10305-3, stan dostawy +CR2. Stosownie do tego po cynkowaniu ciągłym E195, +CR2 S4, Z275 MBO. Dostępne w rozmiarach 22 do 108 mm (portfolio ochrony przeciwpożarowej).
Rury instalacyjne Contiflo ocynkowane: cienkościenne, ocynkowane rury stalowe ze stali niestopowej E195 o nr. materiału 1.0034 zgodnie z DIN EN 10305-3, umożliwiające obróbkę deformującą; niewidoczna spoina; czysta, sucha i odtłuszczona powierzchnia.
- Oznaczenie złązek**
 Oznaczenie za pomocą czerwonej kropki.

Obszary zastosowania

| | | |
|--|--------------------|--------------------------------|
| Ogrzewanie (obiegi zamknięte) – bez rur DZ | Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze (z rurami DZ) |
|--|--------------------|--------------------------------|

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24000

AUG 482



SANHA®-Therm Rura ocynkowana w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 12400012 | 12 x 1,2 | | 600 | 10,11 |
| 12400015 | 15 x 1,2 | | 600 | 10,59 |
| 12400018 | 18 x 1,2 | | 240 | 11,94 |
| 12400022 | 22 x 1,5 | | 420 | 16,94 |
| 12400028 | 28 x 1,5 | | 240 | 23,62 |
| 12400035 | 35 x 1,5 | | 180 | 28,73 |
| 12400042 | 42 x 1,5 | | 120 | 37,12 |
| 12400054 | 54 x 1,5 | | 60 | 48,02 |
| 12400067 | 66,7 x 1,5 | | 30 | 89,08 |
| 12400076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 102,39 |
| 12400089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 118,91 |
| 124000108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 138,58 |

24000#

AUG 482



SANHA®-Therm Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie, Contiflo, w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 12400012# | 12 x 1,2 | | 420 | 15,17 |
| 12400015# | 15 x 1,2 | | 420 | 25,84 |
| 12400018# | 18 x 1,2 | | 240 | 27,58 |
| 12400022# | 22 x 1,5 | | 180 | 36,68 |
| 12400028# | 28 x 1,5 | | 120 | 48,23 |
| 12400035# | 35 x 1,5 | | 60 | 63,40 |
| 12400042# | 42 x 1,5 | | 30 | 83,36 |
| 12400054# | 54 x 1,5 | | 30 | 109,61 |
| 12400076# | 76,1 x 2,0 | | 30 | 144,11 |

24000-DZ

AUG 482



SANHA®-Therm Rura obustronnie ocynkowana w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 124000DZ18 | 18 x 1,5 | | 420 | 13,79 |
| 124000DZ22 | 22 x 1,5 | | 420 | 17,08 |
| 124000DZ28 | 28 x 1,5 | | 240 | 22,78 |
| 124000DZ35 | 35 x 1,5 | | 180 | 29,62 |
| 124000DZ42 | 42 x 1,5 | | 120 | 37,60 |

24000-DZ

AUG 482



SANHA®-Therm Rura obustronnie ocynkowana w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 124000DZ54 | 54 x 1,5 | | 60 | 48,99 |
| 124000DZ76 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 101,43 |
| 124000DZ89 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 125,35 |
| 124000DZ108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 139,03 |

24500-DZ**

AUG 482



SANHA®-Therm Rura obustronnie ocynkowana w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 124500DZ18 | 18 x 1,5 | | 420 | 14,49 |
| 124500DZ22 | 22 x 1,5 | | 420 | 17,94 |
| 124500DZ28 | 28 x 1,5 | | 240 | 23,91 |
| 124500DZ35 | 35 x 1,5 | | 180 | 31,10 |
| 124500DZ42 | 42 x 1,5 | | 120 | 39,47 |
| 124500DZ54 | 54 x 1,5 | | 60 | 51,44 |
| 124500DZ76 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 106,50 |
| 124500DZ89 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 131,63 |
| 124500DZ108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 145,98 |

24500**

AUG 482



SANHA®-Therm Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 12450012 | 12 x 1,0 | | 600 | 10,60 |
| 12450015 | 15 x 1,2 | | 600 | 11,14 |
| 12450018 | 18 x 1,2 | | 240 | 12,54 |
| 12450022 | 22 x 1,5 | | 420 | 17,81 |
| 12450028 | 28 x 1,5 | | 240 | 24,79 |
| 12450035 | 35 x 1,5 | | 180 | 30,18 |
| 12450042 | 42 x 1,5 | | 120 | 38,97 |
| 12450054 | 54 x 1,5 | | 60 | 50,42 |
| 12450067 | 66,7 x 1,5 | | 30 | 93,52 |
| 12450076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 107,51 |
| 12450089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 124,84 |
| 124500108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 145,53 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24500#**

AUG 482

SANHA®-Therm Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie, Contiflo, w sztangach po 3 m



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12450012# | 12 x 1,0 | | 600 | na zapytanie |
| 12450015# | 15 x 1,2 | | 600 | na zapytanie |
| 12450018# | 18 x 1,2 | | 240 | na zapytanie |

24001A

AUG 16



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 124001A12 | 12 | 10 | 500 | 12,39 |
| 124001A15 | 15 | 10 | 350 | 11,68 |
| 124001A18 | 18 | 10 | 250 | 13,52 |
| 124001A22 | 22 | 10 | 130 | 15,32 |
| 124001A28 | 28 | 5 | 75 | 20,83 |
| 124001A35 | 35 | 2 | 40 | 51,77 |
| 124001A42 | 42 | 2 | 22 | 83,23 |
| 124001A54 | 54 | 2 | 12 | 99,68 |
| 124001A67 | 67 | 1 | 8 | 278,60 |
| 124001A76 | 76,1 | 1 | 5 | 324,21 |
| 124001A89 | 88,9 | 1 | 3 | 394,15 |
| 124001A108 | 108,0 | 1 | 1 | 538,78 |

24002A

AUG 16



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 124002A12 | 12 | 10 | 500 | 10,54 |
| 124002A15 | 15 | 10 | 300 | 11,68 |
| 124002A18 | 18 | 10 | 200 | 13,52 |
| 124002A22 | 22 | 10 | 130 | 15,32 |
| 124002A28 | 28 | 5 | 80 | 20,85 |
| 124002A35 | 35 | 2 | 40 | 51,77 |
| 124002A42 | 42 | 2 | 24 | 83,23 |
| 124002A54 | 54 | 2 | 12 | 99,68 |
| 124002A67 | 67 | 1 | 6 | 260,71 |
| 124002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 304,42 |
| 124002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 384,60 |
| 124002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 527,16 |

24002G

AUG 16



Łuk 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 124002G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 130 | 33,07 |
| 124002G2812 | 28 x 1/2 | 5 | 80 | 34,09 |
| 124002G281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 42,10 |
| 124002G3512 | 35 x 1/2 | 2 | 40 | 39,19 |
| 124002G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 40 | 61,94 |
| 124002G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 24 | 109,21 |
| 124002G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 139,48 |

24003

AUG 16



Łuk pasywany 90°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12400315 | 15 | 10 | 100 | 30,11 |
| 12400318 | 18 | 10 | 80 | 30,73 |
| 12400322 | 22 | 10 | 70 | 35,85 |
| 12400328 | 28 | 5 | 30 | 52,85 |
| 12400335 | 35 | 1 | 15 | 78,47 |
| 12400342 | 42 | 2 | 10 | 108,69 |
| 12400354 | 54 | 2 | 6 | 152,26 |

24040

AUG 16



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12404012 | 12 | 10 | 600 | 13,24 |
| 12404015 | 15 | 10 | 400 | 12,48 |
| 12404018 | 18 | 10 | 300 | 13,03 |
| 12404022 | 22 | 10 | 180 | 13,91 |
| 12404028 | 28 | 5 | 90 | 20,85 |
| 12404035 | 35 | 2 | 50 | 37,77 |
| 12404042 | 42 | 2 | 30 | 50,39 |
| 12404054 | 54 | 2 | 18 | 57,50 |
| 12404067 | 67 | 1 | 10 | 280,23 |
| 12404076 | 76,1 | 1 | 6 | 284,37 |
| 12404089 | 88,9 | 1 | 3 | 339,43 |
| 124040108 | 108,0 | 1 | 2 | 464,16 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24041

AUG 16



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12404112 | 12 | 10 | 600 | 14,60 |
| 12404115 | 15 | 10 | 350 | 13,91 |
| 12404118 | 18 | 10 | 250 | 14,60 |
| 12404122 | 22 | 10 | 160 | 15,45 |
| 12404128 | 28 | 5 | 100 | 20,85 |
| 12404135 | 35 | 2 | 50 | 40,79 |
| 12404142 | 42 | 2 | 30 | 51,39 |
| 12404154 | 54 | 2 | 18 | 57,96 |
| 12404167 | 67 | 1 | 12 | 269,08 |
| 12404176 | 76,1 | 1 | 6 | 391,09 |
| 12404189 | 88,9 | 1 | 3 | 325,02 |
| 124041108 | 108,0 | 1 | 2 | 472,10 |

24085

AUG 16



Odsadzka, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12408515 | 15 | 10 | 150 | 78,97 |
| 12408518 | 18 | 10 | 90 | 91,01 |
| 12408522 | 22 | 10 | 50 | 102,45 |
| 12408528 | 28 | 5 | 35 | 118,09 |

24086

AUG 16



Odsadzka nypłowa, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12408612 | 12 | 10 | 300 | 28,18 |
| 12408615 | 15 | 10 | 200 | 24,11 |
| 12408618 | 18 | 10 | 150 | 35,20 |
| 12408622 | 22 | 10 | 80 | 46,41 |
| 12408628 | 28 | 5 | 40 | 61,36 |

24087

AUG 16



Odsadzka pasywna, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12408715 | 15 | 10 | 120 | 39,74 |
| 12408718 | 18 | 10 | 80 | 43,21 |
| 12408722 | 22 | 10 | 50 | 47,07 |
| 12408728 | 28 | 5 | 40 | 59,53 |

24090G

AUG 16



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 124090G1238 | 12 x 3/8 | 10 | 150 | 46,63 |
| 124090G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 30,79 |
| 124090G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 67,30 |
| 124090G2212 | 22 x 1/2 | | | 57,20 |
| 124090G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 48,70 |
| 124090G2812 | 28 x 1/2 | | | 73,61 |
| 124090G281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 86,61 |
| 124090G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 146,45 |
| 124090G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 188,91 |
| 124090G542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 301,43 |

24092G

AUG 16



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 124092G1238 | 12 x 3/8 | 10 | 250 | 25,55 |
| 124092G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 200 | 27,46 |
| 124092G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 28,59 |
| 124092G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 160 | 31,01 |
| 124092G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 37,35 |
| 124092G281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 55,89 |
| 124092G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 74,34 |
| 124092G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 101,90 |
| 124092G542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 143,82 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24130

AUG 16



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 12413012 | 12 | 10 | 350 | 20,04 |
| 12413015 | 15 | 10 | 200 | 21,98 |
| 12413018 | 18 | 10 | 150 | 23,77 |
| 12413022 | 22 | 10 | 80 | 25,67 |
| 12413028 | 28 | 5 | 60 | 34,13 |
| 12413035 | 35 | 2 | 30 | 53,16 |
| 12413042 | 42 | 2 | 20 | 78,39 |
| 12413054 | 54 | 2 | 8 | 94,72 |
| 12413067 | 67 | 1 | 6 | 437,17 |
| 12413076 | 76,1 | 1 | 3 | 544,98 |
| 12413089 | 88,9 | 1 | 2 | 629,86 |
| 124130108 | 108,0 | 1 | 1 | 766,76 |
| 124130121512 | 12 x 15 x 12 | 10 | 300 | 23,98 |
| 124130151215 | 15 x 12 x 15 | 10 | 280 | 21,92 |
| 124130151815 | 15 x 18 x 15 | 10 | 180 | 23,56 |
| 124130152215 | 15 x 22 x 15 | 10 | 120 | 27,04 |
| 124130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 200 | 46,21 |
| 124130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 180 | 23,77 |
| 124130181815 | 18 x 18 x 15 | 10 | 180 | 54,60 |
| 124130182218 | 18 x 22 x 18 | 10 | 90 | 23,92 |
| 124130221222 | 22 x 12 x 22 | 10 | 130 | 25,40 |
| 124130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 150 | 52,74 |
| 124130221518 | 22 x 15 x 18 | 10 | 150 | 56,29 |
| 124130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 120 | 25,10 |
| 124130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 130 | 49,32 |
| 124130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 120 | 25,67 |
| 124130222215 | 22 x 22 x 15 | 10 | 100 | 38,48 |
| 124130222218 | 22 x 22 x 18 | 10 | 100 | 48,64 |
| 124130222822 | 22 x 28 x 22 | 5 | 70 | 28,18 |
| 124130281522 | 28 x 15 x 22 | 5 | 80 | 75,71 |
| 124130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 80 | 33,77 |
| 124130281822 | 28 x 18 x 22 | 5 | 90 | 76,82 |
| 124130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 70 | 34,83 |
| 124130282222 | 28 x 22 x 22 | 5 | 70 | 66,22 |
| 124130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 60 | 36,76 |
| 124130282815 | 28 x 28 x 15 | 5 | 60 | 84,35 |
| 124130282818 | 28 x 28 x 18 | 5 | 60 | 119,38 |
| 124130282822 | 28 x 28 x 22 | 5 | 70 | 75,27 |
| 124130283528 | 28 x 35 x 28 | 2 | 40 | 92,38 |
| 124130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 50 | 49,69 |
| 124130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 50 | 52,53 |
| 124130352222 | 35 x 22 x 22 | 2 | 50 | 140,45 |

24130

AUG 16



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|---------|
| 124130352228 | 35 x 22 x 28 | 2 | 40 | 108,66 |
| 124130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 36 | 53,44 |
| 124130352828 | 35 x 28 x 28 | 2 | 44 | 106,60 |
| 124130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 36 | 54,38 |
| 124130353522 | 35 x 35 x 22 | 2 | 40 | 106,52 |
| 124130353528 | 35 x 35 x 28 | 2 | 30 | 102,70 |
| 124130421542 | 42 x 15 x 42 | 2 | 30 | 79,03 |
| 124130421842 | 42 x 18 x 42 | 2 | 30 | 75,33 |
| 124130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 24 | 71,63 |
| 124130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 26 | 74,34 |
| 124130423535 | 42 x 35 x 35 | 2 | 24 | 117,73 |
| 124130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 24 | 72,49 |
| 124130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 16 | 86,48 |
| 124130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 14 | 88,10 |
| 124130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 12 | 90,62 |
| 124130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 10 | 94,72 |
| 124130672867 | 67 x 28 x 67 | 1 | 10 | 437,17 |
| 124130673567 | 67 x 35 x 67 | 1 | 10 | 450,93 |
| 124130674267 | 67 x 42 x 67 | 1 | 8 | 478,13 |
| 124130675467 | 67 x 54 x 67 | 1 | 8 | 554,59 |
| 124130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 5 | 442,28 |
| 124130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 5 | 460,10 |
| 124130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 5 | 474,60 |
| 124130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 5 | 503,21 |
| 124130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 5 | 583,70 |
| 124130766776 | 76,1 x 67 x 76,1 | 1 | 6 | 615,62 |
| 124130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 610,21 |
| 124130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 1 | 2 | 638,69 |
| 12413010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 2 | 662,06 |
| 12413010867108 | 108,0 x 67 x 108,0 | 1 | 2 | 790,24 |
| 12413010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 1 | 696,37 |
| 12413010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 783,46 |

24130L

AUG 16



Trójnik z długim odejściem, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 124130L15 | 15 | 10 | 200 | 23,12 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24130G

AUG 16



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 124130G1212 | 12 x 1/2 x 12 | 10 | 150 | 50,55 |
| 124130G1512 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 100 | 31,50 |
| 124130G1812 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 90 | 31,50 |
| 124130G2212 | 22 x 1/2 x 22 | 10 | 60 | 34,56 |
| 124130G2234 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 60 | 37,69 |
| 124130G2812 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 40,38 |
| 124130G2834 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 49,05 |
| 124130G281 | 28 x 1 x 28 | 5 | 40 | 52,51 |
| 124130G3512 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 54,93 |
| 124130G3534 | 35 x 3/4 x 35 | 2 | 30 | 59,08 |
| 124130G351 | 35 x 1 x 35 | 2 | 20 | 73,52 |
| 124130G4212 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 18 | 86,48 |
| 124130G4234 | 42 x 3/4 x 42 | 2 | 18 | 91,36 |
| 124130G5412 | 54 x 1/2 x 54 | 2 | 10 | 94,72 |
| 124130G5434 | 54 x 3/4 x 54 | 2 | 10 | 109,09 |
| 124130G7634 | 76,1 x 3/4 x 76,1 | 1 | 10 | 464,38 |
| 124130G8934 | 88,9 x 3/4 x 88,9 | 1 | 10 | 501,44 |
| 124130G10834 | 108,0 x 3/4 x 108,0 | 1 | 10 | 601,75 |

24180

AUG 20



Czwórnik 1-płaszczyznowy, umożliwia również przecięcie się rurociągów w jednej płaszczyźnie bez mieszania się strumieni

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12418015 | 15 | 1 | 1 | 92,99 |
| 1241801512 | 15 x 12 | 1 | 30 | 92,99 |
| 1241801812 | 18 x 12 | 1 | 25 | 97,32 |
| 1241801815 | 18 x 15 | 1 | 20 | 97,32 |
| 1241802212 | 22 x 12 | 1 | 20 | 106,02 |
| 1241802215 | 22 x 15 | 1 | 20 | 106,02 |

24181

AUG 20



Czwórnik 2-płaszczyznowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12418115 | 15 | 1 | 20 | 93,13 |
| 1241811815 | 18 x 15 | 1 | 20 | 98,29 |
| 1241812215 | 22 x 15 | 1 | 15 | 107,12 |
| 1241812815 | 28 x 15 | 1 | 15 | 114,01 |

24181.1

AUG 20



Czwórnik 2-płaszczyznowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 12418115.1 | 15 | 1 | 20 | 103,06 |
| 1241811815.1 | 18 x 15 | 1 | 20 | 106,41 |
| 1241812215.1 | 22 x 15 | 1 | 15 | 113,47 |
| 1241812218.1 | 22 x 18 | 1 | 15 | 116,45 |
| 1241812815.1 | 28 x 15 | 1 | 15 | 109,21 |
| 1241812818.1 | 28 x 18 | 1 | 15 | 112,18 |

24270

AUG 16



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12427012 | 12 | 10 | 600 | 6,78 |
| 12427015 | 15 | 10 | 500 | 8,12 |
| 12427018 | 18 | 10 | 300 | 8,62 |
| 12427022 | 22 | 10 | 200 | 9,91 |
| 12427028 | 28 | 5 | 125 | 12,32 |
| 12427035 | 35 | 2 | 80 | 20,42 |
| 12427042 | 42 | 2 | 40 | 27,23 |
| 12427054 | 54 | 2 | 28 | 32,36 |
| 12427067 | 67 | 1 | 14 | 148,92 |
| 12427076 | 76,1 | 1 | 10 | 145,66 |
| 12427089 | 88,9 | 1 | 6 | 188,04 |
| 124270108 | 108,0 | 1 | 4 | 258,73 |

24270S

AUG 16



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 124270S12 | 12 | 10 | 700 | 8,95 |
| 124270S15 | 15 | 10 | 300 | 9,79 |
| 124270S18 | 18 | 10 | 250 | 10,69 |
| 124270S22 | 22 | 10 | 150 | 11,77 |
| 124270S28 | 28 | 5 | 100 | 14,82 |
| 124270S35 | 35 | 2 | 50 | 31,73 |
| 124270S42 | 42 | 2 | 40 | 34,42 |
| 124270S54 | 54 | 2 | 24 | 41,09 |
| 124270S67 | 67 | 1 | 15 | 293,67 |
| 124270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 314,15 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24270S

AUG 16



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 124270S89 | 88,9 | 1 | 6 | 354,86 |
| 124270S108 | 108,0 | 1 | 3 | 425,63 |

24240

AUG 16



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1242401512 | 15 x 12 | 10 | 600 | 25,18 |
| 1242401812 | 18 x 12 | 10 | 400 | 26,44 |
| 1242401815 | 18 x 15 | 10 | 350 | 26,76 |
| 1242402215 | 22 x 15 | 10 | 250 | 29,18 |
| 1242402218 | 22 x 18 | 10 | 250 | 29,59 |
| 1242402815 | 28 x 15 | 5 | 160 | 34,92 |
| 1242402818 | 28 x 18 | 5 | 150 | 34,21 |
| 1242402822 | 28 x 22 | 5 | 125 | 33,28 |
| 1242403522 | 35 x 22 | 2 | 100 | 46,98 |
| 1242403528 | 35 x 28 | 2 | 80 | 47,22 |
| 1242404222 | 42 x 22 | 2 | 70 | 71,95 |
| 1242404228 | 42 x 28 | 2 | 60 | 70,81 |
| 1242404235 | 42 x 35 | 2 | 44 | 70,15 |
| 1242405428 | 54 x 28 | 2 | 40 | 82,15 |
| 1242405435 | 54 x 35 | 2 | 40 | 82,15 |
| 1242405442 | 54 x 42 | 2 | 30 | 78,60 |

24243

AUG 16



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1242431512 | 15a x 12 | 10 | 600 | 6,72 |
| 1242431812 | 18a x 12 | 10 | 500 | 7,78 |
| 1242431815 | 18a x 15 | 10 | 360 | 7,50 |
| 1242432215 | 22a x 15 | 10 | 350 | 7,50 |
| 1242432218 | 22a x 18 | 10 | 300 | 8,01 |
| 1242432815 | 28a x 15 | 5 | 200 | 12,11 |
| 1242432818 | 28a x 18 | 5 | 200 | 12,11 |
| 1242432822 | 28a x 22 | 5 | 150 | 10,42 |

24243

AUG 16



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1242433522 | 35a x 22 | 2 | 100 | 14,10 |
| 1242433528 | 35a x 28 | 2 | 100 | 12,11 |
| 1242434222 | 42a x 22 | 2 | 70 | 27,46 |
| 1242434228 | 42a x 28 | 2 | 70 | 26,88 |
| 1242434235 | 42a x 35 | 2 | 60 | 26,34 |
| 1242435435 | 54a x 35 | 2 | 40 | 34,42 |
| 1242435442 | 54a x 42 | 2 | 36 | 32,98 |
| 1242436728 | 67a x 28 | 1 | 20 | 262,14 |
| 1242436735 | 67a x 35 | 1 | 20 | 252,76 |
| 1242436742 | 67a x 42 | 1 | 18 | 245,25 |
| 1242436754 | 67a x 54 | 1 | 20 | 207,73 |
| 1242437635 | 76,1a x 35 | 1 | 15 | 279,62 |
| 1242437642 | 76,1a x 42 | 1 | 15 | 272,02 |
| 1242437654 | 76,1a x 54 | 1 | 15 | 168,10 |
| 1242437667 | 76,1a x 67 | 1 | 15 | 203,34 |
| 1242438954 | 88,9a x 54 | 1 | 10 | 204,41 |
| 1242438976 | 88,9a x 76,1 | 1 | 10 | 262,51 |
| 12424310842 | 108,0a x 42 | 1 | 4 | 309,04 |
| 12424310854 | 108,0a x 54 | 1 | 4 | 361,09 |
| 12424310867 | 108,0a x 67 | 1 | 4 | 364,39 |
| 12424310876 | 108,0a x 76,1 | 1 | 4 | 272,10 |
| 12424310889 | 108,0a x 88,9 | 1 | 4 | 304,18 |

24243G

AUG 16



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 124243G1238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 22,92 |
| 124243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 24,76 |
| 124243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 300 | 24,76 |
| 124243G1534 | 15 x 3/4 | 10 | 300 | 25,32 |
| 124243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 25,89 |
| 124243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 29,73 |
| 124243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 30,27 |
| 124243G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 29,73 |
| 124243G221 | 22 x 1 | 10 | 100 | 38,47 |
| 124243G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 38,89 |
| 124243G281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 37,77 |
| 124243G28114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 48,29 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24243G

AUG 16



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 124243G351 | 35 x 1 | 2 | 70 | 49,42 |
| 124243G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 50 | 48,54 |
| 124243G42114 | 42 x 11/4 | 2 | 26 | 51,09 |
| 124243G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 26 | 53,95 |
| 124243G542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 84,06 |
| 124243G67212 | 67 x 21/2 | 1 | 10 | 201,24 |
| 124243G76212 | 76,1 x 21/2 | 1 | 5 | 206,75 |
| 124243G763 | 76,1 x 3 | 1 | 5 | 234,73 |
| 124243G893 | 88,9 x 3 | 1 | 4 | 228,90 |
| 124243G1084 | 108,0 x 4 | 1 | 2 | 313,91 |

24270G

AUG 16



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 124270G28114 | 28 x 11/4 | 2 | 60 | 71,13 |
| 124270G351 | 35 x 1 | 2 | 40 | 87,42 |
| 124270G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 86,35 |
| 124270G35112 | 35 x 11/2 | 2 | 30 | 105,59 |
| 124270G42114 | 42 x 11/4 | 2 | 30 | 121,86 |
| 124270G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 24 | 124,98 |
| 124270G54112 | 54 x 11/2 | 2 | 16 | 144,95 |
| 124270G542 | 54 x 2 | 1 | 10 | 217,87 |
| 124270G67212 | 67 x 21/2 | 1 | 5 | 380,50 |
| 124270G76212 | 76 x 21/2 | 1 | 3 | 391,02 |
| 124270G893 | 88,9 x 3 | 10 | 250 | 405,50 |

24250

AUG 16



Nypel przejściowy, P x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 12425028337 | 28 x 33,7 | 5 | 50 | 45,65 |
| 12425035424 | 35 x 42,4 | 2 | 50 | 50,83 |
| 12425042483 | 42 x 48,3 | 2 | 26 | 58,99 |
| 12425054603 | 54 x 60,3 | 2 | 16 | 101,57 |
| 124250761761 | 76,1 x 76,1 | 1 | 2 | 424,10 |
| 124250889889 | 88,9 x 88,9 | 1 | 2 | 478,73 |
| 124250108114 | 108 x 114 | 10 | 300 | 574,46 |

24246G

AUG 16



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 124246G1212 | 12a x 1/2 | 10 | 200 | 10,54 |
| 124246G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 200 | 11,90 |
| 124246G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 150 | 12,61 |
| 124246G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 200 | 13,91 |
| 124246G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 150 | 15,74 |
| 124246G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 350 | 17,29 |

24270G

AUG 16



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 124270G1212 | 12 x 1/2 | 10 | 250 | 22,55 |
| 124270G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 24,76 |
| 124270G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 25,10 |
| 124270G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 29,73 |
| 124270G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 120 | 26,35 |
| 124270G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 29,73 |
| 124270G221 | 22 x 1 | 10 | 80 | 30,27 |
| 124270G2812 | 28 x 1/2 | 5 | 100 | 62,67 |
| 124270G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 80 | 67,07 |
| 124270G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 37,77 |

24280G

AUG 16



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 124280G1212 | 12a x 1/2 | 10 | 350 | 34,92 |
| 124280G1512 | 15a x 1/2 | 10 | 250 | 36,76 |
| 124280G1812 | 18a x 1/2 | 10 | 150 | 38,32 |
| 124280G1834 | 18a x 3/4 | 10 | 150 | 40,79 |
| 124280G2212 | 22a x 1/2 | 10 | 150 | 59,06 |
| 124280G2234 | 22a x 3/4 | 10 | 1000 | 61,47 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24301

AUG 16



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12430112 | 12 | 10 | 800 | 13,46 |
| 12430115 | 15 | 10 | 700 | 14,82 |
| 12430118 | 18 | 10 | 300 | 15,74 |
| 12430122 | 22 | 5 | 250 | 16,81 |
| 12430128 | 28 | 2 | 120 | 24,76 |
| 12430135 | 35 | 2 | 90 | 28,18 |
| 12430142 | 42 | 2 | 50 | 44,28 |
| 12430154 | 54 | 1 | 30 | 50,55 |
| 12430167 | 67 | 1 | 20 | 217,38 |
| 12430176 | 76,1 | 1 | 14 | 213,22 |
| 12430189 | 88,9 | 1 | 10 | 261,37 |
| 124301108 | 108,0 | 5 | 100 | 290,83 |

24330

AUG 16



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12433015 | 15 | 5 | 100 | 63,38 |
| 12433018 | 18 | 5 | 60 | 67,88 |
| 12433022 | 22 | 5 | 40 | 91,45 |
| 12433028 | 28 | 2 | 30 | 148,28 |
| 12433035 | 35 | 2 | 18 | 201,90 |
| 12433042 | 42 | 2 | 10 | 304,91 |
| 12433054 | 54 | 5 | 120 | 423,52 |

24333G

AUG 16



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 124333G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 31,65 |
| 124333G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 60 | 43,06 |
| 124333G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 66,76 |
| 124333G221 | 22 x 1 | 5 | 40 | 65,88 |
| 124333G281 | 28 x 1 | 2 | 20 | 73,64 |
| 124333G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 12 | 101,26 |
| 124333G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 8 | 153,20 |
| 124333G542 | 54 x 2 | 5 | 200 | 348,52 |

24359G

AUG 16



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 124359G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 160 | 22,98 |
| 124359G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 120 | 25,10 |
| 124359G181 | 18 x 1 | 5 | 120 | 35,20 |
| 124359G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 100 | 32,71 |
| 124359G221 | 22 x 1 | 5 | 80 | 24,34 |
| 124359G22114 | 22 x 1 1/4 | 5 | 80 | 47,06 |
| 124359G28114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 50 | 33,72 |
| 124359G28112 | 28 x 1 1/2 | 2 | 40 | 46,28 |
| 124359G35112 | 35 x 1 1/2 | 2 | 30 | 46,08 |
| 124359G352 | 35 x 2 | 2 | 30 | 86,55 |
| 124359G42112 | 42 x 1 1/2 | | | 82,89 |
| 124359G42134 | 42 x 1 3/4 | 2 | 30 | 72,07 |
| 124359G422 | 42 x 2 | 2 | 16 | 114,12 |
| 124359G542 | 54 x 2 | | | 131,24 |
| 124359G54238 | 54 x 2 3/8 | 1 | 10 | 95,59 |
| 124359G762 | 76,1 x 2 | | | 532,25 |
| 124359G763 | 76,1 x 3 | 1 | 6 | 626,18 |
| 124359G893 | 88,9 x 3 | | | 888,79 |
| 124359G89312 | 88,9 x 3 1/2 | 1 | 5 | 772,86 |

24580

AUG 20

Rozdzielacz krzyżowy, z zespoloną izolacją termiczną, do krzyżowania rurociągów bez mieszania strumieni, bardzo mała głębokość montażu



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 12458015 | 15 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580151215 | 15 x 12 x 15 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580181218 | 18 x 12 x 18 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580181518 | 18 x 15 x 18 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 10 | 160,11 |

24580.1

AUG 20

Rozdzielacz krzyżowy jak dla 8580.1 bez izolacji niklowany do systemu SANHA®-Therm



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|--------------|-------|--------|---------|
| 124580115 | 15 | 1 | 10 | 147,51 |
| 1245801151215 | 15 x 12 x 15 | 1 | 10 | 147,51 |
| 1245801181218 | 18 x 12 x 18 | 1 | 10 | 147,51 |
| 1245801181518 | 18 x 15 x 18 | 1 | 10 | 147,51 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24580.1

AUG 20

Rozdzielacz krzyżowy jak dla 8580.1 bez izolacji niklowany do systemu SANHA®-Therm



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|--------------|-------|--------|---------|
| 1245801221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 10 | 162,94 |
| 1245801221822 | 22 x 18 x 22 | 1 | 5 | 162,94 |

24581

AUG 20

Rozdzielacz krzyżowy z izolacją, bez mieszania strumieni, niklowany



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 124581221222 | 22 x 12 x 22 | 1 | 5 | 152,20 |
| 124581221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 10 | 152,20 |

24582

AUG 16

Trójnik krzyżowy, odejście od pionu, dwustronny, ZZ



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 1245821212 | 12 x 12 x 500 mm | 1 | 5 | 420,64 |
| 1245821512 | 15 x 12 x 500 mm | 1 | 5 | 426,83 |
| 1245821515 | 15 x 15 x 500 mm | 1 | 5 | 425,74 |
| 1245821812 | 18 x 12 x 500 mm | 1 | 5 | 426,93 |
| 1245821815 | 18 x 15 x 500 mm | 1 | 5 | 432,41 |
| 1245822212 | 22 x 12 x 500 mm | 1 | 5 | 429,13 |
| 1245822215 | 22 x 15 x 500 mm | 1 | 5 | 436,71 |
| 1245822815 | 28 x 15 x 500 mm | 1 | 10 | 437,25 |

24583

AUG 16

Trójnik krzyżowy, odejście od pionu, jednostronny, ZZ



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 1245831512 | 15 x 12 x 280 mm | 1 | 10 | 257,37 |
| 1245831515 | 15 x 15 x 280 mm | 1 | 10 | 253,20 |
| 1245831812 | 18 x 12 x 280 mm | 1 | 10 | 257,12 |
| 1245831815 | 18 x 15 x 280 mm | 1 | 10 | 259,85 |
| 1245832212 | 22 x 12 x 280 mm | 1 | 10 | 260,03 |
| 1245832215 | 22 x 15 x 280 mm | 1 | 10 | 263,92 |
| 1245832815 | 28 x 15 x 280 mm | 1 | 10 | 264,69 |

24584

AUG 16

Trójnik krzyżowy do najwyższej kondygnacji, ZZ



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 1245841812 | 18 x 12 x 500 mm | 1 | 15 | 447,23 |
| 1245841212 | 12 x 12 x 500 mm | 1 | 15 | 444,84 |
| 1245841512 | 15 x 12 x 500 mm | 1 | 15 | 444,89 |
| 1245841515 | 15 x 15 x 500 mm | 1 | 15 | 451,06 |
| 1245841815 | 18 x 15 x 500 mm | 1 | 15 | 451,97 |
| 1245842212 | 22 x 12 x 500 mm | 1 | 15 | 449,91 |
| 1245842215 | 22 x 15 x 500 mm | 1 | 15 | 457,28 |

24585

AUG 16

Trójnik - przyłącze grzejnika do pionu, ZZ



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 1245851212 | 12 x 12 x 270 mm | 1 | 20 | 262,71 |
| 1245851512 | 15 x 12 x 270 mm | 1 | 20 | 257,72 |

24-BM-PF

AUG 16

Kołnierz zaciskowy ze stali PN 10/16, ZW



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 124BMPF42 | DN 40 / 42 mm | 1 | 2 | 428,84 |
| 124BMPF54 | DN 50 / 54 mm | 1 | 2 | 516,73 |
| 124BMPF67 | DN - / 66,7 mm | 1 | 2 | 873,26 |
| 124BMPF76 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 681,28 |
| 124BMPF76L4 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 681,28 |
| 124BMPF76_DN80 | DN 80 / 76,1 mm | 1 | 2 | 888,33 |
| 124BMPF89 | DN 80 / 88,9 mm | 1 | 1 | 810,80 |
| 124BMPF108 | DN 100 / 108,0 mm | 1 | 1 | 960,56 |

24-BM-PF-L4

AUG 016

Kołnierz zaciskowy PN 10/16, 4 otwory



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 124BMPF76L4 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 1 | 517,67 |

Cennik | 2019 | (Seria 24000)

24-BM-PF-PN6

AUG 16



Kołnierz zaciskowy ze stali
PN 6, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 124BMPF35PN6 | DN 32 / 35 mm | 1 | 2 | 294,47 |
| 124BMPF42PN6 | DN 40 / 42 mm | 1 | 2 | 362,65 |
| 124BMPF54PN6 | DN 50 / 54 mm | 1 | 2 | 417,41 |
| 124BMPF67PN6 | DN - / 66,7 mm | 1 | 2 | 809,15 |
| 124BMPF76PN6 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 517,67 |
| 124BMPF89PN6 | DN 80 / 88,9 mm | 1 | 2 | 613,56 |
| 124BMPF108PN6 | DN 100 / 108,0 mm | 1 | 1 | 728,39 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |

FL-D-PN6

AUG 602



Uszczelka do kołnierza PN 6

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1D32PN6 | 35 mm | | | 4,75 |
| 1D40PN6 | 42 mm | | | 5,80 |
| 1D50PN6 | 54 mm, 67mm | | | 6,78 |
| 1D65PN6 | 76 mm | | | 8,70 |
| 1D80PN6 | 89 mm | | | 9,30 |
| 1D100PN6 | 108 mm | | | 10,42 |

D-EPDM

AUG 602



O-ring do wody z EPDM

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------------|-------|--------|---------|
| 1DEPDM38 | 3/8 Nakrętka 14x8x3 | n.z. | n.z. | 0,74 |
| 1DEPDM12 | 1/2 Nakrętka 18x11x3 | n.z. | n.z. | 0,64 |
| 1DEPDM34 | 3/4 Nakrętka 24x17x3 | n.z. | n.z. | 0,93 |
| 1DEPDM1 | 1 Nakrętka 30x21x3 | n.z. | n.z. | 1,76 |
| 1DEPDM114 | 1 1/4 Nakrętka 38 x27x3 | n.z. | n.z. | 2,52 |
| 1DEPDM112 | 1 1/2 Nakrętka 44x32x3 | n.z. | n.z. | 3,26 |
| 1DEPDM134 | 1 3/4 Nakrętka 50x37x3 | n.z. | n.z. | 4,95 |
| 1DEPDM2 | 2 Nakrętka 55x42x3 | n.z. | n.z. | 5,97 |
| 1DEPDM238 | 2 3/8 Nakrętka 65x55x3 | n.z. | n.z. | 8,31 |
| 1DEPDM3 | 3 Nakrętka 85x70x3 | n.z. | n.z. | 16,44 |
| 1DEPDM312 | 3 1/2 Nakrętka 97x75x3 | n.z. | n.z. | 17,23 |

4993

AUG 556



Szablon do oznakowania rur w systemie
SANHA®-Press, PURAPRESS®
i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 6 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali węglowej

SANHA[®]-Therm Industry

(Seria 28000)

combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



SANHA®-Therm Industry
Seria 28000

Ocynkowane złączki systemowe ze stali węglowej do ocynkowanych rur ze stali węglowej zgodnie z PN-EN 10305-3 oraz PN-EN 10346 (wykonanie DZ) dla instalacji grzewczych, sprężonego powietrza oraz zastosowań przemysłowych z czerwonym o-ringiem uszczelniającym z FKM.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla SANHA®-Therm Industry z ocynkowanej stali węglowej | |
|---|---|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| d ≤ 108 mm | 16 bar |
| SANHA®-Therm Industry | |
| Temperatura robocza | |
| SANHA®-Therm Industry z czerwonym o-ringiem uszczelniającym FKM | -20°C – +200°C (w zależności od medium) |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi oraz Push & Stay**
 Zaciskane za pomocą szczęk i pętli zaciskowych, oryginalny kontur SA/MM/V do 54 mm. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.
 Przyczepność ślizgowa „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.
- Korozja, bezpieczeństwo pożarowe**
 Rury ze stali węglowej podlegają szczególnym warunkom dotyczącym korozji. Z tego powodu mogą być stosowane tylko w przypadku przestrzegania szczególnych przepisów dotyczących ochrony przed korozją wydanych przez SANHA (patrz www.sanha.com lub poprzez kontakt z działem doradztwa technicznego pod adresem techniczne@sanha.com.pl, tel. +48 76 857 32 02).
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno. Dzięki temu brak niebezpieczeństwa pożaru (szczególnie ważne w przypadku prac remontowych).
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio od 12 do 108 mm, w tym 67 mm
- Bezpieczne połączenie**
 Nierozłączne, stałe połączenie z rurami ze stali węglowej zgodnie z PN-EN 10305-3 i PN-EN 10346 (wykonanie DZ).
- Złączki przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226/ PN-ISO 7/1.
- Rury instalacyjne**
Rury instalacyjne, ocynkowane z zewnątrz: Spawane wzdłużnie, szczelne, cienkościenne i ocynkowane galwanicznie precyzyjne rury stalowe ze stali niestopowej E195 (RST 34-2) o nr materiału 1.0034, zgodnie z PN-EN 10305-3, stan dostawy +CR1.
Rury instalacyjne, ocynkowane wewnątrz i z zewnątrz (wykonanie DZ): Spawane wzdłużnie, cienkościenne precyzyjne rury stalowe ze stali niestopowej.
 Rury wykonywane są ze stali cynkowanej w formie ciągłej w procesie Sendzimira, zgodnie z PN-EN 10346. Materiałem taśmowym jest E195 (RST 34-2) o nr materiału 1.0034, zgodnie z PN-EN 10305-3, stan dostawy +CR2. Stosownie po cynkowaniu ciągłym E195, +CR2 S4, Z275 MBO. Dostępne w rozmiarach od 22 do 108 mm (zakres średnic w instalacjach ppoż.).
Rury instalacyjne Contiflo ocynkowane: cienkościenne, ocynkowane rury stalowe ze stali niestopowej E195 o nr materiału 1.0034 zgodnie z DIN EN 10305-3, umożliwiające obróbkę deformującą; niewidoczna spoina; czysta, sucha i odtłuszczona powierzchnia.
- Oznaczenie złązek**
 Oznaczenie za pomocą czerwonego nadruku „HT“.

Nowość: System dostępny również w wykonaniu specjalnym jako **SANHA-Therm SF (seria 27000)** z czerwonym o-ringiem z FKM w wersji wolnej od silikonu.

Obszary zastosowania

| | | |
|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Ogrzewanie – obiegi zamknięte (bez rur DZ) | Sprężone powietrze (tylko suche) | Systemy gaśnicze (z rurami DZ) |
| Instalacje solarne (bez rur DZ) | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 28000)

24000

AUG 482



SANHA®-Therm Rura ocynkowana w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 12400012 | 12 x 1,2 | | 600 | 10,11 |
| 12400015 | 15 x 1,2 | | 600 | 10,59 |
| 12400018 | 18 x 1,2 | | 240 | 11,94 |
| 12400022 | 22 x 1,5 | | 420 | 16,94 |
| 12400028 | 28 x 1,5 | | 240 | 23,62 |
| 12400035 | 35 x 1,5 | | 180 | 28,73 |
| 12400042 | 42 x 1,5 | | 120 | 37,12 |
| 12400054 | 54 x 1,5 | | 60 | 48,02 |
| 12400067 | 66,7 x 1,5 | | 30 | 89,08 |
| 12400076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 102,39 |
| 12400089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 118,91 |
| 12400108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 138,58 |

24000#

AUG 482



SANHA®-Therm Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie, Contiflo, w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|------------|-------|---------|-------------|
| 12400012# | 12 x 1,2 | | 420 | 15,17 |
| 12400015# | 15 x 1,2 | | 420 | 25,84 |
| 12400018# | 18 x 1,2 | | 240 | 27,58 |
| 12400022# | 22 x 1,5 | | 180 | 36,68 |
| 12400028# | 28 x 1,5 | | 120 | 48,23 |
| 12400035# | 35 x 1,5 | | 60 | 63,40 |
| 12400042# | 42 x 1,5 | | 30 | 83,36 |
| 12400054# | 54 x 1,5 | | 30 | 109,61 |
| 12400076# | 76,1 x 2,0 | | 30 | 144,11 |

24000-DZ

AUG 482



SANHA®-Therm Rura obustronnie ocynkowana w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 124000DZ18 | 18 x 1,5 | | 420 | 13,79 |
| 124000DZ22 | 22 x 1,5 | | 420 | 17,08 |
| 124000DZ28 | 28 x 1,5 | | 240 | 22,78 |
| 124000DZ35 | 35 x 1,5 | | 180 | 29,62 |
| 124000DZ42 | 42 x 1,5 | | 120 | 37,60 |

24000-DZ

AUG 482



SANHA®-Therm Rura obustronnie ocynkowana w sztangach po 6 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 124000DZ54 | 54 x 1,5 | | 60 | 48,99 |
| 124000DZ76 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 101,43 |
| 124000DZ89 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 125,35 |
| 124000DZ108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 139,03 |

24500-DZ**

AUG 482



SANHA®-Therm Rura obustronnie ocynkowana w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 124500DZ18 | 18 x 1,5 | | 420 | 14,49 |
| 124500DZ22 | 22 x 1,5 | | 420 | 17,94 |
| 124500DZ28 | 28 x 1,5 | | 240 | 23,91 |
| 124500DZ35 | 35 x 1,5 | | 180 | 31,10 |
| 124500DZ42 | 42 x 1,5 | | 120 | 39,47 |
| 124500DZ54 | 54 x 1,5 | | 60 | 51,44 |
| 124500DZ76 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 106,50 |
| 124500DZ89 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 131,63 |
| 124500DZ108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 145,98 |

24500**

AUG 482



SANHA®-Therm Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie w sztangach po 3 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|-------------|-------|---------|-------------|
| 12450012 | 12 x 1,0 | | 600 | 10,60 |
| 12450015 | 15 x 1,2 | | 600 | 11,14 |
| 12450018 | 18 x 1,2 | | 240 | 12,54 |
| 12450022 | 22 x 1,5 | | 420 | 17,81 |
| 12450028 | 28 x 1,5 | | 240 | 24,79 |
| 12450035 | 35 x 1,5 | | 180 | 30,18 |
| 12450042 | 42 x 1,5 | | 120 | 38,97 |
| 12450054 | 54 x 1,5 | | 60 | 50,42 |
| 12450067 | 66,7 x 1,5 | | 30 | 93,52 |
| 12450076 | 76,1 x 2,0 | | 30 | 107,51 |
| 12450089 | 88,9 x 2,0 | | 30 | 124,84 |
| 124500108 | 108,0 x 2,0 | | 30 | 145,53 |

Cennik | 2019 | (Seria 28000)

24500#**

AUG 482

SANHA®-Therm Rura ze stali węglowej ocynkowana zewnętrznie, Contiflo, w sztangach po 3 m



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12450012# | 12 x 1,0 | | 600 | na zapytanie |
| 12450015# | 15 x 1,2 | | 600 | na zapytanie |
| 12450018# | 18 x 1,2 | | 240 | na zapytanie |

28001A

AUG 21



Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 128001A15 | 15 | 10 | 500 | 12,27 |
| 128001A18 | 18 | 10 | 350 | 14,21 |
| 128001A22 | 22 | 10 | 250 | 16,08 |
| 128001A28 | 28 | 10 | 130 | 21,87 |
| 128001A35 | 35 | 5 | 75 | 54,34 |
| 128001A42 | 42 | 2 | 40 | 87,39 |
| 128001A54 | 54 | 2 | 22 | 104,66 |
| 128001A76 | 76,1 | 2 | 12 | 340,42 |
| 128001A89 | 88,9 | 1 | 8 | 413,86 |
| 128001A108 | 108,0 | 1 | 5 | 565,74 |

28002A

AUG 21



Łuk 90°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 128002A15 | 15 | 10 | 300 | 12,27 |
| 128002A18 | 18 | 10 | 200 | 14,21 |
| 128002A22 | 22 | 10 | 130 | 16,08 |
| 128002A28 | 28 | 5 | 80 | 21,90 |
| 128002A35 | 35 | 2 | 40 | 54,34 |
| 128002A42 | 42 | 2 | 24 | 87,39 |
| 128002A54 | 54 | 2 | 12 | 104,66 |
| 128002A76 | 76,1 | 1 | 4 | 319,63 |
| 128002A89 | 88,9 | 1 | 2 | 403,82 |
| 128002A108 | 108,0 | 1 | 1 | 553,50 |

28002G

AUG 21



Łuk 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 128002G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 130 | 34,72 |
| 128002G2812 | 28 x 1/2 | 5 | 80 | 35,80 |
| 128002G281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 44,20 |
| 128002G3512 | 35 x 1/2 | 2 | 40 | 41,14 |
| 128002G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 40 | 65,04 |
| 128002G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 24 | 114,65 |
| 128002G542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 146,45 |

28040

AUG 21



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12804015 | 15 | 10 | 400 | 13,10 |
| 12804018 | 18 | 10 | 300 | 13,68 |
| 12804022 | 22 | 10 | 180 | 14,60 |
| 12804028 | 28 | 5 | 90 | 21,90 |
| 12804035 | 35 | 2 | 50 | 39,66 |
| 12804042 | 42 | 2 | 30 | 52,90 |
| 12804054 | 54 | 2 | 18 | 60,39 |
| 12804076 | 76,1 | 1 | 6 | 298,58 |
| 12804089 | 88,9 | 1 | 3 | 356,41 |
| 128040108 | 108,0 | 1 | 2 | 487,37 |

28041

AUG 21



Łuk 45°, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12804115 | 15 | 10 | 350 | 14,60 |
| 12804118 | 18 | 10 | 250 | 15,33 |
| 12804122 | 22 | 10 | 160 | 16,22 |
| 12804128 | 28 | 5 | 100 | 21,90 |
| 12804135 | 35 | 2 | 50 | 42,83 |
| 12804142 | 42 | 2 | 30 | 53,96 |
| 12804154 | 54 | 2 | 18 | 60,83 |
| 12804176 | 76,1 | 1 | 6 | 410,63 |
| 12804189 | 88,9 | 1 | 3 | 341,28 |
| 128041108 | 108,0 | 1 | 2 | 495,71 |

Cennik | 2019 | (Seria 28000)

28090G

AUG 21



Kolano 90°, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 128090G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 32,33 |
| 128090G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 70,64 |
| 128090G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 51,11 |
| 128090G281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 90,94 |
| 128090G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 20 | 153,74 |
| 128090G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 198,34 |
| 128090G542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 316,50 |

28092G

AUG 21



Kolano 90°, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 128092G1238 | 12 x 3/8 | 10 | 250 | 26,81 |
| 128092G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 200 | 28,82 |
| 128092G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 30,02 |
| 128092G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 160 | 32,57 |
| 128092G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 39,21 |
| 128092G281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 58,68 |
| 128092G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 78,07 |
| 128092G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 12 | 106,98 |
| 128092G542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 151,01 |

28130

AUG 21



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 12813015 | 15 | 10 | 200 | 23,08 |
| 12813018 | 18 | 10 | 150 | 24,95 |
| 12813022 | 22 | 10 | 80 | 26,97 |
| 12813028 | 28 | 5 | 60 | 35,84 |
| 12813035 | 35 | 2 | 30 | 55,81 |
| 12813042 | 42 | 2 | 20 | 82,30 |
| 12813054 | 54 | 2 | 8 | 99,43 |
| 12813076 | 76,1 | 1 | 3 | 572,24 |
| 12813089 | 88,9 | 1 | 2 | 661,37 |
| 128130108 | 108,0 | 1 | 1 | 805,09 |
| 128130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 180 | 24,95 |

28130

AUG 21



Trójnik, ZW x ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|---------|
| 128130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 150 | 26,36 |
| 128130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 120 | 26,97 |
| 128130281528 | 28 x 15 x 28 | 5 | 80 | 35,46 |
| 128130281828 | 28 x 18 x 28 | 5 | 70 | 36,57 |
| 128130282228 | 28 x 22 x 28 | 5 | 60 | 38,59 |
| 128130351535 | 35 x 15 x 35 | 2 | 50 | 52,17 |
| 128130351835 | 35 x 18 x 35 | 2 | 50 | 55,17 |
| 128130352235 | 35 x 22 x 35 | 2 | 36 | 56,10 |
| 128130352835 | 35 x 28 x 35 | 2 | 36 | 57,09 |
| 128130421542 | 42 x 15 x 42 | 2 | 30 | 82,96 |
| 128130422242 | 42 x 22 x 42 | 2 | 24 | 75,22 |
| 128130422842 | 42 x 28 x 42 | 2 | 26 | 78,07 |
| 128130423542 | 42 x 35 x 42 | 2 | 24 | 76,11 |
| 128130542254 | 54 x 22 x 54 | 2 | 16 | 90,83 |
| 128130542854 | 54 x 28 x 54 | 2 | 14 | 92,50 |
| 128130543554 | 54 x 35 x 54 | 2 | 12 | 95,15 |
| 128130544254 | 54 x 42 x 54 | 2 | 10 | 99,43 |
| 128130762276 | 76,1 x 22 x 76,1 | 1 | 5 | 464,38 |
| 128130762876 | 76,1 x 28 x 76,1 | 1 | 5 | 483,09 |
| 128130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | 1 | 5 | 498,33 |
| 128130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | 1 | 5 | 528,37 |
| 128130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1 | 5 | 612,88 |
| 128130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | 1 | 3 | 640,72 |
| 128130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | 1 | 2 | 670,62 |
| 12813010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | 1 | 2 | 695,16 |
| 12813010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | 1 | 1 | 731,18 |
| 12813010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1 | 1 | 822,62 |

28130G

AUG 21



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 128130G1212 | 12 x 1/2 x 12 | 10 | 150 | 53,07 |
| 128130G1512 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 100 | 33,08 |
| 128130G1812 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 90 | 33,08 |
| 128130G2212 | 22 x 1/2 x 22 | 10 | 60 | 36,28 |
| 128130G2234 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 60 | 39,58 |
| 128130G2812 | 28 x 1/2 x 28 | 5 | 40 | 42,39 |
| 128130G2834 | 28 x 3/4 x 28 | 5 | 40 | 51,50 |
| 128130G281 | 28 x 1 x 28 | 5 | 40 | 55,14 |

Cennik | 2019 | (Seria 28000)

28130G

AUG 21



Trójnik, ZW x GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 128130G3512 | 35 x 1/2 x 35 | 2 | 30 | 57,69 |
| 128130G3534 | 35 x 3/4 x 35 | 2 | 30 | 64,32 |
| 128130G351 | 35 x 1 x 35 | 2 | 20 | 77,20 |
| 128130G4212 | 42 x 1/2 x 42 | 2 | 18 | 90,83 |
| 128130G4234 | 42 x 3/4 x 42 | 2 | 18 | 97,49 |
| 128130G5412 | 54 x 3/4 x 54 | 2 | 18 | 99,43 |
| 128130G5434 | 54 x 1/2 x 55 | 2 | 18 | 114,55 |
| 128130G7634 | 76,1 x 3/4 x 76,1 | 1 | 18 | 487,58 |
| 128130G8934 | 88,9 x 3/4 x 88,9 | 1 | 18 | 526,52 |
| 128130G10834 | 108,0 x 3/4 x 108,0 | 1 | 18 | 631,84 |

28270

AUG 21



Mufa, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12827015 | 15 | 10 | 500 | 8,52 |
| 12827018 | 18 | 10 | 300 | 9,05 |
| 12827022 | 22 | 10 | 200 | 10,41 |
| 12827028 | 28 | 5 | 125 | 12,94 |
| 12827035 | 35 | 2 | 80 | 21,43 |
| 12827042 | 42 | 2 | 40 | 28,59 |
| 12827054 | 54 | 2 | 28 | 33,98 |
| 12827076 | 76,1 | 1 | 10 | 152,95 |
| 12827089 | 88,9 | 1 | 6 | 197,43 |
| 128270108 | 108,0 | 1 | 4 | 271,65 |

28270S

AUG 21



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 128270S15 | 15 | 10 | 300 | 10,78 |
| 128270S18 | 18 | 10 | 250 | 11,21 |
| 128270S22 | 22 | 10 | 150 | 12,35 |
| 128270S28 | 28 | 5 | 100 | 15,53 |
| 128270S35 | 35 | 2 | 50 | 33,30 |
| 128270S42 | 42 | 2 | 40 | 36,15 |
| 128270S54 | 54 | 2 | 24 | 43,14 |

28270S

AUG 21



Mufa przesuwana, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 128270S76 | 76,1 | 1 | 10 | 329,85 |
| 128270S89 | 88,9 | 1 | 6 | 372,57 |
| 128270S108 | 108,0 | 1 | 3 | 446,90 |

28243

AUG 21



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1282431815 | 18a x 15 | 10 | 360 | 7,86 |
| 1282432215 | 22a x 15 | 10 | 350 | 7,86 |
| 1282432218 | 22a x 18 | 10 | 300 | 8,40 |
| 1282432818 | 28a x 18 | 5 | 200 | 12,73 |
| 1282432822 | 28a x 22 | 5 | 150 | 10,92 |
| 1282433522 | 35a x 22 | 2 | 100 | 14,10 |
| 1282433528 | 35a x 28 | 2 | 100 | 12,73 |
| 1282434228 | 42a x 28 | 2 | 70 | 28,23 |
| 1282434235 | 42a x 35 | 2 | 60 | 27,62 |
| 1282435435 | 54a x 35 | 2 | 40 | 34,42 |
| 1282435442 | 54a x 42 | 2 | 36 | 34,63 |
| 1282437635 | 76,1a x 35 | 1 | 15 | 293,58 |
| 1282437642 | 76,1a x 42 | 1 | 15 | 285,62 |
| 1282437654 | 76,1a x 54 | 1 | 15 | 176,50 |
| 1282438954 | 88,9a x 54 | 1 | 10 | 214,61 |
| 1282438976 | 88,9a x 76,1 | 1 | 10 | 275,63 |
| 12824310842 | 108,0a x 42 | 1 | 4 | 324,49 |
| 12824310854 | 108,0a x 54 | 1 | 4 | 379,15 |
| 12824310876 | 108,0a x 76,1 | 1 | 4 | 285,70 |
| 12824310889 | 108,0a x 88,9 | 1 | 4 | 319,39 |

28243G

AUG 21



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 128243G1238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 24,06 |
| 128243G1538 | 15 x 3/8 | 10 | 300 | 25,99 |
| 128243G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 300 | 25,99 |
| 128243G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 27,17 |

Cennik | 2019 | (Seria 28000)

28243G

AUG 21



Nypel przejściowy, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 128243G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 31,22 |
| 128243G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 31,77 |
| 128243G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 31,22 |
| 128243G221 | 22 x 1 | 10 | 100 | 40,37 |
| 128243G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 100 | 40,83 |
| 128243G281 | 28 x 1 | 5 | 80 | 39,66 |
| 128243G28114 | 28 x 1 1/4 | 5 | 50 | 50,71 |
| 128243G351 | 35 x 1 | 2 | 70 | 51,87 |
| 128243G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 50 | 50,98 |
| 128243G42114 | 42 x 1 1/4 | 2 | 26 | 53,64 |
| 128243G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 26 | 56,65 |
| 128243G542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 88,26 |
| 128243G76212 | 76,1 x 2 1/2 | 1 | 5 | 217,08 |
| 128243G763 | 76,1 x 3 | 1 | 5 | 246,47 |
| 128243G893 | 88,9 x 3 | 1 | 4 | 240,34 |
| 128243G1084 | 108,0 x 4 | 1 | 2 | 329,58 |

28270G

AUG 21



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 128270G2212 | 22 x 1/2 | 10 | 120 | 27,63 |
| 128270G2234 | 22 x 3/4 | 10 | 80 | 31,22 |
| 128270G221 | 22 x 1 | 10 | 80 | 31,77 |
| 128270G2812 | 28 x 1/2 | 5 | 100 | 65,81 |
| 128270G2834 | 28 x 3/4 | 5 | 80 | 70,43 |
| 128270G281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 39,66 |
| 128270G28114 | 28 x 1 1/4 | 2 | 60 | 74,68 |
| 128270G351 | 35 x 1 | 2 | 40 | 91,76 |
| 128270G35114 | 35 x 1 1/4 | 2 | 30 | 90,64 |
| 128270G35112 | 35 x 1 1/2 | 2 | 30 | 110,86 |
| 128270G42114 | 42 x 1 1/4 | 2 | 30 | 127,94 |
| 128270G42112 | 42 x 1 1/2 | 2 | 24 | 131,22 |
| 128270G54112 | 54 x 1 1/2 | 2 | 16 | 152,19 |
| 128270G542 | 54 x 2 | 1 | 10 | 228,78 |
| 128270G76212 | 76 x 2 1/2 | 1 | 3 | 410,56 |
| 128270G893 | 88,9 x 3 | 10 | 250 | 425,77 |

28250

AUG 21



Nypel przejściowy, P x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 12825028337 | 28 x 33,7 | 10 | 500 | 47,93 |
| 12825035424 | 35 x 42,4 | 10 | 300 | 53,38 |
| 12825042483 | 42 x 48,3 | 10 | 200 | 61,94 |
| 12825054603 | 54 x 60,3 | 5 | 125 | 106,63 |
| 128250761761 | 76,1 x 76,1 | 2 | 80 | 445,30 |
| 128250889889 | 88,9 x 88,9 | 2 | 40 | 502,67 |
| 128250108114 | 108 x 114 | 2 | 28 | 603,18 |

28301

AUG 21



Kapa, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12830112 | 12 | 10 | 800 | 14,14 |
| 12830115 | 15 | 10 | 700 | 15,56 |
| 12830118 | 18 | 10 | 300 | 16,52 |
| 12830122 | 22 | 5 | 250 | 17,65 |
| 12830128 | 28 | 2 | 120 | 25,99 |
| 12830135 | 35 | 2 | 90 | 29,59 |
| 12830142 | 42 | 2 | 50 | 46,50 |
| 12830154 | 54 | 1 | 30 | 53,07 |

28270G

AUG 21



Mufa przejściowa, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 128270G1212 | 12 x 1/2 | 10 | 250 | 23,67 |
| 128270G1512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 25,99 |
| 128270G1812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 26,36 |
| 128270G1834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 31,22 |

28330

AUG 21



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12833015 | 15 | 5 | 100 | 66,57 |
| 12833018 | 18 | 5 | 60 | 71,28 |
| 12833022 | 22 | 5 | 40 | 96,03 |

Cennik | 2019 | (Seria 28000)

28330

AUG 21



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12833028 | 28 | 2 | 30 | 155,69 |
| 12833035 | 35 | 2 | 18 | 211,98 |
| 12833042 | 42 | 2 | 10 | 320,14 |
| 12833054 | 54 | 5 | 120 | 444,67 |

28359G

AUG 21



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 128359G762 | 76,1 x 2 | 1 | 10 | 558,86 |
| 128359G763 | 76,1 x 3 | 1 | 6 | 657,49 |
| 128359G893 | 88,9 x 3 | 1 | 6 | 933,22 |
| 128359G89312 | 88,9 x 31/2 | 1 | 5 | 811,52 |

28333G

AUG 21



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 128333G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 33,24 |
| 128333G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 60 | 45,21 |
| 128333G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 60 | 70,10 |
| 128333G221 | 22 x 1 | 5 | 40 | 69,17 |
| 128333G281 | 28 x 1 | 2 | 20 | 77,32 |
| 128333G35114 | 35 x 11/4 | 2 | 12 | 106,32 |
| 128333G42112 | 42 x 11/2 | 2 | 8 | 160,87 |
| 128333G542 | 54 x 2 | 5 | 200 | 365,96 |

28-BM-PF

AUG 21



Kołnierz zaciskowy ze stali
PN 10/16, ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-------------------|-------|--------|----------|
| 128BMPPF42 | DN 40 / 42 mm | 1 | 2 | 450,28 |
| 128BMPPF54 | DN 50 / 54 mm | 1 | 2 | 542,58 |
| 128BMPPF67 | DN - / 66,7 mm | 1 | 2 | 916,92 |
| 128BMPPF76 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 2 | 715,34 |
| 128BMPPF76_DN80 | DN 80 / 76,1 mm | 1 | 2 | 932,73 |
| 128BMPPF89 | DN 80 / 88,9 mm | 1 | 1 | 851,34 |
| 128BMPPF108 | DN 100 / 108,0 mm | 1 | 1 | 1.008,57 |

28-BM-PF-L4

AUG 021



Kołnierz zaciskowy PN 10/16, 4 otwory

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 128BMPPF76L4 | DN 65 / 76,1 mm | 1 | 1 | 715,34 |

28359G

AUG 21



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 128359G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 160 | 24,13 |
| 128359G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 120 | 26,36 |
| 128359G181 | 18 x 1 | 5 | 120 | 36,97 |
| 128359G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 100 | 34,36 |
| 128359G221 | 22 x 1 | 5 | 80 | 25,55 |
| 128359G22114 | 22 x 11/4 | 5 | 80 | 49,43 |
| 128359G28114 | 28 x 11/4 | 5 | 50 | 35,41 |
| 128359G28112 | 28 x 11/2 | 2 | 40 | 48,59 |
| 128359G35112 | 35 x 11/2 | 2 | 30 | 48,39 |
| 128359G352 | 35 x 2 | 2 | 30 | 90,89 |
| 128359G42112 | 42 x 1/12 | 2 | 30 | 87,02 |
| 128359G42134 | 42 x 13/4 | 2 | 30 | 75,68 |
| 128359G422 | 42 x 2 | 2 | 16 | 119,83 |
| 128359G542 | 54 x 2 | 2 | 16 | 137,81 |
| 128359G54238 | 54 x 23/8 | 1 | 10 | 100,38 |

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| DR12S01 | 12,10 x 2,50 | 20 | | 4,51 |
| DR15S01 | 15,10 x 2,60 | 20 | | 0,82 |
| DR15S02 | 12,80 x 2,40 | 20 | | 5,24 |
| DR18S01 | 18,20 x 2,65 | 20 | | 0,82 |
| DR22S01 | 22,20 x 3,10 | 20 | | 1,55 |
| DR28S01 | 28,30 x 3,10 | 20 | | 1,53 |
| DR35S02 | 35,20 x 3,15 | 20 | | 2,51 |

Cennik | 2019 | (Seria 28000)

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| DR42S02 | 42,20 x 4,00 | 20 | | 4,23 |
| DR54S02 | 54,20 x 4,00 | 20 | | 7,36 |
| DR64S01 | 65,00 x 6,00 | 20 | | 13,15 |
| DR667S01 | 68,00 x 6,00 | 20 | | 23,88 |
| DR76S01 | 77,00 x 7,00 | 5 | | 21,44 |
| DR89S01 | 90,00 x 7,60 | 5 | | 36,43 |
| DR89S03 | 90,00 x 7,00 | 5 | | 32,17 |
| DR108S01 | 110,00 x 9,00 | 5 | | 49,48 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |

4993

AUG 556



Szablony do oznakowania rur w systemie
SANHA®-Press, PURAPRESS®
i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 6 | 20,72 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z tworzywa sztucznego i stopu bezołowiowego CuSi

3fit[®]-Press

(Seria 25000 i 35000)



combipress
= Kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD
Wyłącznie w SANHA



3fit®-Press

Seria 25000 bezołowiowy brąz krzemowy / Seria 35000 PPSU

Złączki systemowe z bezołowiowego brązu krzemowego oraz PPSU do rur wielowarstwowych z tworzywa sztucznego MultiFit-Flex oraz MultiFit-PEX (tylko ogrzewanie), jak również rur miedzianych w osłonie z tworzyw sztucznych(*) zgodnie z DVGW VP 652.

Zbadane zgodnie z DVGW W534. (*) nie z PPSU.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji 3fit®-Press z rurą MultiFit® d ≤ 63 mm | |
|--|---------------------|
| Temperatura robocza | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| +25°C | 16 bar |
| +50°C | 13 bar |
| +70°C | 10 bar |
| Złączki systemowe SANHA® | Temperatura robocza |
| Złączki systemowe 3fit®-Press z czarnymi o-ringiem uszczelniającymi EPDM | -30°C - +95°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**
 Zaciskane za pomocą szczęk z oryginalnym konturem TH, B, F, H, U. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.
 Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji.
- Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno.
 Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złązek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.
 Optymalne rozwiązanie w kwestii odporności na korozję – odporność na odcynkowanie oraz brak korozji naprężeniowej (jak w przypadku brązu). Higieniczne rozwiązanie klasy premium dzięki czystemu, bezołowiowemu stopowi. Brak porowatości odlewu dzięki dużej gęstości materiału.
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio od 16 do 63 mm.
- Bezpieczne połączenie**
 Złączki przejściowe z bezołowiowego brązu krzemowego. Nierozłączne, stałe połączenie z:
 - rurami wielowarstwowymi z tworzywa sztucznego PE-RT/Al/PE-RT MultiFit-Flex® z higieniczną rurą wewnętrzną, spawaną doczołowo wkładką z aluminium i utwardzoną warstwą zewnętrzną z PE-HD. Większa stabilność temperaturowa zgodnie z DIN 16833.
 - rurami wielowarstwowymi z PE-Xc MultiFit-PEX® 16 oraz 20 mm – tlenoszczelne, 5-warstwowe rury z tworzywa sztucznego ze specjalną warstwą EVOH stanowiącą barierę antydyfuzyjną (brak możliwości stosowania w przypadku instalacji wody pitnej)
 - rurami miedzianymi z mocno przylegającą osłoną z tworzyw sztucznych zgodnie z DVGW VP652
- Złączki przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 / PN-ISO 7/1.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| Woda pitna** | Ogrzewanie | Woda deszczowa |
| Zamknięte instalacje wody chłodzącej | Sprężone powietrze | |

** nie dotyczy wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego MultiFit-PEX®

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 25000 i 35000)

23000

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12300016 | 16 x 2,0 | | 200 | 7,40 |
| 12300020 | 20 x 2,0 | | 100 | 9,70 |
| 12300026 | 26 x 3,0 | | 50 | 18,76 |
| 12300032 | 32 x 3,0 | | 50 | 35,70 |

23100

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w sztangach po 5 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12310016 | 16 x 2,0 | | 50 | 9,00 |
| 12310020 | 20 x 2,0 | | 45 | 12,07 |
| 12310026 | 26 x 3,0 | | 120 | 20,71 |
| 12310032 | 32 x 3,0 | | 20 | 39,42 |
| 12310040 | 40 x 3,5 | | 15 | 42,01 |
| 12310050 | 50 x 4,0 | | 15 | 70,55 |
| 12310063 | 63 x 4,5 | | 5 | 138,84 |

23200B

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 75 m w peszlu, niebieska

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12320016B | 16 x 2,0 | | 75 | 8,53 |
| 12320020B | 20 x 2,0 | | 75 | 12,50 |

23200R

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 75 m w peszlu, czerwona

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12320016R | 16 x 2,0 | | 75 | 8,53 |
| 12320020R | 20 x 2,0 | | 75 | 12,50 |

23300

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 75 m w izolacji 9 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12330016 | 16 x 2,0 | | 50 | 12,39 |
| 12330020 | 20 x 2,0 | | 50 | 18,24 |

23300

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 25 m w izolacji 9 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12330026 | 26 x 3,0 | | 25 | 31,45 |

23310

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura w sztangach po 5 m, w izolacji 9 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12331032 | 32 x 3,0 | | n.z. | 59,98 |

23300.13

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura w kręgach po 50 m lub 25 m, w izolacji 13 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12330016.13 | 16 x 2,0 | | | na zapytanie |
| 12330020.13 | 20 x 2,0 | | | na zapytanie |
| 12330026.13 | 26 x 3,0 | | | na zapytanie |

23310.13

AUG 490



Multifit®-Flex, rura w sztangach po 5 m, w izolacji 13 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12331032.13 | 32 x 3,0 | | | na zapytanie |

* dotyczy wiązki rur

Cennik | 2019 | (Seria 25000 i 35000)

23400

AUG 491



Multifit®-PEX, Rura wielowarstwowa typu PEX w kręgach po 100 i 200 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12340016 | 16 x 2,0 | | 200 | 7,01 |
| 12340020 | 20 x 2,0 | | 100 | 9,22 |

23400KB

AUG 491



Multifit®-PEX, Rura wielowarstwowa typu PEX w kręgach mocowana na rzepy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 123400KB16 | 16 x 2,0 | | 200 | na zapytanie |

23500

AUG 492



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach 400 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12350016 | 16 x 2,0 | | 400 | 7,01 |

23500

AUG 492



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach 600 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12350017 | 17 x 2,0 | | 600 | na zapytanie |

23500KB

AUG 492



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach mocowana na rzepy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 123500KB16 | 16 x 2,0 | | 200 | na zapytanie |

25090

AUG 17



Kolano 90°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 32509016 | 16 | 10 | 120 | 25,42 |
| 32509020 | 20 | 10 | 70 | 26,56 |
| 32509026 | 26 | 5 | 40 | 37,49 |
| 32509032 | 32 | 5 | 30 | 53,60 |
| 32509040 | 40 | 5 | 15 | 131,94 |
| 32509050 | 50 | 2 | 8 | 210,88 |
| 32509063 | 63 | 2 | 6 | 313,31 |

25090G

AUG 17



Kolano 90°, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 325090G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 140 | 17,33 |
| 325090G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 100 | 20,31 |
| 325090G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 100 | 23,48 |
| 325090G261 | 26 x 1 | 5 | 40 | 29,07 |
| 325090G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 30 | 45,29 |
| 325090G321 | 32 x 1 | 5 | 30 | 44,31 |

25092G

AUG 17



Kolano 90°, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 325092G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 120 | 18,19 |
| 325092G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 100 | 20,71 |
| 325092G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 80 | 22,58 |
| 325092G261 | 26 x 1 | 5 | 40 | 29,03 |
| 325092G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 30 | 43,59 |
| 325092G321 | 32 x 1 | 5 | 30 | 48,43 |

Cennik | 2019 | (Seria 25000 i 35000)

25130

AUG 17



Trójnik, ZZ x ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 32513016 | 16 | 10 | 60 | 25,95 |
| 32513020 | 20 | 10 | 40 | 39,21 |
| 32513026 | 26 | 5 | 20 | 50,77 |
| 32513032 | 32 | 5 | 20 | 101,86 |
| 32513040 | 40 | 5 | 10 | 211,10 |
| 32513050 | 50 | 2 | 6 | 325,60 |
| 32513063 | 63 | 2 | 4 | 530,23 |
| 325130162016 | 16 x 20 x 16 | 10 | 50 | 26,60 |
| 325130201616 | 20 x 16 x 16 | 10 | 50 | 32,48 |
| 325130201620 | 20 x 16 x 20 | 10 | 40 | 35,23 |
| 325130202016 | 20 x 20 x 16 | 10 | 40 | 35,23 |
| 325130202620 | 20 x 26 x 20 | 5 | 30 | 44,95 |
| 325130261626 | 26 x 16 x 26 | 5 | 30 | 50,77 |
| 325130262020 | 26 x 20 x 20 | 5 | 30 | 50,77 |
| 325130262026 | 26 x 20 x 26 | 5 | 30 | 50,77 |
| 325130262616 | 26 x 26 x 16 | 5 | 30 | 50,77 |
| 325130262620 | 26 x 26 x 20 | 5 | 30 | 50,77 |
| 325130321632 | 32 x 16 x 32 | 5 | 20 | 72,52 |
| 325130322032 | 32 x 20 x 32 | 5 | 20 | 76,14 |
| 325130322632 | 32 x 26 x 32 | 5 | 20 | 73,95 |
| 325130402640 | 40 x 26 x 40 | 5 | 10 | 205,08 |
| 325130403232 | 40 x 32 x 32 | 5 | 15 | 205,08 |
| 325130403240 | 40 x 32 x 40 | 5 | 10 | 205,08 |
| 325130502650 | 50 x 26 x 50 | 2 | 8 | 325,60 |
| 325130504050 | 50 x 40 x 50 | 2 | 8 | 325,60 |
| 325130634063 | 63 x 40 x 63 | 2 | 4 | 361,52 |

25130G

AUG 17



Trójnik, ZZ x GW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 325130G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 50 | 29,08 |
| 325130G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 40 | 31,31 |
| 325130G2612 | 26 x 1/2 | 5 | 30 | 44,57 |
| 325130G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 25 | 44,57 |
| 325130G321 | 32 x 1 | 5 | 20 | 63,12 |
| 325130G3234 | 32 x 3/4 | 5 | 20 | 65,59 |
| 325130G4034 | 40 x 3/4 | 5 | 10 | 194,29 |
| 325130G501 | 50 x 1 | n.z. | n.z. | 306,39 |
| 325130G50114 | 50 x 1 1/4 | 2 | 6 | 313,65 |

25131

AUG 17



Trójnik z odejściem do wlotowania,
ZZ x LZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 32513116300 | 16 x 15-300 x 16 | 5 | 50 | 55,65 |
| 32513120300 | 20 x 15-300 x 20 | 5 | 50 | 58,30 |

25240

AUG 17



Mufa redukcyjna, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 3252402016 | 20 x 16 | 10 | 140 | 21,45 |
| 3252402616 | 26 x 16 | 5 | 90 | 28,51 |
| 3252402620 | 26 x 20 | 5 | 70 | 27,43 |
| 3252403220 | 32 x 20 | 5 | 40 | 34,69 |
| 3252403226 | 32 x 26 | 5 | 40 | 41,09 |
| 3252404026 | 40 x 26 | 5 | 30 | 94,20 |
| 3252404032 | 40 x 32 | 5 | 30 | 94,20 |
| 3252405032 | 50 x 32 | 2 | 16 | 130,32 |
| 3252405040 | 50 x 40 | 2 | 16 | 166,53 |
| 3252406340 | 63 x 40 | 2 | 10 | 253,49 |
| 3252406350 | 63 x 50 | 2 | 10 | 247,18 |

25243G

AUG 17



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 325243G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 150 | 13,93 |
| 325243G1634 | 16 x 3/4 | 10 | 140 | 19,50 |
| 325243G1638 | 16 x 3/8 | 10 | 120 | 16,61 |
| 325243G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 140 | 17,70 |
| 325243G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 120 | 22,32 |
| 325243G261 | 26 x 1 | 5 | 80 | 34,62 |
| 325243G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 60 | 24,31 |
| 325243G321 | 32 x 1 | 5 | 40 | 37,58 |
| 325243G32114 | 32 x 1 1/4 | 5 | 30 | 84,17 |
| 325243G40114 | 40 x 1 1/4 | 5 | 30 | 107,18 |
| 325243G50112 | 50 x 1 1/2 | 2 | 16 | 144,72 |
| 325243G632 | 63 x 2 | 2 | 10 | 265,24 |

Cennik | 2019 | (Seria 25000 i 35000)

25270

AUG 17



Mufa, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 32527016 | 16 | 10 | 150 | 16,19 |
| 32527020 | 20 | 10 | 100 | 22,61 |
| 32527026 | 26 | 5 | 50 | 38,18 |
| 32527032 | 32 | 5 | 40 | 46,24 |
| 32527040 | 40 | 5 | 20 | 119,89 |
| 32527050 | 50 | 2 | 12 | 174,73 |
| 32527063 | 63 | 2 | 8 | 290,25 |

25272

AUG 17



Mufa przejściowa, ZZ x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 3252721612 | 16 x 12 | 10 | n.z. | 65,84 |
| 3252721615 | 16 x 15 | 10 | n.z. | 52,20 |
| 3252721618 | 16 x 18 | 10 | 200 | 52,60 |
| 3252722018 | 20 x 18 | 10 | 120 | 54,33 |
| 3252722022 | 20 x 22 | 10 | 60 | 54,85 |
| 3252722628 | 26 x 28 | 5 | 60 | 70,69 |
| 3252722622 | 26 x 22 | 5 | n.z. | 86,44 |

25270G

AUG 17



Mufa przejściowa, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 325270G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 120 | 16,12 |
| 325270G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 120 | 18,10 |
| 325270G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 90 | 22,75 |
| 325270G261 | 26 x 1 | 5 | 70 | 29,53 |
| 325270G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 60 | 24,31 |
| 325270G321 | 32 x 1 | 5 | 50 | 38,78 |

25290

AUG 17



Korek, ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 32529016 | 16 | 10 | 250 | 14,31 |
| 32529020 | 20 | 10 | 200 | 16,98 |
| 32529026 | 26 | 5 | 100 | 24,64 |
| 32529032 | 32 | 5 | 60 | 34,44 |

25271

AUG 17



Nypel przejściowy, ZZ x WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 3252711612 | 16 x 12 | 10 | 150 | 43,74 |
| 3252711615 | 16 x 15 | 10 | 120 | 34,52 |
| 3252711618 | 16 x 18 | 10 | 200 | 35,44 |
| 3252712018 | 20 x 18 | 10 | 120 | 37,11 |
| 3252712022 | 20 x 22 | 10 | 60 | 37,58 |
| 3252712622 | 26 x 22 | 5 | 50 | 47,64 |
| 3252712628 | 26 x 28 | 5 | 50 | 48,92 |

25359G

AUG 17



Półśrubunek z uszczelką, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 325359G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 150 | 15,93 |
| 325359G1634 | 16 x 3/4 | 10 | 120 | 17,99 |
| 325359G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 100 | 19,50 |
| 325359G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 120 | 17,39 |
| 325359G261 | 26 x 1 | 5 | 70 | 32,51 |
| 325359G32114 | 32 x 11/4 | 5 | 50 | 46,41 |
| 325359G40112 | 40 x 11/2 | 5 | 30 | 144,58 |

Cennik | 2019 | (Seria 25000 i 35000)

25473G

AUG 17



Kolano ścienne, ZZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 325473G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 50 | 27,82 |
| 325473G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 50 | 29,49 |
| 325473G2034 | 20 x 3/4 | 5 | 40 | 35,81 |
| 325473G2634 | 26 x 3/4 | 5 | n.z. | 41,64 |

25478G

AUG 17



Kolano ścienne, ZZ x GW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|---------------|-------|--------|---------|
| 325478G161216 | 16 x 1/2 x 16 | 10 | 30 | 51,01 |
| 325478G201220 | 20 x 1/2 x 20 | 10 | 30 | 51,27 |

25478GZ

AUG 17



Kolano ścienne podwójne, ZZ x GW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|---------------|-------|--------|---------|
| 325478GZ161216 | 16 x 1/2 x 16 | 1 | 15 | 173,86 |
| 325478GZ161220 | 16 x 1/2 x 20 | 1 | 15 | 180,11 |
| 325478GZ201216 | 20 x 1/2 x 16 | 1 | 15 | 184,43 |
| 325478GZ201220 | 20 x 1/2 x 20 | 1 | 15 | 189,99 |

25580.1

AUG 17



Rozdzielacz krzyżowy jak nr 25580 bez izolacji

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|--------------|-------|--------|---------|
| 325580116 | 16 | 1 | 20 | 127,75 |
| 3255801201616 | 20 x 16 x 16 | 1 | 20 | 132,41 |
| 3255801201620 | 20 x 16 x 20 | 1 | 15 | 151,39 |

25980G

AUG 17



Listwa montażowa do kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 325980G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 10 | 67,97 |
| 325980G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 10 | 73,28 |

25981G

AUG 17



Listwa montażowa do kolana ściennego podwójnego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|---------------|-------|--------|---------|
| 325981G161216 | 16 x 1/2 x 16 | 1 | n.z. | 116,58 |
| 325981G161220 | 16 x 1/2 x 20 | 1 | n.z. | 370,15 |
| 325981G201216 | 20 x 1/2 x 16 | 1 | n.z. | 382,08 |
| 325981G201220 | 20 x 1/2 x 20 | 1 | n.z. | 391,95 |

35090

AUG 22



Kolano 90°, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 13509016 | 16 | 10 | 90 | 12,29 |
| 13509020 | 20 | 10 | 70 | 15,36 |
| 13509026 | 26 | 5 | 30 | 24,58 |
| 13509032 | 32 | 5 | 25 | 37,12 |

35130

AUG 22



Trójnik, ZZ x ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 13513016 | 16 | | | 16,16 |
| 13513020 | 20 | | | 25,19 |
| 13513026 | 26 | | | 37,14 |
| 13513032 | 32 | | | 53,34 |
| 135130162016 | 16 x 20 x 16 | | | 22,18 |

Cennik | 2019 | (Seria 25000 i 35000)

35130

AUG 22



Trójnik, ZZ x ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 135130201616 | 20 x 16 x 16 | | | 22,14 |
| 135130201620 | 20 x 16 x 20 | | | 22,70 |
| 135130202016 | 20 x 20 x 16 | | | 24,38 |
| 135130261626 | 26 x 16 x 26 | | | 31,35 |
| 135130262020 | 26 x 20 x 20 | | | 33,26 |
| 135130262026 | 26 x 20 x 26 | | | 34,44 |
| 135130321632 | 32 x 16 x 32 | | | 53,34 |
| 135130322032 | 32 x 20 x 32 | | | 53,34 |

35240

AUG 22



Mufa redukcyjna, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1352402016 | 20 x 16 | 10 | 100 | 13,48 |
| 1352402616 | 26 x 16 | 5 | 65 | 19,28 |
| 1352402620 | 26 x 20 | 5 | 50 | 19,28 |
| 1352403226 | 32 x 26 | 5 | 40 | 27,25 |

35270

AUG 22



Mufa, ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 13527016 | 16 | 10 | 100 | 10,32 |
| 13527020 | 20 | 10 | 80 | 12,59 |
| 13527026 | 26 | 5 | 50 | 20,57 |
| 13527032 | 32 | 5 | 30 | 30,84 |

23831

AUG 506



Szyna montażowa dla rur MultiFit -Flex

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 7238311621 | 16mm x 2,1m | 10 | 100 | 8,12 |

3514

AUG 112



Przedłużka (przepust ścienny) GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 13514341218 | G3/4 x R1/2 x 18 | 10 | 200 | 40,96 |
| 13514341230 | G3/4 x R1/2 x 30 | 10 | 150 | 50,46 |
| 13514341245 | G3/4 x R1/2 x 45 | 10 | 100 | 61,64 |

912

AUG 31



Zestaw montażowy kolana do podtynkowej zabudowy spłuczki + dwie uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 291234 | 3/4 | 1 | 180 | 7,14 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 8981 | - | 30 | 1 | 18,21 |

8986

AUG 556



Izolacja akustyczna do kolana ściennego nr 25473G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 8986 | - | 6 | 30 | 8,45 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z mosiądzu

3fit[®]-Press

(Seria 125000)



3fit®-Press

System złązek 3fi®-Press (seria 25000) do instalacji wody pitnej i instalacji grzewczych

Korpusy złązek wykonywane są z mosiądzu CW617N zgodnie z EN 12164. Podwójne uszczelnienie stanowi o-ring z EPDM.

System złązek 3fi®-Press oznaczono na tulei zaciskowej nadrukiem "SANHA".

Sprawdzone i dopuszczone przez DVGW i inne międzynarodowe jednostki certyfikujące. Nadają się do szerokich zastosowań z rurami MultiFit®-Flex.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji 3fit®-Press z rurą MultiFit® d ≤ 63 mm | |
|---|---------------------|
| Temperatura robocza | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| +25°C | 16 bar |
| +50°C | 13 bar |
| +70°C | 10 bar |
| Złącze systemowe SANHA® | Temperatura robocza |
| Złącze systemowe 3fit®-Press z czarnymi o-ringiem uszczelniającymi EPDM | -30°C - +95°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Kompatybilność narzędzi / Push & Stay / niezaciśnięte - nieszczelne**
 Zaciskane za pomocą szczęk z oryginalnym konturem TH, B, F, H, U. Dzięki temu wykluczenie błędów wskutek zastosowania niewłaściwego narzędzia, zwiększone bezpieczeństwo oraz brak ryzyka demontażu.
 Niezaciśnięte – nieszczelne (certyfikowana nieszczelność przed zaciśnięciem) w połączeniu z przyczepnością ślizgową „Push & Stay“ dla łatwego i bezpiecznego montażu w dowolnej pozycji
- Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**
 Szybki montaż poprzez zaciskanie na zimno.
 Wyjątkowo czysta powierzchnia rur i złązek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.
 Optymalne rozwiązanie w kwestii odporności na korozję – odporność na odcynkowanie oraz brak korozji naprężeniowej (jak w przypadku brązu). Higieniczne rozwiązanie klasy premium dzięki czystemu, bezołowiowemu stopowi. Brak porowatości odlewu dzięki dużej gęstości materiału.
- Szerokie portfolio**
 Szerokie portfolio od 16 do 63 mm.
- Bezpieczne połączenie**
 Złącze przejściowe z bezołowiowego brązu krzemowego. Nerozłączne, stałe połączenie z:
 - rurami wielowarstwowymi z tworzywa sztucznego PE-RT/Al/PE-RT MultiFit-Flex® z higieniczną rurą wewnętrzną, spawaną doczołowo wkładką z aluminium i utwardzoną warstwą zewnętrzną z PE-HD. Większa stabilność temperaturowa zgodnie z DIN 16833.
 - rurami wielowarstwowymi z PE-Xc MultiFit-PEX® 16 oraz 20 mm – tlenoszczelne, 5-warstwowe rury z tworzywa sztucznego ze specjalną warstwą EVOH stanowiącą barierę antydyfuzyjną (brak możliwości stosowania w przypadku instalacji wody pitnej)
 - rurami miedzianymi z mocno przylegającą osłoną z tworzyw sztucznych zgodnie z DVGW VP652
- Złącze przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 / PN-ISO 7/1.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|----------------|
| Woda pitna** | Ogrzewanie | Woda deszczowa |
| Zamknięte instalacje wody chłodzącej | Sprężone powietrze | |

** nie dotyczy wielowarstwowch rur z tworzywa sztucznego MultiFit-PEX®

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 125000)

25003

AUG 017



Łuk 90°, ZZ x ZZ, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 12500316300 | 15/16 x 300 | 2 | 50 | 78,18 |
| 12500320300 | 15/20 x 300 | 2 | 50 | 98,94 |

25041

AUG 017



Kolano 45°

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12504126 | 26 | 5 | 50 | 32,98 |
| 12504132 | 32 | 5 | 50 | 44,43 |
| 12504140 | 40 | 5 | 50 | 64,12 |
| 12504150 | 50 | 2 | 50 | 101,59 |
| 12504163 | 63 | 2 | 50 | 162,81 |

25090

AUG 017



Kolano 90°, P x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12509014 | 14 | 10 | 120 | 30,50 |
| 12509016 | 16 | 10 | 120 | 19,30 |
| 12509020 | 20 | 10 | 70 | 32,02 |
| 12509026 | 26 | 5 | 40 | 48,06 |
| 12509032 | 32 | 5 | 30 | 64,89 |
| 12509040 | 40 | 5 | 20 | 187,00 |
| 12509050 | 50 | 2 | 8 | 207,87 |
| 12509063 | 63 | 2 | 6 | 266,36 |

25090G

AUG 017



Kolano 90°, P x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 125090G1412 | 14 x 1/2 | 10 | 100 | 31,66 |
| 125090G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 120 | 17,35 |

25090G

AUG 017



Kolano 90°, P x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 125090G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 80 | 20,54 |
| 125090G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 40 | 23,49 |
| 125090G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 40 | 44,57 |
| 125090G261 | 26 x 1 | 5 | 30 | 55,54 |
| 125090G321 | 32 x 1 | 5 | 30 | 86,60 |
| 125090G40112 | 40 x 1 1/2 | 5 | 10 | 114,79 |
| 125090G50112 | 50 x 1 1/2 | 2 | 8 | 194,25 |

25092G

AUG 017



3fit-Press Kolano 90°, P x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 125092G1412 | 14 x 1/2 | 10 | 120 | 32,56 |
| 125092G1638 | 16 x 3/8 | 10 | 120 | 28,88 |
| 125092G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 120 | 16,53 |
| 125092G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 100 | 29,13 |
| 125092G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 80 | 20,53 |
| 125092G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 40 | 37,57 |
| 125092G261 | 26 x 1 | 5 | 30 | 34,70 |
| 125092G321 | 32 x 1 | 5 | 30 | 92,54 |

25130

AUG 017



Trójnik, 3 x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 12513014 | 14 | 10 | 80 | 42,45 |
| 12513016 | 16 | 10 | 60 | 23,59 |
| 12513020 | 20 | 10 | 40 | 42,72 |
| 12513026 | 26 | 5 | 20 | 66,76 |
| 12513032 | 32 | 5 | 20 | 92,61 |
| 12513040 | 40 | 5 | 10 | 152,52 |
| 12513050 | 50 | 2 | 6 | 220,65 |
| 12513063 | 63 | 2 | 4 | 339,13 |
| 125130161414 | 16 x 14 x 14 | 10 | 50 | 43,44 |
| 125130161416 | 16 x 14 x 16 | 10 | 50 | 43,44 |

Cennik | 2019 | (Seria 125000)

25130

AUG 017



Trójnik, 3 x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 125130162016 | 16 x 20 x 16 | 10 | 50 | 29,75 |
| 125130201420 | 20 x 14 x 20 | 10 | 40 | 45,67 |
| 125130201616 | 20 x 16 x 16 | 10 | 50 | 29,53 |
| 125130201620 | 20 x 16 x 20 | 10 | 40 | 32,02 |
| 125130202014 | 20 x 20 x 14 | 10 | 40 | 45,67 |
| 125130202016 | 20 x 20 x 16 | 10 | 40 | 32,29 |
| 125130202620 | 20 x 26 x 20 | 5 | 30 | 40,85 |
| 125130261620 | 26 x 16 x 20 | 5 | 30 | 46,16 |
| 125130261626 | 26 x 16 x 26 | 5 | 30 | 48,00 |
| 125130262016 | 26 x 20 x 16 | 5 | 30 | 49,69 |
| 125130262020 | 26 x 20 x 20 | 5 | 30 | 50,74 |
| 125130262026 | 26 x 20 x 26 | 5 | 30 | 56,07 |
| 125130262616 | 26 x 26 x 16 | 5 | 30 | 58,91 |
| 125130262620 | 26 x 26 x 20 | 5 | 30 | 59,96 |
| 125130263226 | 26 x 32 x 26 | 5 | 20 | 71,92 |
| 125130321632 | 32 x 16 x 32 | 5 | 20 | 78,79 |
| 125130322026 | 32 x 20 x 26 | 5 | 20 | 77,99 |
| 125130322626 | 32 x 26 x 26 | 5 | 20 | 76,99 |
| 125130322032 | 32 x 20 x 32 | 5 | 20 | 77,89 |
| 125130322632 | 32 x 26 x 32 | 5 | 20 | 79,04 |
| 125130323220 | 32 x 32 x 20 | 5 | 20 | 76,99 |
| 125130323226 | 32 x 32 x 26 | 5 | 20 | 77,01 |
| 125130402640 | 40 x 26 x 40 | 5 | 15 | 120,30 |
| 125130403232 | 40 x 32 x 32 | 5 | 15 | 198,06 |
| 125130403240 | 40 x 32 x 40 | 5 | 15 | 243,13 |
| 125130502650 | 50 x 26 x 50 | 2 | 8 | 242,86 |
| 125130504050 | 50 x 40 x 50 | 2 | 8 | 245,40 |
| 125130634063 | 63 x 40 x 63 | 2 | 4 | 362,83 |

25130G

AUG 017



Trójnik, P x GW x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 125130G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 50 | 26,42 |
| 125130G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 40 | 58,50 |
| 125130G2612 | 26 x 1/2 | 5 | 30 | 62,57 |
| 125130G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 25 | 79,96 |
| 125130G3234 | 32 x 3/4 | 5 | 20 | 104,79 |
| 125130G321 | 32 x 1 | 5 | 20 | 75,06 |
| 125130G4034 | 40 x 3/4 | 5 | 10 | 100,44 |

25130G

AUG 017



Trójnik, P x GW x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 125130G401 | 40 x 1 | 5 | 10 | 114,79 |
| 125130G50114 | 50 x 11/4 | 2 | 6 | 236,95 |

25131

AUG 017



Trójnik z odejściem do lutowania

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 12513116300 | 16 x 15-300 x 16 | 10 | 10 | 34,33 |
| 12513120300 | 20 x 15-300 x 20 | 10 | 10 | 34,33 |

25131G

AUG 017



Trójnik, P x GZ x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 125131G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 10 | 23,33 |
| 125131G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 10 | 20,89 |

25240

AUG 017



Mufa redukcyjna P x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1252401614 | 16 x 14 | 10 | 150 | 24,49 |
| 1252402014 | 20 x 14 | 10 | 120 | 26,19 |
| 1252402016 | 20 x 16 | 10 | 140 | 17,54 |
| 1252402616 | 26 x 16 | 5 | 90 | 22,66 |
| 1252402620 | 26 x 20 | 5 | 70 | 27,28 |
| 1252403220 | 32 x 20 | 5 | 60 | 45,80 |
| 1252403226 | 32 x 26 | 5 | 40 | 47,93 |
| 1252404026 | 40 x 26 | 5 | 40 | 88,99 |
| 1252404032 | 40 x 32 | 5 | 30 | 102,76 |
| 1252405032 | 50 x 32 | 2 | 16 | 118,46 |
| 1252405040 | 50 x 40 | 2 | 16 | 118,96 |
| 1252406340 | 63 x 40 | 2 | 10 | 194,17 |
| 1252406350 | 63 x 50 | 2 | 10 | 224,71 |

Cennik | 2019 | (Seria 125000)

25243G

AUG 017



Nypel przejściowy, P x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 125243G1412 | 14 x 1/2 | 10 | 150 | 21,67 |
| 125243G1638 | 16 x 3/8 | 10 | 150 | 23,32 |
| 125243G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 140 | 12,66 |
| 125243G1634 | 16 x 3/4 | 10 | 120 | 27,41 |
| 125243G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 140 | 14,04 |
| 125243G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 120 | 20,28 |
| 125243G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 80 | 41,08 |
| 125243G261 | 26 x 1 | 5 | 60 | 31,47 |
| 125243G321 | 32 x 1 | 5 | 50 | 47,96 |
| 125243G32114 | 32 x 11/4 | 5 | 40 | 60,17 |
| 125243G40114 | 40 x 11/4 | 5 | 30 | 66,71 |
| 125243G50112 | 50 x 11/2 | 2 | 16 | 151,18 |
| 125243G632 | 63 x 2 | 2 | 10 | 238,61 |

25270

AUG 017



Mufa, P x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12527014 | 14 | 10 | 150 | 23,21 |
| 12527016 | 16 | 10 | 150 | 14,71 |
| 12527020 | 20 | 10 | 100 | 17,64 |
| 12527026 | 26 | 5 | 70 | 26,70 |
| 12527032 | 32 | 5 | 50 | 51,52 |
| 12527040 | 40 | 5 | 30 | 80,09 |
| 12527050 | 50 | 2 | 16 | 127,86 |
| 12527063 | 63 | 2 | 10 | 266,55 |

25270G

AUG 017



Mufa przejściowa, PxGW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 125270G1412 | 14 x 1/2 | 10 | 140 | 21,67 |
| 125270G1638 | 16 x 3/8 | 10 | 140 | 24,79 |
| 125270G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 120 | 14,13 |
| 125270G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 120 | 16,46 |

25270G

AUG 017



Mufa przejściowa, PxGW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|---------|
| 125270G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 90 | 21,61 |
| 125270G2634 | 26 x 3/4 | 10 | 70 | 42,20 |
| 125270G261 | 26 x 1 | 5 | 60 | 35,51 |
| 125270G321 | 32 x 1 | 5 | 50 | 49,41 |
| 125270G32114 | 32 x 11/4 | 5 | 30 | 68,77 |
| 125270G40114 | 40 x 11/4 | 5 | 30 | 71,10 |
| 125270G50112 | 50 x 11/2 | 2 | 16 | 153,22 |
| 125270G632 | 63 x 2 | 2 | 10 | 246,93 |

25271

AUG 017



Mufa, P x P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1252711412 | 14 x 12 | 10 | 200 | 39,78 |
| 1252711414 | 14 x 14 | 10 | 200 | 39,78 |
| 1252711415 | 14 x 15 | 10 | 200 | 39,78 |
| 1252711612 | 16 x 12 | 10 | 150 | 39,78 |
| 1252711614 | 16 x 14 | 10 | 150 | 39,78 |
| 1252711615 | 16 x 15 | 10 | 150 | 31,39 |
| 1252711616 | 16 x 16 | 10 | 150 | 39,78 |
| 1252711618 | 16 x 18 | 10 | 150 | 33,01 |
| 1252712015 | 20 x 15 | 10 | 150 | 34,17 |
| 1252712016 | 20 x 16 | 10 | 150 | 42,53 |
| 1252712018 | 20 x 18 | 10 | 150 | 35,77 |
| 1252712022 | 20 x 22 | 10 | 120 | 34,16 |
| 1252712622 | 26 x 22 | 10 | 40 | 43,30 |
| 1252712628 | 26 x 28 | 10 | 40 | 53,67 |

25290

AUG 017



Korek, P

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12529014 | 14 | 10 | 150 | 27,15 |
| 12529016 | 16 | 10 | 250 | 21,11 |
| 12529020 | 20 | 10 | 200 | 25,83 |
| 12529026 | 26 | 5 | 120 | 43,44 |
| 12529032 | 32 | 5 | 60 | 57,17 |

Cennik | 2019 | (Seria 125000)

25359G

AUG 017



Półśrubunek, P x N

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 125359G1434 | 14 x 3/4 | 10 | 120 | 28,85 |
| 125359G1638 | 16 x 3/8 | 10 | 200 | 89,02 |
| 125359G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 100 | 36,26 |
| 125359G1634 | 16 x 3/4 | 10 | 120 | 14,93 |
| 125359G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 100 | 31,37 |
| 125359G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 120 | 33,01 |
| 125359G261 | 26 x 1 | 5 | 70 | 40,85 |
| 125359G26114 | 26 x 1 1/4 | 5 | 50 | 55,44 |
| 125359G32114 | 32 x 1 1/4 | 5 | 50 | 74,59 |
| 125359G40112 | 40 x 1 1/2 | 5 | 30 | 92,09 |
| 125359G502 | 50 x 2 | 5 | 15 | 212,77 |
| 125359G63212 | 63 x 2 1/2 | 2 | 10 | 447,73 |

25473G

AUG 017



Kolano ścienne, P x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 125473G1412 | 14 x 1/2 | 10 | 50 | 38,21 |
| 125473G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 50 | 21,96 |
| 125473G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 50 | 26,81 |
| 125473G2034 | 20 x 3/4 | 5 | 40 | 32,56 |
| 125473G2634 | 26 x 3/4 | 5 | 35 | 49,06 |

25478G

AUG 017



Kolano ścienne, P x GW x P z kołnierzem

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|---------------|-------|--------|---------|
| 125478G161216 | 16 x 1/2 x 16 | 5 | 30 | 70,30 |
| 125478G201220 | 20 x 1/2 x 20 | 10 | 30 | 126,10 |

25481

AUG 017



Przepust ścienny z nakrętką kontruującą 30 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1254811612 | 16 x 1/2 | 10 | 30 | 51,80 |
| 1254812012 | 20 x 1/2 | 10 | 20 | 51,80 |

25580

AUG 017



Trójnik krzyżowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 12558016 | 16 | 1 | 8 | 127,75 |
| 125580201616 | 20 x 16 x 16 | 1 | 8 | 132,41 |
| 125580201620 | 20 x 16 x 20 | 1 | 8 | 151,39 |

25580.1

AUG 017



Trójnik krzyżowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|--------------|-------|--------|---------|
| 125580116 | 16 | 1 | 20 | 127,75 |
| 1255801201616 | 20 x 16 x 16 | 1 | 10 | 132,41 |
| 1255801201620 | 20 x 16 x 20 | 1 | 10 | 151,39 |

25590

AUG 017



Przyłącze grzejnikowe do listwy przypodłogowej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1255901612 | 16 x 1/2 x 16 | 1 | 6 | 143,22 |
| 1255902012 | 20 x 1/2 x 20 | 1 | 6 | 156,11 |

Cennik | 2019 | (Seria 125000)

25590-B

AUG 017



Łuk 90° do przyłącza grzejnikowego chromowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 125590B12 | 1/2 | 2 | 80 | 44,73 |

25980-G

AUG 017



Listwa montażowa

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 125980G1612 | 16 x 1/2 | 10 | 450 | 127,75 |
| 125980G2012 | 20 x 1/2 | 10 | 450 | 132,41 |
| 125980G2034 | 20 x 3/4 | 10 | 450 | 151,39 |

25091UP

AUG 017



Kolano do spłuczki z kołnierzem

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|----------|-------|--------|---------|
| 125091UP1612 | 16 x 1/2 | 10 | 40 | 46,64 |
| 125091UP2012 | 20 x 1/2 | 10 | 40 | 47,74 |

25981

AUG 017



Element izolujący do kolana ściennego 25473G

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12598112 | 1/2 | 10 | 30 | 20,20 |
| 12598134 | 3/4 | 10 | 30 | 32,58 |

DKHV VPE

AUG 017



MS-Ni Złączka zaciskowa komplet 1 szt. 3-częściowe

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 3DKHVPE1216 | 1/2 x 16 | 1 | 50 | 15,40 |
| 3DKHVPE3416 | 3/4 x 16 | 1 | 100 | 15,64 |
| 3DKHVPE3420 | 3/4 x 20 | 1 | 100 | 15,93 |
| 3DKHVPE116 | 1 x 16 | 1 | | 24,93 |
| 3DKHVPE120 | 1 x 20 | 1 | | 24,93 |
| 3DKHVPE126 | 1 x 26 | 1 | | 39,80 |

DKHV VPE R

AUG 017



Zawór przyłączeniowy do grzejnika z eurokunusem

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|----------|-------|--------|---------|
| 3DKHVPE3416R | 3/4 x 16 | 1 | 100 | 15,95 |
| 3DKHVPE3420R | 3/4 x 20 | 1 | 100 | 16,24 |



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z tworzywa sztucznego

3fit®-Push

(Seria 23000)



3fit®-Push

Seria 23000

Złączki wtykowe ze złączkami przejściowymi ze stopu miedzi do rur wielowarstwowych z tworzywa sztucznego MultiFit-Flex oraz MultiFit-PEX (tylko ogrzewanie), jak również do rur miedzianych w osłonie z tworzyw sztucznych zgodnie z DVGW VP652 do instalacji wody pitnej oraz grzewczych.

Zbadane zgodnie z DVGW W534.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji 3fit®-Push z rurą d ≤ 20 mm | |
|---|---------------------|
| Temperatura robocza | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| +25°C | 16 bar |
| +50°C | 13 bar |
| +70°C | 10 bar |
| Złączki systemowe SANHA® | Temperatura robocza |
| Złączki systemowe 3fit®-Push z czarnym pierścieniem uszczelniającym EPDM | -30°C - +95°C |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- Higiena, korozja, niebezpieczeństwo pożaru**
 Szybki i pewny montaż poprzez proste wciśnięcie.
 Optymalne rozwiązanie w kwestii odporności na korozję – odporność na odcynkowanie oraz brak korozji naprężeniowej (jak w przypadku brązu)
- Bezpieczne połączenie**
 Nierozłączne, stałe połączenie z:
 - rurami wielowarstwowymi z tworzywa sztucznego PE-RT/Al/PE-RT MultiFit-Flex® z higieniczną rurą wewnętrzną, spawaną doczołowo warstwą aluminium i utwardzoną warstwą zewnętrzną z PE -HD. Stabilizowane temperaturowo zgodnie z DIN 16833.
 - rurami wielowarstwowymi z PE-Xc MultiFit-PEX® 16 oraz 20 mm – tlenoszczelne, 5-warstwowe rury z tworzywa sztucznego ze specjalną warstwą EVOH stanowiącą barierę antydyfuzyjną (brak możliwości stosowania w przypadku instalacji wody pitnej)
 - rurami miedzianymi z mocno przylegającą osłoną z tworzyw sztucznych zgodnie z DVGW VP652
- Złączki przejściowe - gwint**
 Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 / PN-ISO 7/1.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------------------------|------------|----------------|
| Woda pitna* | Ogrzewanie | Woda deszczowa |
| Zamknięte instalacje wody chłodzącej | | |

* nie dotyczy wielowarstwowych rur z tworzywa sztucznego MultiFit-PEX

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 23000)

23000

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12300016 | 16 x 2,0 | | 200 | 7,40 |
| 12300020 | 20 x 2,0 | | 100 | 9,70 |
| 12300026 | 26 x 3,0 | | 50 | 18,76 |
| 12300032 | 32 x 3,0 | | 50 | 35,70 |

23100

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w sztangach po 5 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12310016 | 16 x 2,0 | | 50 | 9,00 |
| 12310020 | 20 x 2,0 | | 45 | 12,07 |
| 12310026 | 26 x 3,0 | | 120 | 20,71 |
| 12310032 | 32 x 3,0 | | 20 | 39,42 |
| 12310040 | 40 x 3,5 | | 15 | 42,01 |
| 12310050 | 50 x 4,0 | | 15 | 70,55 |
| 12310063 | 63 x 4,5 | | 5 | 138,84 |

23200B

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 75 m w peszlu, niebieska

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12320016B | 16 x 2,0 | | 75 | 8,53 |
| 12320020B | 20 x 2,0 | | 75 | 12,50 |

23200R

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 75 m w peszlu, czerwona

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12320016R | 16 x 2,0 | | 75 | 8,53 |
| 12320020R | 20 x 2,0 | | 75 | 12,50 |

23300

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 75 m w izolacji 9 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12330016 | 16 x 2,0 | | 50 | 12,39 |
| 12330020 | 20 x 2,0 | | 50 | 18,24 |

23300

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach po 25 m w izolacji 9 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12330026 | 26 x 3,0 | | 25 | 31,45 |

23310

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura w sztangach po 5 m, w izolacji 9 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12331032 | 32 x 3,0 | | n.z. | 59,98 |

23300.13

AUG 490



Multifit®-Flex, Rura w kręgach po 50 m lub 25 m, w izolacji 13 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12330016.13 | 16 x 2,0 | | | na zapytanie |
| 12330020.13 | 20 x 2,0 | | | na zapytanie |
| 12330026.13 | 26 x 3,0 | | | na zapytanie |

23310.13

AUG 490



Multifit®-Flex, rura w sztangach po 5 m, w izolacji 13 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12331032.13 | 32 x 3,0 | | | na zapytanie |

* dotyczy wiązki rur

Cennik | 2019 | (Seria 23000)

23400

AUG 491



Multifit®-PEX, Rura wielowarstwowa typu PEX w kręgach po 100 i 200 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12340016 | 16 x 2,0 | | 200 | 7,01 |
| 12340020 | 20 x 2,0 | | 100 | 9,22 |

23400KB

AUG 491



Multifit®-PEX, Rura wielowarstwowa typu PEX w kręgach mocowana na rzepy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 123400KB16 | 16 x 2,0 | | 200 | na zapytanie |

23500

AUG 492



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach 400 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|-------------|
| 12350016 | 16 x 2,0 | | 400 | 7,01 |

23500

AUG 492



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach 600 m

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 12350017 | 17 x 2,0 | | 600 | na zapytanie |

23500KB

AUG 492



Multifit®-Flex, Rura wielowarstwowa typu PEHD/Al/PERT w kręgach mocowana na rzepy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton* | Cena zł / m |
|-------------|----------|-------|---------|--------------|
| 123500KB16 | 16 x 2,0 | | 200 | na zapytanie |

23090

AUG 31



Kolano 90°, WW x WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12309014 | 14 | 1 | 5 | 77,20 |
| 12309016 | 16 | 1 | 5 | 62,25 |
| 12309020 | 20 | 1 | 5 | 123,91 |

23090G

AUG 31



Kolano 90°, WW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 123090G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 41,97 |
| 123090G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 5 | 103,56 |
| 123090G2034 | 20 x 3/4 | 1 | 5 | 108,31 |

23091UP

AUG 31



Kolano podtynkowe do spłuczki, WW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|---------------------|-------|--------|---------|
| 123091UP161218 | 16 x 1/2 (3/4 x 18) | 1 | 5 | 115,74 |
| 123091UP161225 | 16 x 1/2 (3/4 x 25) | 1 | 5 | 120,69 |
| 123091UP161235 | 16 x 1/2 (3/4 x 35) | 1 | 4 | 130,53 |
| 123091UP161255 | 16 x 1/2 (3/4 x 55) | 1 | 4 | 157,32 |
| 123091UP161265 | 16 x 1/2 (3/4 x 65) | 1 | 20 | 167,23 |
| 123091UP2012 | 20 x 1/2 | 1 | 20 | 176,89 |

23092G

AUG 31



Kolano 90°, WW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 123092G1412 | 14 x 1/2 | 1 | 5 | 73,37 |
| 123092G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 58,70 |
| 123092G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 5 | 96,25 |
| 123092G2034 | 20 x 3/4 | 1 | 5 | 103,56 |

Cennik | 2019 | (Seria 23000)

23130

AUG 31



Trójnik, WW x WW x WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 12313016 | 16 | 1 | 5 | 72,92 |
| 12313020 | 20 | 1 | 5 | 132,88 |
| 123130201616 | 20 x 16 x 16 | 1 | 5 | 151,85 |
| 123130201620 | 20 x 16 x 20 | 1 | 5 | 123,54 |

23245

AUG 31



Adapter uniwersalny 3fit,
przejście na rurę metalową,
WW x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1232451516 | 15 x 16 | 1 | 5 | 33,45 |
| 1232451816 | 18 x 16 | 1 | 5 | 35,21 |
| 1232452216 | 22 x 16 | 1 | 5 | 35,27 |
| 1232452220 | 22 x 20 | 1 | 5 | 46,80 |

23130G

AUG 31



Trójnik, WW x GW x WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 123130G1612 | 16 x 1/2 x 16 | 1 | 5 | 71,24 |
| 123130G2012 | 20 x 1/2 x 20 | 1 | 5 | 148,78 |
| 123130G2034 | 20 x 3/4 x 20 | 1 | 5 | 162,96 |

23270

AUG 31



Mufa, WW x WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12327014 | 14 | 1 | 5 | 72,75 |
| 12327016 | 16 | 1 | 5 | 62,18 |
| 12327020 | 20 | 1 | 5 | 85,68 |

23240

AUG 31



Mufa redukcyjna, WW x WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1232401614 | 16 x 14 | 1 | 5 | 71,64 |
| 1232402016 | 20 x 16 | 1 | 5 | 85,47 |

23270G

AUG 31



Mufa przejściowa, WW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 123270G1412 | 14 x 1/2 | 1 | 5 | 50,30 |
| 123270G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 31,26 |
| 123270G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 5 | 38,89 |
| 123270G2034 | 20 x 3/4 | 1 | 5 | 51,90 |

23243G

AUG 31



Nypel przejściowy, WW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 123243G1412 | 14 x 1/2 | 1 | 5 | 51,67 |
| 123243G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 33,32 |
| 123243G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 5 | 44,12 |
| 123243G2034 | 20 x 3/4 | 1 | 5 | 45,72 |

23301

AUG 31



Kapa, WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12330116 | 16 | 1 | 5 | 32,98 |
| 12330120 | 20 | 1 | 5 | 42,41 |

Cennik | 2019 | (Seria 23000)

23359G

AUG 31



Póśrubunek z uszczelką, WW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 123359G1434 | 14 x 3/4 | 1 | 5 | 55,48 |
| 123359G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 56,12 |
| 123359G1634 | 16 x 3/4 | 1 | 5 | 57,30 |
| 123359G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 5 | 71,24 |
| 123359G2034 | 20 x 3/4 | 1 | 5 | 72,57 |
| 123359G201 | 20 x 1 | 1 | 5 | 78,67 |

23473G

AUG 31



Kolano ścienne, WW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 123473G1412 | 14 x 1/2 | 1 | 5 | 93,25 |
| 123473G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 72,57 |
| 123473G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 5 | 80,93 |
| 123473G2034 | 20 x 3/4 | 1 | 5 | 115,39 |

23478GZ

AUG 31



Kolano ścienne podwójne, WW x GW x WW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|---------------|-------|--------|---------|
| 123478GZ161216 | 16 x 1/2 x 16 | 1 | 5 | 231,70 |
| 123478GZ161220 | 16 x 1/2 x 20 | 1 | 5 | 257,00 |
| 123478GZ201216 | 20 x 1/2 x 16 | 1 | 5 | 264,71 |
| 123478GZ201220 | 20 x 1/2 x 20 | 1 | 5 | 306,80 |

234APV

AUG 31



Zawór grzejnikowy, powrotny, kątowy, WW x GZ, t. max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1234APV1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 128,00 |

235APV

AUG 31



Zawór grzejnikowy, powrotny, prosty, WW x GZ, t. max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1235APV1612 | 16 x 1/2 | 1 | 5 | 136,74 |

23980G

AUG 31



Listwa montażowa z kolanami ściennymi

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 123980G1612 | 16 x 1/2 | 1 | 20 | 206,80 |
| 123980G2012 | 20 x 1/2 | 1 | 20 | 229,40 |

23981G

AUG 31



Listwa montażowa z kolanami ściennymi podwójnymi

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|---------------|-------|--------|---------|
| 123981G161216 | 16 x 1/2 x 16 | 1 | 20 | 476,02 |
| 123981G161220 | 16 x 1/2 x 20 | 1 | 20 | 521,90 |
| 123981G201216 | 20 x 1/2 x 16 | 1 | 20 | 533,38 |
| 123981G201220 | 20 x 1/2 x 20 | 1 | 20 | 590,73 |

23831

AUG 506



Szyna montażowa dla rur MultiFit -Flex

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 7238311621 | 16mm x 2,1m | 10 | 100 | 8,12 |

3514

AUG 112



Przedłużka (przepust ścienny) GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 13514341218 | G3/4 x R1/2 x 18 | 10 | 200 | 40,96 |
| 13514341230 | G3/4 x R1/2 x 30 | 10 | 150 | 50,46 |
| 13514341245 | G3/4 x R1/2 x 45 | 10 | 100 | 61,64 |

Cennik | 2019 | (Seria 23000)

912

AUG 31



Zestaw montażowy kolana do podtynkowej
zabudowy spłuczki + dwie uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 291234 | 3/4 | 1 | 180 | 7,14 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy
kolana ściennego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88981 | - | 30 | 1 | 18,21 |



SANHA[®]-Heat

Ścienny panel grzewczo - chłodzący



SANHA®-Heat Ścienne panel grzewczo - chłodzący

Panele grzewczo-chłodzące SANHA to system ogrzewania i chłodzenia powierzchniowego w postaci ściennych paneli zapewniający przede wszystkim wyjątkowy komfort mieszkania, prosty montaż, znacznie większą efektywność energetyczną dzięki niższej średniej temperaturze pomieszczenia i posiadający właściwości szczególnie przyjazne dla zdrowia. System ten świetnie nadaje się zarówno do zastosowań w nowych budynkach, jak i podczas remontów. Ścienne panele grzewcze dostarczane są jako gotowe moduły, z powierzchnią nadającą się do bezpośredniego malowania lub tapetowania.

Warunki eksploatacji

| | |
|----------------------------|---|
| Rama | 0,75 mm, ocynkowana blacha stalowa |
| Rura grzejna | Rura wielowarstwowa SANHA-Multifit®-Flex, 16 x 2 mm (PE-RT/AL/PE-HD), maks. 95°C/10 bar, z warstwą anodyzującą zgodnie z DIN 4726 |
| Wypełniacz | Zaprawa cementowo-wapienna z naturalnymi wypełniaczami oraz węglem, gęstość nasypowa suchej zaprawy: 1070 kg/m ³ |
| Obłożenie | Papier kartonowy |
| Zbrojenie | Tkanina z włókna szklanego |
| Technika łączenia | Złącza zaciskowe SANHA, system 3fit®-Press lub 3fit®-Push |
| Temperatura robocza | Maks. 60°C (ogrzewanie), min. 16°C (chłodzenie) |
| Ciśnienie robocze | Maks. 10 bar |

Maksymalna moc cieplna 210W/m². Temperatura zasilania max. 60°C. Certyfikowany tryb ogrzewania zgodny z DIN EN 1264.

Właściwości systemu ogrzewania ściennego

- **Efektywność energetyczna**
 - Dzięki ciepłu promieniowania średnią temperaturę pomieszczenia można utrzymywać o ok. 3-4°C niżej. Oznacza to 15-20% oszczędność kosztów ogrzewania.
 - Ścienne panele grzewcze można łączyć zarówno z wszystkimi konwencjonalnymi, jak również ze wszystkimi nowoczesnymi systemami grzewczymi, np. pompami ciepłymi itd.
 - Ogrzewanie niskotemperaturowe jest wyżej oceniane w świadectwie charakterystyki energetycznej budynku niż ogrzewanie konwencjonalne.
 - Dzięki niskiej bezwładności cieplnej paneli można dostosować intensywność ogrzewania ściśle do potrzeb.
- **Szybki i łatwy montaż**
 - Ścienne panele grzewcze można rozmieścić podobnie jak normalne grzejniki.
 - Można je montować na murze, ścianach drewnianych i w konstrukcjach nośnych suchej zabudowy, jak również na pochyłych sufitach.
 - Panele można montować pionowo i poziomo, a przyłącza mogą znajdować się na górze lub na dole.
 - 4 rodzaje długości umożliwiają optymalne dopasowanie.
 - Ścienne panele grzewcze mogą stanowić uzupełnienie dla ogrzewania konwencjonalnymi grzejnikami lub całkowicie je zastąpić.
- **Szczególnie przyjazne dla zdrowia**
 - Ścienne panele grzewcze są dobrze tolerowane przez alergików, ponieważ konwekcja powietrza w pomieszczeniu praktycznie nie występuje.
 - Dzięki ogrzewaniu, a tym samym suchym ścianom zapobiega się powstawaniu pleśni często występującej w odnowionym starym budownictwie.

Nagroda Plus X Award za innowacyjność, jakość oraz funkcjonalność.

Firma SANHA otrzymała za swój system ogrzewania ściennego znak BVF Federalnego Stowarzyszenia Ogrzewania i Chłodzenia Powierzchniowego.

Ścienne panele SANHA posiadają Atest Higieniczny PZH.

Obszary zastosowania

Ścienne panele grzewcze SANHA nadają się zarówno do użytku w nowych, jak i starszych, remontowanych budynkach. W pomieszczeniach mieszkalnych, komercyjnych, użyteczności publicznej oraz w obiektach przemysłowych. Z paneli może się składać cała instalacja grzewcza mieszkania lub można je stosować w połączeniu z innymi systemami ogrzewania powierzchniowego i/lub konwencjonalnymi systemami grzewczymi. Możliwe jest również chłodzenie powierzchni za pomocą paneli.

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | Ścienny panel grzewczo - chłodzący

WH

AUG 431

Moduł mocujący do ściennych paneli grzewczych. Grubość 25 mm, szerokość 625 mm



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1WH75 | 62,5 x 75 | 1 | | 305,44 |
| 1WH125 | 62,5 x 125 | 1 | | 435,16 |
| 1WH200 | 62,5 x 200 | 1 | | 728,73 |
| 1WH250 | 62,5 x 250 | 1 | | 828,59 |

WHBS-H

AUG 431

Zestaw kołków mocujących do paneli do ścian z drewna



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1WHBSH | 62 x 20 | 1 | | 75,13 |

WHBS-M

AUG 431

Zestaw kołków mocujących do paneli do ścian z betonu



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1WHBSM | 62 x 20 | 1 | | 92,59 |

WHBS-T

AUG 431

Zestaw kołków mocujących do paneli do metalowych profili pod płyty karton-gips



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1WHBST | 62 x 20 | 1 | | 72,46 |

WHLS

AUG 431

Wykrywacz przewodów w ścianach



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1WHLS | 15 x 9 | 1 | | 162,97 |

WHAS-PF

AUG 431

Zestaw przyłączeniowy z końcówką zaciskową

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1WHASPF | 20 | 1 | | 16,02 |

WHAS-SF

AUG 431

Zestaw przyłączeniowy z końcówką wtykową

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1WHASSF | 20 | 1 | | 29,62 |



SANHA[®]-Heat

Rozdzielacze i zestawy pompowe

SANHA®-Heat Rozdzielacze i zestawy pompowe

Rozdzielacze SANHA ze stali szlachetnej 1.4301 przeznaczone są do wszystkich instalacji grzewczych i ciepłej wody zgodnie z PN-EN 12828 oraz do systemów ogrzewania i chłodzenia powierzchniowego zgodnie z PN-EN 1264, tym samym mogą być stosowane w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i komercyjnych, jak również w budynkach użyteczności publicznej.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla rozdzielaczy SANHA® Heat | |
|---|---|
| Temperatura robocza | -10°C – +80°C |
| Medium | woda grzewcza zgodnie z VDI 2035 lub glikol ÖNORM H 5195 /mieszanina wody z glikolem do 50% |
| Ciśnienie robocze | 4,0 bar |

Właściwości rozdzielaczy i zestawów pompowych

- **Bezpieczne, szybkie i tanie w instalacji**
Standardowo wyposażone w zawór do napełniania i odpowietrzania, jak również w zintegrowane przepływomierze oraz zawory regulacyjne.
- **Szeroka gama akcesoriów**
W ofercie znajdują się szafki na- i podtynkowe, armatura, zestawy montażowe do przyłącza głównego oraz śrubunki przejściowe dla strony powrotu. Termostaty pokojowe oraz siłowniki umożliwiają precyzyjne sterowanie temperaturą pokojową.

Obszary zastosowania

Mogą być stosowane do podłączenia grzejników, urządzeń wentylacji/klimatyzacji, a także systemów ogrzewania/chłodzenia ściennego, sufitowego oraz podłogowego.

Cennik | 2019 | Rozdzielacze i zestawy pompowe

VT-DM

AUG 432



Rozdzielacz ze stali nierdzewnej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1VT02DM | 2 | | | 266,96 |
| 1VT03DM | 3 | | | 485,55 |
| 1VT04DM | 4 | | | 586,01 |
| 1VT05DM | 5 | | | 686,23 |
| 1VT06DM | 6 | | | 786,69 |
| 1VT07DM | 7 | | | 887,17 |
| 1VT08DM | 8 | | | 987,36 |
| 1VT09DM | 9 | | | 1.087,83 |
| 1VT10DM | 10 | | | 1.188,05 |
| 1VT11DM | 11 | | | 1.288,52 |
| 1VT12DM | 12 | | | 1.539,91 |

VT-DMZUB

AUG 432

Rotametr do rozdzielacza VT-DM

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1VTDMZUB | - | | | 62,26 |

VT-RE

AUG 432



Rozdzielacz ze stali nierdzewnej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1VT02RE | 2 | | | 350,36 |
| 1VT03RE | 3 | | | 437,54 |
| 1VT04RE | 4 | | | 520,27 |
| 1VT05RE | 5 | | | 605,46 |
| 1VT06RE | 6 | | | 690,41 |
| 1VT07RE | 7 | | | 775,37 |
| 1VT08RE | 8 | | | 860,32 |
| 1VT09RE | 9 | | | 945,52 |
| 1VT10RE | 10 | | | 1.030,46 |
| 1VT11RE | 11 | | | 1.115,42 |
| 1VT12RE | 12 | | | 1.200,37 |

VT-KH-S

AUG 432



Zestaw 2 zaworów kulowych z motylkiem na zasilanie i powrót

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1VTKHS34 | 3/4 | | | 59,57 |
| 1VTKHS1 | 1 | | | 94,53 |

VT-WMZ-H

AUG 432



Zestaw przyłączeniowy dla WMZ poziomy z czujnikiem temperatury

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1VTWMZ34H | 3/4 | | | 174,56 |
| 1VTWMZ1H | 1 | | | 238,57 |

VT-WMZ-V

AUG 432



Zestaw przyłączeniowy dla WMZ pionowy z tuleją ścienną

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1VTWMZ34V | 3/4 | | | 298,42 |
| 1VTWMZ1V | 1 | | | 362,68 |

VT-TA

AUG 432



Siłownik normalnie zamknięty

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1VTTA24 | 24 Volt | | | 107,83 |
| 1VTTA230 | 230 Volt | | | 91,83 |

VT-RT

AUG 432



Termostat AP, normalnie zamknięty

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1VTRT24A | 24 Volt | | | 124,08 |
| 1VTRT230A | 230 Volt | | | 98,72 |

Cennik | 2019 | Rozdzielacze i zestawy pompowe

VT-STB

AUG 432



Ogranicznik temperatury $t_{max} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1VTSTB | | | | 147,71 |

VT-PRG3E

AUG 432



Moduł pomiarowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1VTPRG3E | | | | 2.613,75 |

VT-PRG1

AUG 432

Zestaw pompowo-mieszający. Kontrola wartości zadanej w zakresie $20\text{-}50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pompa obiegowa UPS 15/40-130 mm, zawór z termostatyczny, odpowietrznik, zawór zwrotny zintegrowany



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1VTPRG1 | | | | 1.624,38 |

VT-WS-AP

AUG 432

Szafka rozdzielacza natynkowa ocynkowana, biała RAL 9010 z drzwiami wtykowymi. Głębokość montażu 110-150 mm



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1VTWS0496AP | 496 x 620 | | | 438,52 |
| 1VTWS0582AP | 582 x 620 | | | 477,42 |
| 1VTWS0732AP | 732 x 620 | | | 524,46 |
| 1VTWS0882AP | 882 x 620 | | | 579,86 |
| 1VTWS1032AP | 1032 x 620 | | | 647,33 |

VT-PRG1E

AUG 432

Moduł regulacyjny



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1VTPRG1E | | | | 2.169,78 |

VT-WS-UP

AUG 432

Szafka rozdzielacza podtynkowa ocynkowana, biała RAL 9010 z drzwiami wtykowymi. Głębokość montażu 110-150 mm



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 1VTWS0490UP | 490 x 705 | | | 350,62 |
| 1VTWS0575UP | 575 x 705 | | | 374,75 |
| 1VTWS0725UP | 725 x 705 | | | 432,60 |
| 1VTWS0875UP | 875 x 705 | | | 478,17 |
| 1VTWS1025UP | 1025 x 705 | | | 548,09 |

VT-PRG2

AUG 432

Moduł pomiarowy. Regulacja temperatury w zakresie $20\text{-}50\text{ }^{\circ}\text{C}$, zintegrowany czujnik temperatury, zawór zwrotny



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1VTPRG2 | | | | 1.147,18 |

VT-PRG3

AUG 432

Zestaw pompowo-mieszający z by-pasem. Kontrola wartości zadanej w zakresie $20\text{-}50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pompa obiegowa UPS 15/40-130 mm, zawór z termostatyczny, odpowietrznik, zawór zwrotny i termometr zintegrowany



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1VTPRG3 | | | | 1.999,40 |



SANHA[®]-Heat

Przyłącza grzewcze



SANHA®-Heat Przyłącza grzewcze

Blok przyłączeniowy VA

- Szczególnie wygodne oraz racjonalne z punktu widzenia kosztów podłączenie grzejników.
- Izolacja cieplna: zgodna z wytycznymi EnEV. W celu przeprowadzenia próby ciśnieniowej nie trzeba montować i demontować grzejników. Dzięki temu unikamy niebezpieczeństwa uszkodzenia i kradzieży grzejników.
- Prefabrykowany odstęp przyłączeniowy 50 mm.
- Możliwe przeprowadzenie próby szczelności i ogrzewania próbnego bez podłączania grzejników.

Rozdzielacz krzyżowy

Rozdzielacze krzyżowe SANHA® z lub bez zespolonej izolacji termicznej pozwalają zaoszczędzić miejsce i można je w prosty sposób izolować termicznie oraz dźwiękowo. Dzięki zastosowaniu rozdzielacza krzyżowego SANHA® można uniknąć stosowania kosztownych komponentów rozdzielczych i oraz prac montażowych (zastępuje dwa trójniki oraz odsadzkę).

Rozdzielacze krzyżowe SANHA® pozwalają zaoszczędzić czas, pieniądze oraz miejsce (głównie wysokość wylewki).

Przyłącze grzejnikowe

Przyłącze grzejnikowe do listew przypodłogowych służy do podłączenia w technologii zaciskowej grzejników w instalacjach ułożonych w listwach przypodłogowych, pozwalając przy tym zaoszczędzić czas oraz koszty. Jest to szczególnie korzystne podczas renowacji lub modernizacji starego budownictwa lub w przypadku rozbudowy już istniejących instalacji grzewczych.

Zarówno przyłącze grzejnikowe z brązu, jak i nakrętka mocująca z mosiądzu ze względów estetycznych są pochromowane.

Podłączać można zarówno rury miedziane, jak i rury ze stali szlachetnej o rozmiarze 15 mm.

Płaska, kompaktowa konstrukcja umożliwia szybki montaż przy możliwie niewielkiej konieczności podkuwania.

Czwórnik jednopłaszczyznowy

Dzięki specjalnej konstrukcji czwórnik jednopłaszczyznowy SANHA® umożliwia z jednej strony szczególnie płaską, jednopłaszczyznowy montaż rur, tj. bez konieczności wykonania obejścia, a z drugiej strony całkowitą separację strumieni. Oznacza to, że dwa obiegi wody (np. zasilenie oraz powrót) prowadzone są niezależnie od siebie. Możliwe jest to poprzez przeprowadzenie jednej rury „na wylot” przez złączkę. Drugi przewód jest natomiast odpowiednio przycinany oraz wsuwany w złączkę jedynie na głębokość mufy.

Czwórnik dwupłaszczyznowy

Szczególne konstrukcje czwórnika dwupłaszczyznowego SANHA® pozwala na bardzo proste i szybkie podłączenie grzejnika do pionu instalacyjnego. Przewody przyłączeniowe znajdować mogą się przy tym przed lub za pionem instalacyjnym lub ewentualnie innymi rurociągami znajdującymi się w sąsiedztwie.

Cennik | 2019 | Przyłącza grzewcze

16003

AUG 20



SANHA®-Press Heat Łuk 90° ZZ x ZZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 11600315125 | 15 x 125 | 10 | 60 | 68,97 |
| 11600315300 | 15 x 300 | 10 | 60 | 68,97 |

14AV

AUG 410



Zawór powrotny grzejnikowy mosiężny, kątowy, GW x GZ, PN 10, max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 314AV12 | 1/2 | | 70 | 17,33 |

14APV

AUG 20



SANHA®-Press Heat MS-Ni
Zawór powrotny grzejnikowy kątowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 314APV1512 | 15 x 1/2 | | 70 | 70,76 |

14ALV

AUG 410



Zawór powrotny grzejnikowy mosiężny, kątowy, LW x GZ, PN 10, max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 314ALV1512 | 15 x 1/2 | | 70 | 15,47 |

15

AUG 410



MS-Ni Zawór powrotny grzejnikowy prosty GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 31512 | 1/2 | | 120 | 17,88 |

15AV

AUG 410



Zawór powrotny grzejnikowy mosiężny, prosty, GW x GZ, PN 10, max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 315AV12 | 1/2 | | 70 | 17,10 |

15APV

AUG 20



SANHA®-Press Heat MS-Ni
Zawór powrotny grzejnikowy prosty

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 315APV1512 | 15 x 1/2 | | 70 | 77,53 |

15ALV

AUG 410



Zawór powrotny grzejnikowy mosiężny, prosty, LW x GZ, PN 10, max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 315ALV1512 | 15 x 1/2 | | 70 | 17,34 |

4014KA

AUG 410



Zawór powrotny grzejnikowy brązowy, kątowy, LW x GZ, PN 10, max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 34014KA1512 | 15 x 1/2 | | 70 | 25,80 |

4015KA

AUG 410



Zawór powrotny grzejnikowy brązowy, prosty, LW x GZ, PN 10, max. 100 °C, niklowany

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 34015KA1512 | 15 x 1/2 | | 60 | 27,42 |

Cennik | 2019 | Przyłącza grzewcze

24180

AUG 20

Czwórnik 1-płaszczyznowy, umożliwia również przecięcie się rurociągów w jednej płaszczyźnie bez mieszania się strumieni



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12418015 | 15 | 1 | 1 | 92,99 |
| 1241801512 | 15 x 12 | 1 | 30 | 92,99 |
| 1241801812 | 18 x 12 | 1 | 25 | 97,32 |
| 1241801815 | 18 x 15 | 1 | 20 | 97,32 |
| 1241802212 | 22 x 12 | 1 | 20 | 106,02 |
| 1241802215 | 22 x 15 | 1 | 20 | 106,02 |

24181

AUG 20

Czwórnik 2-płaszczyznowy



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12418115 | 15 | 1 | 20 | 93,13 |
| 1241811815 | 18 x 15 | 1 | 20 | 98,29 |
| 1241812215 | 22 x 15 | 1 | 15 | 107,12 |
| 1241812815 | 28 x 15 | 1 | 15 | 114,01 |

24181.1

AUG 20

Czwórnik 2-płaszczyznowy



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 12418115.1 | 15 | 1 | 20 | 103,06 |
| 1241811815.1 | 18 x 15 | 1 | 20 | 106,41 |
| 1241812215.1 | 22 x 15 | 1 | 15 | 113,47 |
| 1241812218.1 | 22 x 18 | 1 | 15 | 116,45 |
| 1241812815.1 | 28 x 15 | 1 | 15 | 109,21 |
| 1241812818.1 | 28 x 18 | 1 | 15 | 112,18 |

24580

AUG 20

Rozdzielacz krzyżowy, z zespoloną izolacją termiczną, do krzyżowania rurociągów bez mieszania strumieni, bardzo mała głębokość montażu



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 12458015 | 15 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580151215 | 15 x 12 x 15 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580181218 | 18 x 12 x 18 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580181518 | 18 x 15 x 18 | 1 | 5 | 158,08 |
| 124580221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 10 | 160,11 |

24580.1

AUG 20

Rozdzielacz krzyżowy jak dla 8580.1 bez izolacji niklowany do systemu SANHA®-Therm



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|--------------|-------|--------|---------|
| 124580115 | 15 | 1 | 10 | 147,51 |
| 1245801151215 | 15 x 12 x 15 | 1 | 10 | 147,51 |
| 1245801181218 | 18 x 12 x 18 | 1 | 10 | 147,51 |
| 1245801181518 | 18 x 15 x 18 | 1 | 10 | 147,51 |
| 1245801221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 10 | 162,94 |
| 1245801221822 | 22 x 18 x 22 | 1 | 5 | 162,94 |

24581

AUG 20

Rozdzielacz krzyżowy z izolacją, bez mieszania strumieni, niklowany



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 124581221222 | 22 x 12 x 22 | 1 | 5 | 152,20 |
| 124581221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 10 | 152,20 |

24590

AUG 20

Przyłącze grzejnikowe do listew przypodłogowych, ze śrubunkami 1/2" x 15 mm, niklowane



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1245901512 | 15 x 1/2 x 15 | 1 | 10 | 365,36 |
| 1245901812 | 18 x 1/2 x 18 | 1 | 5 | 331,82 |

Cennik | 2019 | Przyłącza grzewcze

8180

AUG 20



SANHA®-Press Heat
Czwórnik 1-płaszczynowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1818015 | 15 | 1 | 25 | 132,38 |
| 181801512 | 15 x 12 | 1 | 30 | 132,38 |
| 181801812 | 18 x 12 | 1 | 25 | 138,55 |
| 181801815 | 18 x 15 | 1 | 20 | 138,55 |
| 181802212 | 22 x 12 | 1 | 20 | 150,90 |
| 181802215 | 22 x 15 | 1 | 20 | 150,90 |

8181

AUG 20



SANHA®-Press Heat Czwórnik
2-płaszczynowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1818115 | 15 | 1 | 20 | 132,59 |
| 181811815 | 18 x 15 | 1 | 20 | 139,89 |
| 181812215 | 22 x 15 | 1 | 15 | 152,45 |
| 181812815 | 28 x 15 | 1 | 15 | 162,23 |

8580

AUG 20



SANHA®-Press Heat Trójnik krzyżowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 1858015 | 15 | 1 | 5 | 224,98 |
| 18580151215 | 15 x 12 x 15 | 1 | 5 | 224,98 |
| 18580181218 | 18 x 12 x 18 | 1 | 5 | 224,98 |
| 18580181518 | 18 x 15 x 18 | 1 | 5 | 224,98 |
| 18580221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 5 | 227,86 |
| 18580221822 | 22 x 18 x 22 | 1 | 5 | 227,86 |

8580.1

AUG 20



SANHA®-Press Heat Trójnik krzyżowy
bez izolacji

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|--------------|-------|--------|---------|
| 18580115 | 15 | 1 | 10 | 209,96 |
| 185801151215 | 15 x 12 x 15 | 1 | 10 | 209,96 |
| 185801181218 | 18 x 12 x 18 | 1 | 10 | 209,96 |
| 185801181518 | 18 x 15 x 18 | 1 | 10 | 209,96 |
| 185801221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 10 | 231,87 |
| 185801221822 | 22 x 18 x 22 | 1 | 10 | 231,87 |

8581

AUG 20



SANHA®-Press Heat
Rozdzielacz krzyżowy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 18581221222 | 22 x 12 x 22 | 1 | 5 | 216,65 |
| 18581221522 | 22 x 15 x 22 | 1 | 5 | 216,65 |

8590

AUG 020



SANHA®-Press Heat przyłącze do listwy
przypodłogowej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 185901512 | 15 x 1/2 x 15 | 1 | 10 | 304,92 |
| 185901812 | 18 x 1/2 x 18 | 1 | 10 | 304,92 |

8620

AUG 20



Blok VA do przyłączy grzejnikowych
ze stali nierdzewnej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 18620185 | 15 x 185 | 1 | 45 | 205,36 |
| 18620255 | 15 x 255 | 1 | 45 | 218,84 |

Cennik | 2019 | Przyłącza grzewcze

DKHV CU

AUG 20



MS-Ni Nakrętka zaciskowa niklowana
komplet 1 szt. 2-częściowe

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|----------|-------|--------|---------|
| 3DKHVUCU3412 | 3/4 x 12 | 1 | | 38,89 |
| 3DKHVUCU3415 | 3/4 x 15 | 1 | 100 | 27,40 |
| 3DKHVUCU3418 | 3/4 x 18 | 1 | 100 | 43,93 |

DKHV VPE R

AUG 017



Zawór przyłączeniowy do grzejnika
z eurokunusem

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|----------|-------|--------|---------|
| 3DKHVPE3416R | 3/4 x 16 | 1 | 100 | 15,95 |
| 3DKHVPE3420R | 3/4 x 20 | 1 | 100 | 16,24 |

DKHV CU R

AUG 20



MS Nakrętka zaciskowa komplet 1 szt.
2-częściowe

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|----------|-------|--------|---------|
| 3DKHVUCU3412R | 3/4 x 12 | 1 | | 38,89 |
| 3DKHVUCU3415R | 3/4 x 15 | 1 | | 27,48 |
| 3DKHVUCU3418R | 3/4 x 18 | 1 | | 43,93 |

DKHV VPE

AUG 017



MS-Ni Złączka zaciskowa komplet 1 szt.
3-częściowe

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 3DKHWPE1216 | 1/2 x 16 | 1 | 50 | 15,40 |
| 3DKHWPE3416 | 3/4 x 16 | 1 | 100 | 15,64 |
| 3DKHWPE3420 | 3/4 x 20 | 1 | 100 | 15,93 |
| 3DKHWPE116 | 1 x 16 | 1 | | 24,93 |
| 3DKHWPE120 | 1 x 20 | 1 | | 24,93 |
| 3DKHWPE126 | 1 x 26 | 1 | | 39,80 |



SANHA[®]-Heat
Zawory kulowe



SANHA®-Heat Zawory kulowe

Zawory kulowe

Zawory kulowe SANHA są wykonane z miedzi odpornego na odcynkowanie CW 617 N. Są wykonane zarówno w wersji z połączeniem gwintowanym, jak i zaciskowym oraz prześciowymi w wymiarach od 15 mm do 54 mm oraz od 16 mm do 26 mm, a także ½ "do 2". Zatem są kompatybilne ze wszystkimi naszymi systemami.

Zawory kulowe SANHA zapewniają możliwość szybkiego i łatwego montażu. Jednocześnie ułatwiają włączenie do instalacji wszelkiej armatury, maszyn, urządzeń i innego wyposażenia. Są kompatybilne z narzędziami zaciskowymi do systemów SANHA.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji zaworów kulowych SANHA | | |
|--|---------------------|-------------------|
| Woda i roztwory wodne | | |
| Końcówki zaciskowe z uszczelnieniem typu O-ring z EPDM | | |
| System | Temperatura robocza | Ciśnienie robocze |
| SANHA-Press / PURAPRESS | -30°C – +120°C | 16 bar |
| NiroSan / NiroTherm | -30°C – +120°C | 16 bar |
| Sanha-Therm | -30°C – +120°C | 16 bar |
| 3fit-Press | +25°C | 16 bar |
| | +50°C | 13 bar |
| | +70°C | 10 bar |

Właściwości systemu

- kompatybilne ze wszystkimi systemami zaciskowymi SANHA
- funkcja COMBIPRESS w standardzie
- materiał odporny na odcynkowanie i korozję naprężeniową
- łatwa i bezpieczna eksploatacja
- oszczędność czasu podczas montażu

Obszary zastosowania

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| Instalacje grzewcze w układach zamkniętych | Zamknięte instalacje wody chłodzącej | |
| Instalacje wody pitnej (zgodnie z niemieckim EA jest również możliwe. Jednakże takie stosowanie nie jest zalecane ze względu na zawartość ołowiu w stopie) | | |

Cennik | 2019 | Zawory kulowe

8800MS

AUG 20



Zawór kulowy, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 18800MS1 | 1 | | | 150,88 |
| 18800MS112 | 11/2 | | | 488,94 |
| 18800MS114 | 11/4 | | | 343,83 |
| 18800MS12 | 1/2 | | | 58,49 |
| 18800MS2 | 2 | | | 729,28 |
| 18800MS34 | 3/4 | | | 91,16 |

8801MS

AUG 20



Zawór kulowy, GW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------|-------|--------|----------|
| 18801MS1512 | 15 x 1/2 | | | 127,42 |
| 18801MS1812 | 18 x 1/2 | | | 128,64 |
| 18801MS2234 | 22 x 3/4 | | | 174,62 |
| 18801MS281 | 28 x 1 | | | 252,89 |
| 18801MS35114 | 35 x 11/4 | | | 514,08 |
| 18801MS42112 | 42 x 11/2 | | | 707,21 |
| 18801MS542 | 54 x 2 | | | 1017,75 |
| 18801MS76212 | 76 x 21/2 | | | 1.455,39 |

8802MS

AUG 20



Zawór kulowy, ZW x ZW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 18802MS15 | 15 | | | 183,21 |
| 18802MS18 | 18 | | | 185,98 |
| 18802MS22 | 22 | | | 238,51 |
| 18802MS28 | 28 | | | 323,44 |
| 18802MS35 | 35 | | | 615,34 |
| 18802MS42 | 42 | | | 830,72 |
| 18802MS54 | 54 | | | 1.168,37 |
| 18802MS76 | 76 | | | 1.670,56 |

8850

AUG 20



Zawór kulowy, ZW x ZW z motylkiem

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1885015 | 15 | | 40 | 109,52 |
| 1885018 | 18 | | 30 | 174,40 |
| 1885022 | 22 | | 25 | 243,28 |
| 1885028 | 28 | | 15 | 220,79 |

25801

AUG 410



Zawór kulowy, ZW x GW do 3fit-Press

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1258011612 | 16 x 1/2 | | | 81,83 |
| 1258012012 | 20 x 1/2 | | | 117,41 |
| 1258012634 | 26 x 3/4 | | | 166,23 |

25802

AUG 410



Zawór kulowy, ZW x ZW do 3fit-Press

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12580216 | 16 | | | 116,53 |
| 12580220 | 20 | | | 187,79 |
| 12580226 | 26 | | | 258,92 |



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA | ze stopów miedzi

SA

(Seria 4000)



Złączki do lutowania "SA" Seria 4000

Seria 4000

Złączki do lutowania kapilarnego z miedzi oraz łączniki przejściowe z brązu o niskiej zawartości ołowiu do rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057.

Certyfikowane zgodnie z DVGW GW8 oraz instrukcją Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. (niemieckie Stowarzyszenie na rzecz Jakości Instalacji z Rur Miedzianych) RAL RG 641/4.

Warunki eksploatacji

Maksymalne dopuszczalne ciśnienia robocze dla miedzianych przewodów rurowych ze złączkami do lutowania kapilarnego SANHA® zgodnie z PN-EN 1254-1

| Rodzaj połączenia | Temperatura robocza | Zewnętrzna średnica rury | | |
|-------------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------|
| | | 6...28 mm | 35...54 mm | 64...108 mm |
| Lutowanie miękkie | 30°C | 40 bar | 25 bar | 16 bar |
| | 65°C | 25 bar | 16 bar | 16 bar |
| | 110°C | 16 bar | 10 bar | 10 bar |
| Lutowanie twarde | 30°C | 40 bar | 25 bar | 16 bar |
| | 65°C | 25 bar | 16 bar | 16 bar |
| | 110°C | 16 bar | 10 bar | 10 bar |

Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226,
gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228

W kwestii obszarów zastosowań poza zakresem zawartym w niniejszej tabeli należy skontaktować się z naszym działem Doradztwa Technicznego

Właściwości systemu

Szybki i bezpieczny montaż dzięki gwintowi samouszczelniającemu. Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.

Złączki do lutowania twardego i miękkiego.

Optymalna odporność na korozję oraz higiena dzięki niskiej zawartości węgla (<0,5mg C/dm²).

Szerokie portfolio od 6 mm do 159 mm.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| Woda pitna | Ogrzewanie | Gazy medyczne (na zapytanie) |
| Instalacje gazowe | Woda deszczowa | Systemy solarne |
| Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze | Instalacje tryskaczowe |
| Gazy obojętne | Instalacje wody chłodzącej | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4090G

AUG 51



BR Kolano, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 140901014 | 10 x 1/4 | 10 | 500 | 32,30 |
| 140901012 | 10 x 1/2 | 10 | 200 | 28,28 |
| 140901238 | 12 x 3/8 | 10 | 250 | 20,07 |
| 140901212 | 12 x 1/2 | 10 | 250 | 9,81 |
| 140901412 | 14 x 1/2 | 10 | 200 | 29,39 |
| 140901538 | 15 x 3/8 | 10 | 250 | 20,68 |
| 140901512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 8,93 |
| 140901534 | 15 x 3/4 | 10 | 150 | 31,51 |
| 140901612 | 16 x 1/2 | 10 | 150 | 28,35 |
| 140901634 | 16 x 3/4 | 10 | 150 | 36,62 |
| 140901812 | 18 x 1/2 | 10 | 150 | 12,34 |
| 140901834 | 18 x 3/4 | 10 | 130 | 25,75 |
| 140902212 | 22 x 1/2 | 10 | 130 | 17,48 |
| 140902234 | 22 x 3/4 | 10 | 100 | 18,08 |
| 14090221 | 22 x 1 | 10 | 80 | 47,75 |
| 140902834 | 28 x 3/4 | 10 | 50 | 56,09 |
| 14090281 | 28 x 1 | 10 | 50 | 58,18 |
| 14090351 | 35 x 1 | | 30 | 117,11 |
| 1409035114 | 35 x 1 1/4 | | 30 | 126,42 |
| 1409042112 | 42 x 1 1/2 | | 20 | 196,27 |
| 14090542 | 54 x 2 | | 10 | 296,12 |

4092G

AUG 51



BR Kolano, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 140921238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 10,92 |
| 140921212 | 12 x 1/2 | 10 | 300 | 15,77 |
| 140921412 | 14 x 1/2 | 10 | 200 | 33,80 |
| 140921538 | 15 x 3/8 | 10 | 400 | 17,48 |
| 140921512 | 15 x 1/2 | 10 | 200 | 8,67 |
| 140921534 | 15 x 3/4 | 10 | 150 | 53,04 |
| 140921612 | 16 x 1/2 | 10 | 200 | 42,36 |
| 140921812 | 18 x 1/2 | 10 | 200 | 15,84 |
| 140921834 | 18 x 3/4 | 10 | 150 | 36,97 |
| 140922212 | 22 x 1/2 | 10 | 150 | 47,56 |

4092G

AUG 51



BR Kolano, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 140922234 | 22 x 3/4 | 10 | 120 | 22,75 |
| 14092221 | 22 x 1 | 10 | 60 | 61,30 |
| 140922834 | 28 x 3/4 | | 70 | 127,21 |
| 14092281 | 28 x 1 | | 60 | 52,77 |
| 1409235114 | 35 x 1 1/4 | | 35 | 163,75 |
| 1409242112 | 42 x 1 1/2 | | 25 | 210,08 |
| 14092542 | 54 x 2 | | 12 | 340,21 |

4130G

AUG 51



BR Trójnik, LW x GW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 141301238 | 12 x 3/8 x 12 | 10 | 200 | 20,40 |
| 141301212 | 12 x 1/2 x 12 | 10 | 150 | 30,47 |
| 141301538 | 15 x 3/8 x 15 | 10 | 200 | 20,83 |
| 141301512 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 120 | 13,66 |
| 141301534 | 15 x 3/4 x 15 | 10 | 100 | 43,65 |
| 141301612 | 16 x 1/2 x 16 | 10 | 120 | 50,76 |
| 141301838 | 18 x 3/8 x 18 | 10 | 120 | 46,25 |
| 141301812 | 18 x 1/2 x 18 | 10 | 120 | 16,58 |
| 141301834 | 18 x 3/4 x 18 | 10 | 90 | 48,04 |
| 141302212 | 22 x 1/2 x 22 | 10 | 70 | 16,36 |
| 141302234 | 22 x 3/4 x 22 | 10 | 60 | 34,84 |
| 141302812 | 28 x 1/2 x 28 | 10 | 50 | 27,05 |
| 141302834 | 28 x 3/4 x 28 | 10 | 40 | 62,20 |
| 14130281 | 28 x 1 x 28 | 10 | 40 | 98,85 |
| 141303512 | 35 x 1/2 x 35 | | 40 | 85,24 |
| 14130351 | 35 x 1 x 35 | | 28 | 151,07 |
| 141304212 | 42 x 1/2 x 42 | | 25 | 146,80 |
| 141305412 | 54 x 1/2 x 54 | | 12 | 280,60 |
| 14130542 | 54 x 2 x 54 | | 9 | 415,38 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4180

AUG 51



BR Czwórnik, LW x LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1418015 | 15 | 10 | 100 | 57,69 |
| 1418018 | 18 | 10 | 80 | 69,91 |
| 1418022 | 22 | 10 | 50 | 101,79 |
| 1418028 | 28 | 10 | 30 | 184,74 |

4243G

AUG 51



BR Nypel przejściowy, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 142431014 | 10 x 1/4 | 10 | 600 | 18,25 |
| 142431038 | 10 x 3/8 | 10 | 600 | 16,73 |
| 142431012 | 10 x 1/2 | 10 | 500 | 18,29 |
| 142431238 | 12 x 3/8 | 10 | 500 | 4,83 |
| 142431212 | 12 x 1/2 | 10 | 400 | 5,94 |
| 142431438 | 14 x 3/8 | 10 | 400 | 17,21 |
| 142431412 | 14 x 1/2 | 10 | 400 | 14,61 |
| 142431538 | 15 x 3/8 | 10 | 400 | 7,02 |
| 142431512 | 15 x 1/2 | 10 | 400 | 4,45 |
| 142431534 | 15 x 3/4 | 10 | 250 | 10,02 |
| 142431612 | 16 x 1/2 | 10 | 350 | 22,19 |
| 142431634 | 16 x 3/4 | 10 | 250 | 24,93 |
| 142431812 | 18 x 1/2 | 10 | 300 | 5,80 |
| 142431834 | 18 x 3/4 | 10 | 250 | 7,47 |
| 142432212 | 22 x 1/2 | 10 | 250 | 11,50 |
| 142432234 | 22 x 3/4 | 10 | 200 | 8,46 |
| 14243221 | 22 x 1 | 10 | 120 | 10,74 |
| 142432812 | 28 x 1/2 | 10 | 140 | 47,56 |
| 142432834 | 28 x 3/4 | 10 | 120 | 20,28 |
| 14243281 | 28 x 1 | 10 | 100 | 12,73 |
| 1424328114 | 28 x 11/4 | 10 | 90 | 26,83 |
| 142433534 | 35 x 3/4 | 10 | 80 | 68,22 |
| 14243351 | 35 x 1 | 10 | 70 | 27,60 |
| 1424335114 | 35 x 11/4 | | 70 | 22,19 |
| 1424335112 | 35 x 11/2 | | 60 | 63,70 |
| 1424342114 | 42 x 11/4 | | 40 | 76,22 |
| 1424342112 | 42 x 11/2 | | 40 | 41,84 |
| 14243422 | 42 x 2 | | 36 | 131,33 |
| 1424354112 | 54 x 11/2 | | 36 | 157,38 |

4243G

AUG 51



BR Nypel przejściowy, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 14243542 | 54 x 2 | | 24 | 92,21 |
| 1424364212 | 64 x 21/2 | | 14 | 174,75 |
| 1424367212 | 66,7 x 21/2 | | 14 | 219,28 |
| 1424376212 | 76,1 x 21/2 | | 12 | 245,23 |
| 14243763 | 76,1 x 3 | | 10 | 381,78 |
| 14243803 | 80 x 3 | | 6 | 320,12 |
| 14243893 | 88,9 x 3 | | 8 | 307,80 |
| 142431084 | 108,0 x 4 | | 2 | 482,49 |

4270G

AUG 51



BR Mufa przejściowa, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 142701038 | 10 x 3/8 | 10 | 400 | 23,07 |
| 142701012 | 10 x 1/2 | 10 | 300 | 32,90 |
| 142701238 | 12 x 3/8 | 10 | 400 | 9,89 |
| 142701212 | 12 x 1/2 | 10 | 300 | 8,93 |
| 142701438 | 14 x 3/8 | 10 | 400 | 30,25 |
| 142701412 | 14 x 1/2 | 10 | 250 | 30,47 |
| 142701538 | 15 x 3/8 | 10 | 350 | 7,35 |
| 142701512 | 15 x 1/2 | 10 | 250 | 6,09 |
| 142701534 | 15 x 3/4 | 10 | 200 | 18,08 |
| 142701638 | 16 x 3/8 | 10 | 400 | 32,66 |
| 142701612 | 16 x 1/2 | 10 | 250 | 28,41 |
| 142701634 | 16 x 3/4 | 10 | 200 | 41,00 |
| 142701812 | 18 x 1/2 | 10 | 250 | 8,99 |
| 142701834 | 18 x 3/4 | 10 | 200 | 15,01 |
| 142702212 | 22 x 1/2 | 10 | 200 | 13,02 |
| 142702234 | 22 x 3/4 | 10 | 150 | 12,83 |
| 14270221 | 22 x 1 | 10 | 100 | 16,11 |
| 142702812 | 28 x 1/2 | 10 | 150 | 50,93 |
| 142702834 | 28 x 3/4 | 10 | 120 | 25,52 |
| 14270281 | 28 x 1 | 10 | 100 | 18,64 |
| 1427028114 | 28 x 11/4 | 10 | 60 | 51,95 |
| 142703534 | 35 x 3/4 | 10 | 80 | 82,56 |
| 14270351 | 35 x 1 | 10 | 70 | 38,26 |
| 1427035114 | 35 x 11/4 | | 50 | 34,36 |
| 1427035112 | 35 x 11/2 | | 45 | 126,53 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4270G

AUG 51



BR Mufa przejściowa, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 14270421 | 42 x 1 | | 50 | 103,97 |
| 1427042114 | 42 x 11/4 | | 50 | 86,47 |
| 1427042112 | 42 x 11/2 | | 40 | 75,82 |
| 1427054112 | 54 x 11/2 | | 24 | 163,85 |
| 14270542 | 54 x 2 | | 24 | 132,14 |
| 14270642 | 64 x 2 | | 18 | 227,26 |
| 1427064212 | 64 x 21/2 | | 12 | 230,60 |
| 1427067212 | 66,7 x 21/2 | | 12 | 245,03 |
| 1427076212 | 76,1 x 21/2 | | 12 | 350,23 |
| 14270893 | 88,9 x 3 | | 6 | 403,06 |

4280G

AUG 51



BR Nypel przejściowy dwustronny, LZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 142801538 | 15a x 3/8 | 10 | 500 | 24,66 |
| 142801512 | 15a x 1/2 | 10 | 350 | 24,18 |
| 142801812 | 18a x 1/2 | 10 | 300 | 24,18 |
| 142801834 | 18a x 3/4 | 10 | 250 | 37,67 |
| 142802212 | 22a x 1/2 | 10 | 250 | 50,93 |
| 142802234 | 22a x 3/4 | 10 | 200 | 32,94 |
| 14280281 | 28a x 1 | 10 | 80 | 65,96 |
| 1428035114 | 35a x 11/4 | | 40 | 91,06 |
| 1428042112 | 42a x 11/2 | | 40 | 122,02 |
| 14280542 | 54a x 2 | | 24 | 178,01 |

4246G

AUG 51



BR Mufo-nypel przejściowy, LZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 142461238 | 12a x 3/8 | 10 | 400 | 20,28 |
| 142461212 | 12a x 1/2 | 10 | 300 | 31,03 |
| 142461538 | 15a x 3/8 | 10 | 400 | 18,92 |
| 142461512 | 15a x 1/2 | 10 | 300 | 13,39 |
| 142461812 | 18a x 1/2 | 10 | 250 | 16,85 |
| 142461834 | 18a x 3/4 | 10 | 200 | 58,28 |
| 142462212 | 22a x 1/2 | 10 | 200 | 24,18 |
| 142462234 | 22a x 3/4 | 10 | 200 | 31,03 |
| 142462834 | 28a x 3/4 | 10 | 150 | 53,51 |
| 14246281 | 28a x 1 | 10 | 100 | 61,58 |
| 1424635114 | 35a x 11/4 | | 70 | 167,16 |
| 1424642112 | 42a x 11/2 | | 40 | 157,03 |
| 14246542 | 54a x 2 | | 24 | 250,32 |

4471G

AUG 51



BR Kolano ścienne z trójkątem, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 144711238 | 12 x 3/8 | 10 | 200 | 34,79 |
| 144711212 | 12 x 1/2 | 10 | 150 | 16,97 |
| 144711412 | 14 x 1/2 | 10 | 150 | 43,25 |
| 144711512 | 15 x 1/2 | 10 | 120 | 13,10 |
| 144711812 | 18 x 1/2 | 10 | 120 | 20,38 |

4472G

AUG 51



BR Kolano ścienne z łapami, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 144721212 | 12 x 1/2 | 10 | 150 | 13,32 |
| 144721412 | 14 x 1/2 | 10 | 120 | 37,24 |
| 144721512 | 15 x 1/2 | 10 | 150 | 8,18 |
| 144721534 | 15 x 3/4 | 10 | 100 | 51,41 |
| 144721612 | 16 x 1/2 | 10 | 120 | 53,45 |
| 144721812 | 18 x 1/2 | 10 | 120 | 15,19 |
| 144721834 | 18 x 3/4 | 10 | 90 | 22,19 |
| 144722212 | 22 x 1/2 | 10 | 80 | 28,75 |
| 144722234 | 22 x 3/4 | 10 | 60 | 24,59 |

4280G

AUG 51



BR Nypel przejściowy dwustronny, LZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 142801238 | 12a x 3/8 | 10 | 500 | 19,32 |
| 142801212 | 12a x 1/2 | 10 | 500 | 26,47 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4490G

AUG 51



BR Trójnik ścienny z łapami,
LW x GW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 144901512 | 15 x 1/2 x 15 | 10 | 80 | 44,16 |

4976

AUG 51



BR Listwa montażowa łamana z kolanami
ściennymi, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 149761212 | 12 x 1/2 150 mm | | 30 | 42,60 |
| 149761512 | 15 x 1/2 150 mm | | 60 | 60,31 |

4976-F

AUG 51



BR Listwa montażowa prosta z kolanami
ściennymi, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 14976F1512 | 15 x 1/2 150 mm | | 28 | 65,29 |

4330

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1433010 | 10 | 5 | 250 | 84,60 |
| 1433012 | 12 | 5 | 200 | 51,95 |
| 1433015 | 15 | 5 | 120 | 31,85 |
| 1433018 | 18 | 5 | 120 | 52,34 |
| 1433022 | 22 | 5 | 100 | 47,75 |
| 1433028 | 28 | 5 | 50 | 110,13 |
| 1433035 | 35 | 2 | 30 | 186,72 |
| 1433042 | 42 | 2 | 20 | 265,21 |
| 1433054 | 54 | 2 | 12 | 399,82 |

4330G

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143301238 | 12 x 3/8 | 5 | 250 | 62,47 |
| 143301512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 60,83 |
| 143301534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 106,85 |
| 143301812 | 18 x 1/2 | 5 | 120 | 85,71 |
| 143301834 | 18 x 3/4 | 5 | 120 | 96,92 |
| 143302234 | 22 x 3/4 | 5 | 80 | 66,79 |
| 14330221 | 22 x 1 | 5 | 70 | 123,00 |
| 14330281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 123,12 |
| 1433035114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 203,05 |
| 1433042112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 293,66 |
| 14330542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 423,41 |

4331G

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|----------|
| 143311038 | 10 x 3/8 | 5 | 200 | 62,26 |
| 143311238 | 12 x 3/8 | 5 | 200 | 60,83 |
| 143311412 | 14 x 1/2 | 5 | 150 | 81,72 |
| 143311512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 30,61 |
| 143311534 | 15 x 3/4 | 5 | 80 | 66,71 |
| 143311612 | 16 x 1/2 | 5 | 150 | 73,89 |
| 143311812 | 18 x 1/2 | 5 | 120 | 60,83 |
| 143311834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 69,47 |
| 143312212 | 22 x 1/2 | 5 | 120 | 63,02 |
| 143312234 | 22 x 3/4 | 5 | 80 | 44,41 |
| 14331221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 105,91 |
| 14331281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 101,79 |
| 1433135114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 195,59 |
| 1433142112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 266,52 |
| 14331542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 461,26 |
| 1433164212 | 64 x 21/2 | 2 | 6 | 801,83 |
| 1433176212 | 76,1 x 21/2 | 2 | 4 | 1.013,92 |
| 14331893 | 88,9 x 3 | 2 | 4 | 1.494,16 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4333G

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143331512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 39,88 |
| 143331812 | 18 x 1/2 | 5 | 150 | 54,54 |
| 143332234 | 22 x 3/4 | 5 | 80 | 48,53 |
| 143332221 | 22 x 1 | 5 | 70 | 94,05 |
| 14333281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 97,08 |
| 1433335114 | 35 x 11/4 | 2 | 24 | 190,96 |
| 1433342112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 269,79 |
| 14333542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 421,71 |

4340G

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143401634 | 16 x 3/4 | 5 | 120 | 97,55 |
| 143401812 | 18 x 1/2 | 5 | 120 | 55,52 |
| 143401834 | 18 x 3/4 | 5 | 120 | 50,93 |
| 143402212 | 22 x 1/2 | 5 | 80 | 60,61 |
| 143402234 | 22 x 3/4 | 5 | 80 | 31,76 |
| 14340221 | 22 x 1 | 5 | 70 | 55,55 |
| 14340281 | 28 x 1 | 5 | 50 | 64,06 |
| 1434035114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 141,37 |
| 1434042112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 216,20 |
| 14340542 | 54 x 2 | 2 | 12 | 419,55 |

4340

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1434010 | 10 | 2 | 10 | 77,19 |
| 1434012 | 12 | 5 | 200 | 51,45 |
| 1434015 | 15 | 5 | 120 | 28,49 |
| 1434018 | 18 | 5 | 120 | 33,60 |
| 1434022 | 22 | 5 | 100 | 40,18 |
| 1434028 | 28 | 5 | 50 | 89,70 |
| 1434035 | 35 | 2 | 30 | 127,08 |
| 1434042 | 42 | 2 | 20 | 221,45 |
| 1434054 | 54 | 2 | 12 | 348,63 |

4341G

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 143411038 | 10 x 3/8 | 5 | 200 | 79,15 |
| 143411014 | 10 x 1/4 | 5 | 200 | 102,92 |
| 143411214 | 12 x 1/4 | 5 | 300 | 79,02 |
| 143411238 | 12 x 3/8 | 5 | 200 | 47,70 |
| 143411212 | 12 x 1/2 | 5 | 150 | 54,47 |
| 143411412 | 14 x 1/2 | 5 | 150 | 112,70 |
| 143411538 | 15 x 3/8 | 5 | 150 | 63,39 |
| 143411512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 28,41 |
| 143411534 | 15 x 3/4 | 5 | 80 | 81,96 |
| 143411612 | 16 x 1/2 | 5 | 150 | 79,62 |
| 143411812 | 18 x 1/2 | 5 | 120 | 30,31 |
| 143411834 | 18 x 3/4 | 5 | 80 | 44,16 |
| 143412212 | 22 x 1/2 | 5 | 120 | 100,97 |
| 143412234 | 22 x 3/4 | 5 | 80 | 35,05 |
| 14341221 | 22 x 1 | 5 | 50 | 71,57 |
| 14341281 | 28 x 1 | 5 | 45 | 61,85 |
| 1434135114 | 35 x 11/4 | 2 | 30 | 149,72 |
| 1434142112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 176,80 |
| 14341542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 425,77 |
| 1434164212 | 64 x 21/2 | 2 | 6 | 630,07 |
| 1434176212 | 76,1 x 21/2 | 2 | 5 | 608,55 |
| 14341893 | 88,9 x 3 | 2 | 4 | 789,07 |

4340G

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 143401012 | 10 x 1/2 | 5 | 150 | 67,18 |
| 143401212 | 12 x 1/2 | 5 | 150 | 69,63 |
| 143401538 | 15 x 3/8 | 5 | 120 | 82,16 |
| 143401512 | 15 x 1/2 | 5 | 120 | 28,97 |
| 143401534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 70,47 |
| 143401612 | 16 x 1/2 | 5 | 120 | 79,99 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4343G

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143431014 | 10 x 1/4 | 5 | 200 | 75,17 |
| 143431038 | 10 x 3/8 | 5 | 200 | 57,82 |
| 143431238 | 12 x 3/8 | 5 | 200 | 35,05 |
| 143431212 | 12 x 1/2 | 5 | 150 | 40,31 |
| 143431512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 28,56 |
| 143431812 | 18 x 1/2 | 5 | 150 | 44,41 |
| 143431834 | 18 x 3/4 | 5 | 140 | 48,79 |
| 143432234 | 22 x 3/4 | 5 | 80 | 41,27 |
| 14343221 | 22 x 1 | 5 | 80 | 52,49 |
| 14343281 | 28 x 1 | 5 | 40 | 76,82 |
| 1434335114 | 35 x 11/4 | 2 | 24 | 155,52 |
| 1434342112 | 42 x 11/2 | 2 | 20 | 195,67 |
| 14343542 | 54 x 2 | 2 | 10 | 476,56 |
| 1434364212 | 64 x 21/2 | 2 | 10 | 714,85 |
| 1434376212 | 76 x 21/2 | 2 | 10 | 719,67 |

4359G

AUG 51



BR Półśrubunek z uszczelką, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143591212 | 12 x 1/2 | 5 | 300 | 41,84 |
| 143591534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 53,98 |
| 143591634 | 16 x 3/4 | 5 | 200 | 71,72 |
| 143591834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 39,37 |
| 14359181 | 18 x 1 | 5 | 150 | 55,16 |
| 14359221 | 22 x 1 | 5 | 150 | 52,56 |
| 1435922114 | 22 x 11/4 | 5 | 100 | 110,24 |
| 1435928114 | 28 x 11/4 | 5 | 70 | 96,13 |
| 1435928112 | 28 x 11/2 | 5 | 60 | 146,49 |
| 1435935112 | 35 x 11/2 | 2 | 60 | 153,29 |
| 1435954238 | 54 x 23/8 | 2 | 60 | 368,03 |

4360G

AUG 51



BR Półśrubunek ze stożkiem, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 143601212 | 12 x 1/2 | 5 | 300 | 32,17 |
| 143601534 | 15 x 3/4 | 5 | 200 | 25,52 |
| 143601834 | 18 x 3/4 | 5 | 200 | 41,07 |
| 14360221 | 22 x 1 | 5 | 150 | 40,46 |

4096

AUG 51



BR Śrubunek kątowy ze stożkiem, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1409615 | 15 | 5 | 125 | 61,38 |
| 1409622 | 22 | 5 | 50 | 91,06 |
| 1409628 | 28 | 5 | 40 | 202,57 |
| 1409635 | 35 | 2 | 20 | 356,36 |
| 1409642 | 42 | 2 | 12 | 404,16 |
| 1409654 | 54 | 2 | 8 | 686,75 |

4096G

AUG 51



BR Śrubunek kątowy ze stożkiem, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 140961012 | 10 x 1/2 | 5 | 120 | 110,66 |
| 140961212 | 12 x 1/2 | 5 | 120 | 119,02 |
| 140961512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 52,77 |
| 140961534 | 15 x 3/4 | 5 | 80 | 63,89 |
| 140961812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 65,43 |
| 140962234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 55,55 |
| 14096221 | 22 x 1 | 5 | 40 | 104,32 |
| 14096281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 126,28 |
| 1409635114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 205,37 |
| 1409642112 | 42 x 11/2 | 2 | 12 | 291,05 |
| 14096542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 659,27 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4098G

AUG 51



BR Śrubunek kątowy ze stożkiem,
LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 140981238 | 12 x 3/8 | 5 | 125 | 67,33 |
| 140981212 | 12 x 1/2 | 5 | 120 | 73,63 |
| 140981412 | 14 x 1/2 | 5 | 100 | 88,17 |
| 140981512 | 15 x 1/2 | 5 | 100 | 30,61 |
| 140981612 | 16 x 1/2 | 5 | 100 | 104,57 |
| 140981812 | 18 x 1/2 | 5 | 100 | 54,73 |
| 140981834 | 18 x 3/4 | 5 | 50 | 86,95 |
| 140982234 | 22 x 3/4 | 5 | 50 | 59,54 |
| 14098221 | 22 x 1 | 5 | 40 | 124,83 |
| 14098281 | 28 x 1 | 5 | 30 | 119,50 |
| 1409835114 | 35 x 11/4 | 2 | 20 | 218,50 |
| 1409842112 | 42 x 11/2 | 2 | 12 | 311,93 |
| 14098542 | 54 x 2 | 2 | 6 | 601,29 |

4370

AUG 51



BR Element gwintowany śrubunku
z uszczelką, LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143701512 | 15 x 1/2 | | 600 | 23,07 |
| 143701834 | 18 x 3/4 | | 350 | 22,53 |
| 143702234 | 22 x 3/4 | | 280 | 28,75 |
| 14370221 | 22 x 1 | | 200 | 27,80 |
| 1437028114 | 28 x 11/4 | | 150 | 42,36 |
| 1437035112 | 35 x 11/2 | | 80 | 68,48 |

4370G

AUG 51



BR Element gwintowany śrubunku
z uszczelką, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143701234B | 1/2 x 3/4 | | 350 | 38,34 |
| 14370341 | 3/4 x 1 | | 200 | 41,66 |

4376G

AUG 501



BR Element gwintowany śrubunku
z uszczelką, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 14376G1234 | 1/2 x 3/4 | | 300 | 41,61 |
| 14376G121 | 1/2 x 1 | | 200 | 55,91 |
| 14376G341 | 3/4 x 1 | | 150 | 49,68 |
| 14376G34114 | 3/4 x 11/4 | | 100 | 60,70 |
| 14376G1112 | 1 x 11/2 | | 70 | 85,71 |

4371G

AUG 51



BR Element dociskany śrubunku
z uszczelką, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143713812 | 3/8 x 1/2 | | 800 | 33,75 |
| 143711234 | 1/2 x 3/4 | | 400 | 29,16 |
| 14371341 | 3/4 x 1 | | 250 | 36,99 |
| 143711114 | 1 x 11/4 | | 130 | 52,28 |

4372

AUG 51



BR Element dociskany śrubunku
z uszczelką, LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 143721534 | 15 x 3/4 | | 600 | 17,60 |
| 143721634 | 16 x 3/4 | | 600 | 33,13 |
| 143721834 | 18 x 3/4 | | 600 | 21,58 |
| 14372181 | 18 x 1 | | 600 | 38,49 |
| 14372221 | 22 x 1 | | 350 | 23,07 |
| 1437222114 | 22 x 11/4 | | 250 | 52,77 |
| 1437228114 | 28 x 11/4 | | 150 | 39,88 |
| 1437228112 | 28 x 11/2 | | 150 | 60,48 |
| 1437235112 | 35 x 11/2 | | 150 | 60,48 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 4000

4374

AUG 51



MS Nakrętka

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1437438 | 3/8 | | 1400 | 14,33 |
| 1437412 | 1/2 | | 800 | 10,62 |
| 1437434 | 3/4 | | 450 | 6,27 |
| 143741 | 1 | | 250 | 12,83 |
| 14374114 | 1 1/4 | | 150 | 34,98 |
| 14374112 | 1 1/2 | | 120 | 53,10 |
| 14374134 | 1 3/4 | | 70 | 72,74 |
| 143742 | 2 | | 50 | 64,73 |
| 14374214 | 2 1/4 | | 40 | 92,21 |
| 14374238 | 2 3/8 | | 40 | 114,66 |
| 14374234 | 2 3/4 | | 25 | 120,59 |
| 143743 | 3 | | 20 | 156,36 |
| 14374312 | 3 1/2 | | 20 | 263,77 |
| 143744 | 4 | | 8 | 394,98 |

DCU

AUG 602



Uszczelka z centellenu do śrubunku
z brązu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 1DCU38 | 3/8 14 x 8 x 2 | 200 | 800 | 0,34 |
| 1DCU12 | 1/2 18 x 11 x 2 | 200 | 800 | 0,20 |
| 1DCU58 | 5/8 20 x 10 x 2 | 150 | 600 | 0,15 |
| 1DCU34 | 3/4 24 x 17 x 2 | 150 | 600 | 0,13 |
| 1DCU1 | 1 30 x 21 x 2 | 100 | 400 | 0,20 |
| 1DCU114 | 1 1/4 38 x 27 x 2 | 100 | 400 | 0,63 |
| 1DCU112 | 1 1/2 44 x 32 x 2 | 100 | 400 | 0,90 |
| 1DCU134 | 1 3/4 50 x 37 x 2 | 80 | 320 | 1,46 |
| 1DCU2 | 2 55 x 42 x 2 | 60 | 240 | 1,56 |
| 1DCU214 | 2 1/4 62 x 46 x 2 | 50 | 200 | 2,31 |
| 1DCU238 | 2 3/8 65 x 55 x 2 | 50 | 200 | 2,29 |
| 1DCU212 | 2 1/2 72 x 55 x 2 | 40 | 160 | 3,62 |
| 1DCU234 | 2 3/4 78 x 60 x 2 | 30 | 120 | 3,60 |
| 1DCU3 | 3 85 x 70 x 2 | 30 | 120 | 5,17 |
| 1DCU312 | 3 1/2 97 x 75 x 2 | 20 | 80 | 5,96 |



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA | z miedzi Cu-DHP

SA

(Seria 5000 i do lutowania na twardo)



Złączki do lutowania "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

Seria 5000

Złączki do lutowania kapilarnego do rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057.

Certyfikowane zgodnie z DVGW GW8 oraz instrukcją Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. (niemieckie Stowarzyszenie na rzecz Jakości Instalacji z Rur Miedzianych) RAL RG 641/4.

Warunki eksploatacji

Maksymalne dopuszczalne ciśnienia robocze dla miedzianych przewodów rurowych ze złączkami do lutowania kapilarnego SANHA® zgodnie z EN 1254-1

| Rodzaj połączenia | Temperatura robocza | Zewnętrzna średnica rury | | |
|-------------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------|
| | | 6...28 mm | 35...54 mm | 64...108 mm |
| Lutowanie miękkie | 30°C | 40 bar | 25 bar | 16 bar |
| | 65°C | 25 bar | 16 bar | 16 bar |
| | 110°C | 16 bar | 10 bar | 10 bar |
| Lutowanie twarde | 30°C | 40 bar | 25 bar | 16 bar |
| | 65°C | 25 bar | 16 bar | 16 bar |
| | 110°C | 16 bar | 10 bar | 10 bar |

Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228

W kwestii obszarów zastosowań poza zakresem zawartym w niniejszej tabeli należy skontaktować się z naszym działem Doradztwa Technicznego

Właściwości systemu

Kapilarne łączniki do lutowania są wykonane z miedzi, Cu-DHP, CW024A (elementy formowane) i stopu miedzi CC499K (elementy gwintowane, elementy odlewane) i spełniają wymogi normy PN-EN 1254-1.

Łączniki zostały sprawdzone i zatwierdzone przez DVGW, SVGW i inne europejskie instytuty certyfikacyjne. Mogą być one stosowane wraz z wszystkimi standardowymi rurami miedzianymi zgodnymi z PN-EN 1057 i DVGW. Technologię łączenia, tj. lutowanie twarde lub lutowanie miękkie należy dobrać zgodnie z zastosowaniem łączników i obowiązującymi przepisami prawnymi.

Złączki do lutowania twardego i miękkiego

Optymalna odporność na korozję oraz higiena dzięki niskiej zawartości węgla (<0,5mg C/dm²).

Szerokie portfolio od 6 mm do 159 mm

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------|----------------------------|------------------------|
| Woda pitna | Ogrzewanie | Medizinische Gase |
| Instalacje gazowe | Woda deszczowa | Systemy solarne |
| Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze | Instalacje tryskaczowe |
| Gazy obojętne | Instalacje wody chłodzącej | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5001A

AUG 52



CU Łuk nypłowy 90°, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 15001A6 | 6 | 10 | 3000 | 16,74 |
| 15001A8 | 8 | 10 | 2000 | 16,68 |
| 15001A10 | 10 | 10 | 1500 | 12,21 |
| 15001A12 | 12 | 10 | 900 | 4,50 |
| 15001A14 | 14 | 10 | 700 | 5,58 |
| 15001A15E | 15 | 10 | 550 | 2,39 |
| 15001A15 | 15 | 10 | 550 | 2,88 |
| 15001A16 | 16 | 10 | 550 | 4,84 |
| 15001A18E | 18 | 10 | 350 | 5,72 |
| 15001A18 | 18 | 10 | 350 | 6,87 |
| 15001A22E | 22 | 10 | 200 | 6,84 |
| 15001A22 | 22 | 10 | 200 | 8,19 |
| 15001A28E | 28 | 10 | 100 | 19,14 |
| 15001A28 | 28 | 10 | 100 | 22,96 |
| 15001A32 | 32 | | 80 | 29,55 |
| 15001A35 | 35 | | 65 | 55,03 |
| 15001A36 | 36 | | 55 | 70,14 |
| 15001A40 | 40 | | 40 | 89,33 |
| 15001A42 | 42 | | 35 | 79,38 |
| 15001A52 | 52 | | 15 | 228,65 |
| 15001A54 | 54 | | 15 | 152,82 |
| 15001A64 | 64 | | 22 | 523,70 |
| 15001A67 | 66,7 | | 20 | 497,26 |
| 15001A70 | 70 | | 20 | 562,39 |
| 15001A76 | 76,1 | | 14 | 725,32 |
| 15001A80 | 80 | | 12 | 771,19 |
| 15001A89 | 88,9 | | 9 | 1.208,56 |
| 15001A108 | 108 | | 4 | 1.430,66 |
| 15001A133 | 133 | | 2 | 2.716,41 |

5002A

AUG 52



CU Łuk 90°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 15002A10 | 10 | 10 | 1400 | 5,53 |
| 15002A12 | 12 | 10 | 1000 | 2,46 |
| 15002A14 | 14 | 10 | 550 | 3,65 |
| 15002A15E | 15 | 10 | 550 | 2,53 |
| 15002A15 | 15 | 10 | 550 | 2,64 |
| 15002A16 | 16 | 10 | 500 | 4,01 |
| 15002A18E | 18 | 10 | 350 | 3,63 |
| 15002A18 | 18 | 10 | 350 | 4,35 |
| 15002A22E | 22 | 10 | 200 | 5,65 |
| 15002A22 | 22 | 10 | 200 | 6,78 |
| 15002A28E | 28 | 10 | 100 | 9,01 |
| 15002A28 | 28 | 10 | 100 | 9,39 |
| 15002A32 | 32 | | 95 | 28,72 |
| 15002A35 | 35 | | 65 | 29,34 |
| 15002A36 | 36 | | 55 | 41,88 |
| 15002A40 | 40 | | 40 | 42,75 |
| 15002A42 | 42 | | 35 | 40,98 |
| 15002A52 | 52 | | 15 | 176,60 |
| 15002A54 | 54 | | 15 | 117,11 |
| 15002A64 | 64 | | 22 | 405,12 |
| 15002A67 | 66,7 | | 20 | 460,16 |
| 15002A70 | 70 | | 18 | 579,07 |
| 15002A76 | 76,1 | | 14 | 709,44 |
| 15002A80 | 80 | | 12 | 693,33 |
| 15002A89 | 88,9 | | 9 | 1.127,17 |
| 15002A108 | 108 | | 4 | 1.317,30 |
| 15002A133 | 133 | | 2 | 3.106,32 |
| 15002A159 | 159 | | 1 | 4.746,02 |

5002A

AUG 52



CU Łuk 90°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 15002A6 | 6 | 10 | 3000 | 13,33 |
| 15002A8 | 8 | 10 | 2000 | 14,49 |

5002L

AUG 52



CU Łuk długi 90°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 15002L15 | 15 | 10 | 500 | 9,23 |
| 15002L18 | 18 | 10 | 300 | 16,88 |
| 15002L22 | 22 | 10 | 200 | 22,22 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5002G

AUG 52



CU Łuk z nakrętką 90°, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 15002G1212 | 12 x 1/2 | 5 | 200 | 16,73 |
| 15002G1412 | 14 x 1/2 | 5 | 170 | 17,42 |
| 15002G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 170 | 13,26 |
| 15002G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 150 | 47,72 |
| 15002G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 90 | 20,86 |
| 15002G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 90 | 22,91 |

5040

AUG 52



CU Łuk nypłowy 45°, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 150406 | 6 | 10 | 2500 | 20,99 |
| 150408 | 8 | 10 | 1700 | 18,72 |
| 1504010 | 10 | 10 | 1800 | 16,13 |
| 1504012 | 12 | 10 | 1300 | 6,48 |
| 1504014 | 14 | 10 | 850 | 7,16 |
| 1504015 | 15 | 10 | 700 | 2,00 |
| 1504016 | 16 | 10 | 750 | 8,82 |
| 1504018 | 18 | 10 | 400 | 7,08 |
| 1504022 | 22 | 10 | 280 | 6,84 |
| 1504028 | 28 | 10 | 160 | 13,33 |
| 1504032 | 32 | | 130 | 25,99 |
| 1504035 | 35 | | 110 | 47,21 |
| 1504036 | 36 | | 100 | 23,05 |
| 1504040 | 40 | | 70 | 27,55 |
| 1504042 | 42 | | 60 | 82,99 |
| 1504052 | 52 | | 25 | 78,86 |
| 1504054 | 54 | | 30 | 137,03 |
| 1504064 | 64 | | 36 | 488,52 |
| 1504067 | 66,7 | | 28 | 563,05 |
| 1504076 | 76,1 | | 25 | 660,29 |
| 1504080 | 80 | | 20 | 712,99 |
| 1504089 | 88,9 | | 15 | 762,89 |
| 15040108 | 108 | | 8 | 1.591,95 |

5041

AUG 52



CU Łuk 45°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 150416 | 6 | 10 | 2500 | 21,55 |
| 150418 | 8 | 10 | 1700 | 15,17 |
| 1504110 | 10 | 10 | 1500 | 14,28 |
| 1504112 | 12 | 10 | 1200 | 8,94 |
| 1504114 | 14 | 10 | 700 | 5,72 |
| 1504115 | 15 | 10 | 800 | 2,53 |
| 1504116 | 16 | 10 | 600 | 6,41 |
| 1504118 | 18 | 10 | 450 | 6,20 |
| 1504120 | 20 | 10 | 350 | 12,99 |
| 1504122 | 22 | 10 | 280 | 7,02 |
| 1504125 | 25 | 10 | 200 | 22,07 |
| 1504128 | 28 | 10 | 150 | 12,80 |
| 1504132 | 32 | | 120 | 14,49 |
| 1504135 | 35 | | 100 | 42,96 |
| 1504136 | 36 | | 90 | 85,79 |
| 1504140 | 40 | | 70 | 78,71 |
| 1504142 | 42 | | 60 | 75,94 |
| 1504152 | 52 | | 25 | 204,27 |
| 1504154 | 54 | | 25 | 137,03 |
| 1504164 | 64 | | 36 | 491,86 |
| 1504167 | 66,7 | | 35 | 468,27 |
| 1504176 | 76,1 | | 24 | 577,99 |
| 1504180 | 80 | | 20 | 594,07 |
| 1504189 | 88,9 | | 15 | 688,14 |
| 15041108 | 108 | | 8 | 1.345,14 |
| 15041133 | 133 | | 5 | 2.655,03 |
| 15041159 | 159 | | 2 | 3.891,28 |

5090

AUG 52



CU Kolano 90°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 150906 | 6 | 10 | 3000 | 12,16 |
| 150908 | 8 | 10 | 2000 | 14,28 |
| 1509010 | 10 | 10 | 1800 | 7,44 |
| 1509012 | 12 | 10 | 1000 | 2,52 |
| 1509014 | 14 | 10 | 800 | 2,72 |
| 1509015 | 15 | 10 | 700 | 2,09 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5090

AUG 52



CU Kolano 90°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1509016 | 16 | 10 | 600 | 3,33 |
| 1509018 | 18 | 10 | 450 | 3,09 |
| 1509020 | 20 | 10 | 300 | 10,56 |
| 1509022 | 22 | 10 | 280 | 5,00 |
| 1509025 | 25 | 10 | 200 | 13,42 |
| 1509028 | 28 | 10 | 150 | 9,28 |
| 1509032 | 32 | | 120 | 19,14 |
| 1509035 | 35 | | 90 | 37,20 |
| 1509036 | 36 | | 65 | 38,65 |
| 1509040 | 40 | | 55 | 35,42 |
| 1509042 | 42 | | 55 | 59,40 |
| 1509052 | 52 | | 20 | 121,00 |
| 1509054 | 54 | | 20 | 116,92 |
| 1509064 | 64 | | 30 | 548,87 |
| 1509067 | 66,7 | | 25 | 411,59 |
| 1509070 | 70 | | 25 | 606,89 |
| 1509076 | 76,1 | | 20 | 558,21 |
| 1509089 | 88,9 | | 12 | 913,93 |
| 15090108 | 108 | | 6 | 1.665,43 |
| 150901512 | 15 x 12 | | 10 | 30,84 |
| 150901815 | 18 x 15 | | 10 | 29,55 |
| 150902218 | 22 x 18 | | 10 | 36,52 |

5092

AUG 52



CU Kolano nypłowe 90°, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 150926 | 6 | 10 | 2000 | 16,80 |
| 150928 | 8 | 10 | 2000 | 17,52 |
| 1509210 | 10 | 10 | 1500 | 11,81 |
| 1509212 | 12 | 10 | 1200 | 5,72 |
| 1509214 | 14 | 10 | 800 | 4,97 |
| 1509215 | 15 | 10 | 700 | 2,79 |
| 1509216 | 16 | 10 | 600 | 5,72 |
| 1509218 | 18 | 10 | 400 | 5,72 |
| 1509222 | 22 | 10 | 250 | 9,83 |
| 1509228 | 28 | 10 | 130 | 14,95 |
| 1509232 | 32 | | 120 | 39,96 |
| 1509235 | 35 | | 80 | 57,74 |

5092

AUG 52



CU Kolano nypłowe 90°, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1509236 | 36 | | 80 | 36,40 |
| 1509240 | 40 | | 55 | 35,57 |
| 1509242 | 42 | | 50 | 78,91 |
| 1509252 | 52 | | 20 | 252,87 |
| 1509254 | 54 | | 20 | 158,32 |
| 1509267 | 66,7 | | 12 | 545,19 |

5060

AUG 52



CU Łuk podwójny 180°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 150608 | 8 | 10 | 1000 | 23,45 |
| 1506010 | 10 | 10 | 800 | 22,50 |
| 1506012 | 12 | 10 | 500 | 24,89 |
| 1506014 | 14 | 10 | 300 | 35,04 |
| 1506015 | 15 | 10 | 300 | 35,17 |
| 1506016 | 16 | 10 | 200 | 52,68 |
| 1506018 | 18 | 10 | 180 | 51,50 |
| 1506022 | 22 | 10 | 90 | 61,51 |
| 1506028 | 28 | | 55 | 88,35 |
| 1506035 | 35 | | 20 | 192,48 |
| 1506042 | 42 | | 12 | 299,14 |
| 1506054 | 54 | | 5 | 507,61 |

5085

AUG 52



CU Odsadzka, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1508512 | 12 | 10 | 300 | 31,90 |
| 1508514 | 14 | 10 | 200 | 43,94 |
| 1508515 | 15 | 10 | 200 | 14,83 |
| 1508516 | 16 | 10 | 180 | 48,74 |
| 1508518 | 18 | 10 | 120 | 42,01 |
| 1508522 | 22 | 10 | 70 | 55,56 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5086

AUG 52



CU Odsadzka nypłowa, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1508612 | 12 | 10 | 400 | 28,58 |
| 1508614 | 14 | 10 | 250 | 39,96 |
| 1508615 | 15 | 10 | 250 | 13,74 |
| 1508616 | 16 | 10 | 250 | 45,35 |
| 1508618 | 18 | 10 | 180 | 34,89 |
| 1508622 | 22 | 10 | 100 | 48,10 |

5130

AUG 52



CU Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 15130868 | 8 x 6 x 8 | 10 | 2000 | 24,13 |
| 151308108 | 8 x 10 x 8 | 10 | 1200 | 32,01 |
| 1513010610 | 10 x 6 x 10 | 10 | 1300 | 32,29 |
| 1513010810 | 10 x 8 x 10 | 10 | 1200 | 25,45 |
| 1513010108 | 10 x 10 x 8 | 10 | 1000 | 29,14 |
| 15130101210 | 10 x 12 x 10 | 10 | 800 | 27,02 |
| 15130101510 | 10 x 15 x 10 | 10 | 500 | 40,01 |
| 1513012612 | 12 x 6 x 12 | 10 | 1000 | 27,91 |
| 1513012812 | 12 x 8 x 12 | 10 | 1000 | 43,63 |
| 15130121010 | 12 x 10 x 10 | 10 | 1000 | 26,60 |
| 15130121012 | 12 x 10 x 12 | 10 | 1000 | 22,63 |
| 1513012128 | 12 x 12 x 8 | 10 | 1000 | 22,31 |
| 15130121210 | 12 x 12 x 10 | 10 | 800 | 21,33 |
| 15130121412 | 12 x 14 x 12 | 10 | 600 | 11,19 |
| 15130121512 | 12 x 15 x 12 | 10 | 500 | 28,23 |
| 15130121612 | 12 x 16 x 12 | 10 | 450 | 15,55 |
| 15130121812 | 12 x 18 x 12 | 10 | 350 | 35,04 |
| 15130141014 | 14 x 10 x 14 | 10 | 700 | 14,20 |
| 15130141212 | 14 x 12 x 12 | 10 | 550 | 9,56 |
| 15130141214 | 14 x 12 x 14 | 10 | 550 | 13,39 |
| 15130141412 | 14 x 14 x 12 | 10 | 600 | 10,03 |
| 15130141612 | 14 x 16 x 12 | 10 | 500 | 11,45 |
| 15130141614 | 14 x 16 x 14 | 10 | 500 | 17,42 |
| 15130141814 | 14 x 18 x 14 | 10 | 300 | 18,62 |
| 1513015615 | 15 x 6 x 15 | 10 | 700 | 41,81 |
| 1513015815 | 15 x 8 x 15 | 10 | 650 | 34,00 |
| 15130151010 | 15 x 10 x 10 | 10 | 700 | 41,18 |
| 15130151012 | 15 x 10 x 12 | 10 | 600 | 37,88 |
| 15130151015 | 15 x 10 x 15 | 10 | 600 | 22,22 |
| 15130151210 | 15 x 12 x 10 | 10 | 600 | 43,63 |
| 15130151212 | 15 x 12 x 12 | 10 | 600 | 17,15 |
| 15130151215 | 15 x 12 x 15 | 10 | 500 | 8,38 |
| 15130151415 | 15 x 14 x 15 | 10 | 500 | 15,76 |
| 15130151510 | 15 x 15 x 10 | 10 | 500 | 53,98 |
| 15130151512 | 15 x 15 x 12 | 10 | 500 | 21,68 |
| 15130151815 | 15 x 18 x 15 | 10 | 300 | 20,80 |
| 15130152215 | 15 x 22 x 15 | 10 | 200 | 44,03 |
| 15130152815 | 15 x 28 x 15 | 10 | 110 | 94,51 |
| 1513016616 | 16 x 6 x 16 | 10 | 700 | 46,45 |
| 15130161016 | 16 x 10 x 16 | 10 | 550 | 19,65 |
| 15130161212 | 16 x 12 x 12 | 10 | 600 | 18,04 |
| 15130161214 | 16 x 12 x 14 | 10 | 500 | 13,51 |
| 15130161216 | 16 x 12 x 16 | 10 | 500 | 13,74 |
| 15130161412 | 16 x 14 x 12 | 10 | 500 | 13,19 |

5130

AUG 52



CU Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 151306 | 6 | 10 | 3000 | 11,43 |
| 151308 | 8 | 10 | 1500 | 13,92 |
| 1513010 | 10 | 10 | 1000 | 10,58 |
| 1513012 | 12 | 10 | 800 | 5,66 |
| 1513014 | 14 | 10 | 500 | 4,69 |
| 1513015 | 15 | 10 | 500 | 3,35 |
| 1513016 | 16 | 10 | 400 | 6,01 |
| 1513018 | 18 | 10 | 300 | 6,64 |
| 1513020 | 20 | 10 | 200 | 14,95 |
| 1513022 | 22 | 10 | 160 | 11,46 |
| 1513025 | 25 | 10 | 120 | 25,15 |
| 1513028 | 28 | 10 | 90 | 21,14 |
| 1513032 | 32 | 70 | 3150 | 70,22 |
| 1513035 | 35 | 60 | 2700 | 55,09 |
| 1513036 | 36 | 50 | 2250 | 63,37 |
| 1513040 | 40 | 35 | 1575 | 103,63 |
| 1513042 | 42 | 30 | 1350 | 105,87 |
| 1513052 | 52 | 15 | 675 | 166,87 |
| 1513054 | 54 | 15 | 675 | 174,98 |
| 1513064 | 64 | 20 | 360 | 723,06 |
| 1513067 | 66,7 | 20 | 360 | 566,01 |
| 1513070 | 70 | 20 | 360 | 580,52 |
| 1513076 | 76,1 | 15 | 270 | 897,30 |
| 1513080 | 80 | 15 | 270 | 734,28 |
| 1513089 | 88,9 | 10 | 180 | 1448,88 |
| 15130108 | 108 | 5 | 90 | 1943,09 |
| 15130133 | 133 | 2 | 36 | 6676,05 |
| 15130686 | 6 x 8 x 6 | 10 | 1600 | 34,20 |
| 151306106 | 6 x 10 x 6 | 10 | 1400 | 32,29 |
| 15130866 | 8 x 6 x 6 | 10 | 2000 | 25,67 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5130

AUG 52



CU Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 15130161414 | 16 x 14 x 14 | 10 | 500 | 12,12 |
| 15130161416 | 16 x 14 x 16 | 10 | 500 | 11,76 |
| 15130161612 | 16 x 16 x 12 | 10 | 450 | 19,06 |
| 15130161614 | 16 x 16 x 14 | 10 | 400 | 12,80 |
| 15130161814 | 16 x 18 x 14 | 10 | 300 | 19,41 |
| 15130161816 | 16 x 18 x 16 | 10 | 300 | 27,71 |
| 15130162216 | 16 x 22 x 16 | 10 | 200 | 38,94 |
| 1513018618 | 18 x 6 x 18 | 10 | 450 | 45,99 |
| 15130181018 | 18 x 10 x 18 | 10 | 400 | 45,68 |
| 15130181212 | 18 x 12 x 12 | 10 | 400 | 39,13 |
| 15130181214 | 18 x 12 x 14 | 10 | 400 | 28,53 |
| 15130181215 | 18 x 12 x 15 | 10 | 400 | 34,54 |
| 15130181216 | 18 x 12 x 16 | 10 | 400 | 20,31 |
| 15130181218 | 18 x 12 x 18 | 10 | 380 | 14,20 |
| 15130181412 | 18 x 14 x 12 | 10 | 380 | 28,44 |
| 15130181414 | 18 x 14 x 14 | 10 | 350 | 23,09 |
| 15130181416 | 18 x 14 x 16 | 10 | 350 | 23,85 |
| 15130181418 | 18 x 14 x 18 | 10 | 350 | 12,63 |
| 15130181512 | 18 x 15 x 12 | 10 | 350 | 43,06 |
| 15130181515 | 18 x 15 x 15 | 10 | 360 | 10,16 |
| 15130181518 | 18 x 15 x 18 | 10 | 300 | 7,57 |
| 15130181614 | 18 x 16 x 14 | 10 | 350 | 24,41 |
| 15130181616 | 18 x 16 x 16 | 10 | 350 | 25,15 |
| 15130181618 | 18 x 16 x 18 | 10 | 300 | 22,91 |
| 15130181812 | 18 x 18 x 12 | 10 | 300 | 47,21 |
| 15130181814 | 18 x 18 x 14 | 10 | 300 | 22,56 |
| 15130181815 | 18 x 18 x 15 | 10 | 300 | 12,12 |
| 15130181816 | 18 x 18 x 16 | 10 | 300 | 24,96 |
| 15130182215 | 18 x 22 x 15 | 10 | 200 | 39,96 |
| 15130182218 | 18 x 22 x 18 | 10 | 200 | 28,79 |
| 15130182818 | 18 x 28 x 18 | 10 | 120 | 81,70 |
| 1513022622 | 22 x 6 x 22 | 10 | 250 | 67,96 |
| 15130221022 | 22 x 10 x 22 | 10 | 270 | 42,15 |
| 15130221212 | 22 x 12 x 12 | 10 | 250 | 42,15 |
| 15130221214 | 22 x 12 x 14 | 10 | 300 | 32,51 |
| 15130221215 | 22 x 12 x 15 | 10 | 300 | 52,00 |
| 15130221218 | 22 x 12 x 18 | 10 | 250 | 49,42 |
| 15130221222 | 22 x 12 x 22 | 10 | 250 | 31,05 |
| 15130221414 | 22 x 14 x 14 | 10 | 280 | 39,35 |
| 15130221418 | 22 x 14 x 18 | 10 | 250 | 44,15 |
| 15130221422 | 22 x 14 x 22 | 10 | 250 | 21,19 |
| 15130221512 | 22 x 15 x 12 | 10 | 250 | 52,49 |
| 15130221515 | 22 x 15 x 15 | 10 | 250 | 18,54 |
| 15130221518 | 22 x 15 x 18 | 10 | 250 | 20,29 |

5130

AUG 52



CU Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 15130221522 | 22 x 15 x 22 | 10 | 200 | 9,10 |
| 15130221616 | 22 x 16 x 16 | 10 | 250 | 37,62 |
| 15130221618 | 22 x 16 x 18 | 10 | 250 | 40,29 |
| 15130221622 | 22 x 16 x 22 | 10 | 200 | 21,89 |
| 15130221812 | 22 x 18 x 12 | 10 | 250 | 29,83 |
| 15130221814 | 22 x 18 x 14 | 10 | 250 | 32,84 |
| 15130221815 | 22 x 18 x 15 | 10 | 250 | 40,29 |
| 15130221816 | 22 x 18 x 16 | 10 | 250 | 38,31 |
| 15130221818 | 22 x 18 x 18 | 10 | 250 | 22,08 |
| 15130221822 | 22 x 18 x 22 | 10 | 200 | 13,39 |
| 15130222214 | 22 x 22 x 14 | 10 | 200 | 38,46 |
| 15130222215 | 22 x 22 x 15 | 10 | 200 | 27,83 |
| 15130222216 | 22 x 22 x 16 | 10 | 200 | 41,06 |
| 15130222218 | 22 x 22 x 18 | 10 | 180 | 32,84 |
| 15130222815 | 22 x 28 x 15 | 10 | 100 | 63,98 |
| 15130222822 | 22 x 28 x 22 | 10 | 100 | 55,60 |
| 15130281028 | 28 x 10 x 28 | 10 | 140 | 81,24 |
| 15130281228 | 28 x 12 x 28 | 10 | 140 | 64,26 |
| 15130281428 | 28 x 14 x 28 | 10 | 140 | 64,60 |
| 15130281515 | 28 x 15 x 15 | 10 | 140 | 67,67 |
| 15130281518 | 28 x 15 x 18 | 10 | 140 | 77,60 |
| 15130281522 | 28 x 15 x 22 | 10 | 150 | 51,46 |
| 15130281528 | 28 x 15 x 28 | 10 | 140 | 19,49 |
| 15130281616 | 28 x 16 x 16 | 10 | 180 | 126,90 |
| 15130281628 | 28 x 16 x 28 | 10 | 130 | 60,84 |
| 15130281815 | 28 x 18 x 15 | 10 | 140 | 104,10 |
| 15130281818 | 28 x 18 x 18 | 10 | 140 | 77,53 |
| 15130281822 | 28 x 18 x 22 | 10 | 120 | 49,06 |
| 15130281828 | 28 x 18 x 28 | 10 | 120 | 35,71 |
| 15130282215 | 28 x 22 x 15 | 10 | 130 | 81,29 |
| 15130282222 | 28 x 22 x 22 | 10 | 100 | 41,93 |
| 15130282228 | 28 x 22 x 28 | 10 | 100 | 22,42 |
| 15130282815 | 28 x 28 x 15 | 10 | 100 | 80,68 |
| 15130282816 | 28 x 28 x 16 | 10 | 100 | 101,57 |
| 15130282818 | 28 x 28 x 18 | 10 | 100 | 69,89 |
| 15130282822 | 28 x 28 x 22 | 10 | 80 | 55,36 |
| 15130283528 | 28 x 35 x 28 | | 65 | 112,52 |
| 15130322232 | 32 x 22 x 32 | | 90 | 156,05 |
| 15130322832 | 32 x 28 x 32 | | 80 | 178,77 |
| 15130351528 | 35 x 15 x 28 | | 100 | 144,56 |
| 15130351535 | 35 x 15 x 35 | | 100 | 91,97 |
| 15130351828 | 35 x 18 x 28 | | 110 | 107,25 |
| 15130351835 | 35 x 18 x 35 | | 90 | 95,28 |
| 15130352228 | 35 x 22 x 28 | | 90 | 84,98 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5130

AUG 52



CU Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|--------------------|-------|--------|----------|
| 15130352235 | 35 x 22 x 35 | | 85 | 61,51 |
| 15130352822 | 35 x 28 x 22 | | 80 | 128,14 |
| 15130352828 | 35 x 28 x 28 | | 80 | 87,40 |
| 15130352835 | 35 x 28 x 35 | | 75 | 87,32 |
| 15130353515 | 35 x 35 x 15 | | 70 | 116,64 |
| 15130353518 | 35 x 35 x 18 | | 70 | 113,21 |
| 15130353522 | 35 x 35 x 22 | | 60 | 156,15 |
| 15130353528 | 35 x 35 x 28 | | 55 | 147,70 |
| 15130354235 | 35 x 42 x 35 | | 40 | 150,47 |
| 15130421542 | 42 x 15 x 42 | | 60 | 200,39 |
| 15130421842 | 42 x 18 x 42 | | 60 | 206,21 |
| 15130422242 | 42 x 22 x 42 | | 50 | 135,24 |
| 15130422828 | 42 x 28 x 28 | | 55 | 181,41 |
| 15130422835 | 42 x 28 x 35 | | 50 | 128,54 |
| 15130422842 | 42 x 28 x 42 | | 50 | 149,37 |
| 15130423528 | 42 x 35 x 28 | | 45 | 248,49 |
| 15130423535 | 42 x 35 x 35 | | 45 | 242,40 |
| 15130423542 | 42 x 35 x 42 | | 40 | 188,66 |
| 15130424222 | 42 x 42 x 22 | | 40 | 248,08 |
| 15130424228 | 42 x 42 x 28 | | 40 | 253,96 |
| 15130424235 | 42 x 42 x 35 | | 35 | 245,13 |
| 15130425442 | 42 x 54 x 42 | | 20 | 420,25 |
| 15130541554 | 54 x 15 x 54 | | 30 | 402,11 |
| 15130542254 | 54 x 22 x 54 | | 30 | 296,13 |
| 15130542842 | 54 x 28 x 42 | | 30 | 354,25 |
| 15130542854 | 54 x 28 x 54 | | 25 | 321,61 |
| 15130543535 | 54 x 35 x 35 | | 25 | 409,43 |
| 15130543554 | 54 x 35 x 54 | | 25 | 321,95 |
| 15130544242 | 54 x 42 x 42 | | 20 | 378,33 |
| 15130544254 | 54 x 42 x 54 | | 20 | 324,56 |
| 15130545442 | 54 x 54 x 42 | | 15 | 378,23 |
| 15130643564 | 64 x 35 x 64 | | 30 | 725,66 |
| 15130644264 | 64 x 42 x 64 | | 30 | 537,64 |
| 15130645464 | 64 x 54 x 64 | | 12 | 507,95 |
| 15130763576 | 76,1 x 35 x 76,1 | | 24 | 927,97 |
| 15130764276 | 76,1 x 42 x 76,1 | | 24 | 1.016,78 |
| 15130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | | 18 | 982,73 |
| 15130766476 | 76,1 x 64 x 76,1 | | 16 | 1.091,59 |
| 15130893589 | 88,9 x 35 x 88,9 | | 24 | 860,13 |
| 15130894289 | 88,9 x 42 x 88,9 | | 19 | 885,70 |
| 15130895489 | 88,9 x 54 x 88,9 | | 12 | 1.019,23 |
| 15130896489 | 88,9 x 64 x 88,9 | | 12 | 1.087,14 |
| 15130897689 | 88,9 x 76,1 x 88,9 | | 12 | 1.370,21 |
| 1513010854108 | 108,0 x 54 x 108,0 | | 8 | 1.413,15 |

5130

AUG 52



CU Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|----------|
| 1513010864108 | 108,0 x 64 x 108,0 | | 8 | 1.578,47 |
| 1513010876108 | 108,0 x 76,1 x 108,0 | | 5 | 1.650,69 |
| 1513010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | | 5 | 1.819,25 |
| 15130133108133 | 133 x 108,0 x 133 | | 2 | 4.073,96 |

5131

AUG 52



CU Trójnik z odejściem łukowym,
LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1513115 | 15 | 10 | 400 | 69,82 |

5270

AUG 52



CU Mufa, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 152706 | 6 | 10 | 3500 | 5,15 |
| 152708 | 8 | 10 | 3000 | 4,84 |
| 1527010 | 10 | 10 | 1700 | 2,64 |
| 1527012 | 12 | 10 | 1500 | 1,41 |
| 1527014 | 14 | 10 | 1200 | 1,41 |
| 1527015 | 15 | 10 | 1000 | 1,26 |
| 1527016 | 16 | 10 | 1000 | 1,88 |
| 1527018 | 18 | 10 | 700 | 1,66 |
| 1527020 | 20 | 10 | 400 | 6,03 |
| 1527022 | 22 | 10 | 400 | 2,79 |
| 1527025 | 25 | 10 | 300 | 13,70 |
| 1527028 | 28 | 10 | 200 | 6,72 |
| 1527032 | 32 | | 200 | 16,26 |
| 1527035 | 35 | | 170 | 15,22 |
| 1527036 | 36 | | 150 | 26,67 |
| 1527040 | 40 | | 100 | 31,81 |
| 1527042 | 42 | | 90 | 27,83 |
| 1527052 | 52 | | 50 | 76,93 |
| 1527054 | 54 | | 45 | 49,81 |
| 1527064 | 64 | | 30 | 141,89 |
| 1527067 | 66,7 | | 36 | 159,63 |
| 1527070 | 70 | | 30 | 169,01 |
| 1527076 | 76,1 | | 28 | 183,64 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5270

AUG 52



CU Mufa, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1527080 | 80 | | 24 | 239,58 |
| 1527089 | 88,9 | | 12 | 192,29 |
| 15270108 | 108 | | 6 | 441,36 |
| 15270133 | 133 | | 10 | 456,26 |
| 15270159 | 159 | | 6 | 595,05 |

5270S

AUG 52



CU Mufa przesuwna, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 15270S12 | 12 | 10 | 1500 | 6,61 |
| 15270S14 | 14 | 10 | 1200 | 7,76 |
| 15270S15 | 15 | 10 | 1000 | 5,58 |
| 15270S18 | 18 | 10 | 800 | 7,97 |
| 15270S22 | 22 | 10 | 400 | 14,20 |
| 15270S28 | 28 | 10 | 250 | 17,77 |
| 15270S35 | 35 | | 170 | 30,44 |
| 15270S42 | 42 | | 85 | 36,26 |
| 15270S54 | 54 | | 45 | 70,42 |

5240

AUG 52



CU Mufa redukcyjna, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1524086 | 8 x 6 | 10 | 3000 | 14,28 |
| 15240106 | 10 x 6 | 10 | 2000 | 13,74 |
| 15240108 | 10 x 8 | 10 | 2000 | 16,13 |
| 15240126 | 12 x 6 | 10 | 2000 | 14,63 |
| 15240128 | 12 x 8 | 10 | 2000 | 14,83 |
| 152401210 | 12 x 10 | 10 | 1500 | 8,38 |
| 152401410 | 14 x 10 | 10 | 1400 | 6,06 |
| 152401412 | 14 x 12 | 10 | 1000 | 5,27 |
| 15240158 | 15 x 8 | 10 | 1200 | 10,78 |
| 152401510 | 15 x 10 | 10 | 1200 | 11,43 |
| 152401512 | 15 x 12 | 10 | 1100 | 4,64 |
| 152401514 | 15 x 14 | 10 | 1000 | 4,69 |
| 152401610 | 16 x 10 | 10 | 1200 | 6,75 |
| 152401612 | 16 x 12 | 10 | 1200 | 6,55 |

5240

AUG 52



CU Mufa redukcyjna, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 152401614 | 16 x 14 | 10 | 1000 | 5,15 |
| 152401615 | 16 x 15 | 10 | 1000 | 7,36 |
| 152401810 | 18 x 10 | 10 | 900 | 15,51 |
| 152401812 | 18 x 12 | 10 | 900 | 10,85 |
| 152401814 | 18 x 14 | 10 | 800 | 8,59 |
| 152401815 | 18 x 15 | 10 | 800 | 3,97 |
| 152401816 | 18 x 16 | 10 | 700 | 8,88 |
| 152402014 | 20 x 14 | 10 | 500 | 15,79 |
| 152402016 | 20 x 16 | 10 | 500 | 16,41 |
| 152402018 | 20 x 18 | 10 | 500 | 16,68 |
| 152402210 | 22 x 10 | 10 | 500 | 26,24 |
| 152402212 | 22 x 12 | 10 | 500 | 23,50 |
| 152402214 | 22 x 14 | 10 | 500 | 13,26 |
| 152402215 | 22 x 15 | 10 | 500 | 10,10 |
| 152402216 | 22 x 16 | 10 | 500 | 14,01 |
| 152402218 | 22 x 18 | 10 | 500 | 6,75 |
| 152402220 | 22 x 20 | 10 | 400 | 17,37 |
| 152402812 | 28 x 12 | 10 | 300 | 36,75 |
| 152402814 | 28 x 14 | 10 | 280 | 34,07 |
| 152402815 | 28 x 15 | 10 | 300 | 22,42 |
| 152402816 | 28 x 16 | 10 | 280 | 35,22 |
| 152402818 | 28 x 18 | 10 | 280 | 22,08 |
| 152402820 | 28 x 20 | 10 | 280 | 45,58 |
| 152402822 | 28 x 22 | 10 | 280 | 10,74 |
| 152403218 | 32 x 18 | 10 | 220 | 56,65 |
| 152403222 | 32 x 22 | 10 | 200 | 57,34 |
| 152403228 | 32 x 28 | | 180 | 58,02 |
| 152403515 | 35 x 15 | | 10 | 57,34 |
| 152403518 | 35 x 18 | | 10 | 60,77 |
| 152403522 | 35 x 22 | | 10 | 43,06 |
| 152403528 | 35 x 28 | | 10 | 52,84 |
| 152403628 | 36 x 28 | | 10 | 21,23 |
| 152403632 | 36 x 32 | | 10 | 18,59 |
| 152404028 | 40 x 28 | | 125 | 32,49 |
| 152404032 | 40 x 32 | | 125 | 128,68 |
| 152404036 | 40 x 36 | | 125 | 20,89 |
| 152404218 | 42 x 18 | | 135 | 96,21 |
| 152404222 | 42 x 22 | | 120 | 89,45 |
| 152404228 | 42 x 28 | | 110 | 75,69 |
| 152404232 | 42 x 32 | | 100 | 84,04 |
| 152404235 | 42 x 35 | | 100 | 59,61 |
| 152405232 | 52 x 32 | | 60 | 82,06 |
| 152405240 | 52 x 40 | | 60 | 87,66 |
| 152405242 | 52 x 42 | | 50 | 96,00 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5240

AUG 52



CU Mufa redukcyjna, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|----------|
| 152405422 | 54 x 22 | | 60 | 157,91 |
| 152405428 | 54 x 28 | | 55 | 152,91 |
| 152405435 | 54 x 35 | | 50 | 131,91 |
| 152405442 | 54 x 42 | | 50 | 113,36 |
| 152406435 | 64 x 35 | | 50 | 136,13 |
| 152406442 | 64 x 42 | | 56 | 123,20 |
| 152406454 | 64 x 54 | | 56 | 169,07 |
| 152406754 | 66,7 x 54 | | 50 | 281,49 |
| 152407054 | 70 x 54 | | 48 | 205,91 |
| 152407064 | 70 x 64 | | 48 | 197,07 |
| 152407654 | 76,1 x 54 | | 40 | 274,38 |
| 152407664 | 76,1 x 64 | | 40 | 275,14 |
| 152407667 | 76,1 x 66,7 | | 40 | 334,56 |
| 152407670 | 76,1 x 70 | | 40 | 338,59 |
| 152408054 | 80 x 54 | | 35 | 563,26 |
| 152408064 | 80 x 64 | | 35 | 501,28 |
| 152408076 | 80 x 76,1 | | 24 | 647,42 |
| 152408976 | 88,9 x 76,1 | | 24 | 371,92 |
| 1524010889 | 108,0 x 88,9 | | 30 | 557,95 |
| 1524013376 | 133 x 76,1 | | 16 | 1.305,60 |
| 15240133108 | 133 x 108,0 | | 16 | 1.298,75 |
| 15240159108 | 159 x 108,0 | | 9 | 1.570,34 |
| 15240159133 | 159 x 133 | | 6 | 2.217,56 |

5243

AUG 52



CU Nypel redukcyjny, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 152431614 | 16a x 14 | 10 | 1000 | 4,07 |
| 152431615 | 16a x 15 | 10 | 1000 | 8,88 |
| 152431810 | 18a x 10 | 10 | 1000 | 13,05 |
| 152431812 | 18a x 12 | 10 | 800 | 8,19 |
| 152431814 | 18a x 14 | 10 | 800 | 6,48 |
| 152431815 | 18a x 15 | 10 | 800 | 2,62 |
| 152431816 | 18a x 16 | 10 | 800 | 6,84 |
| 152432014 | 20a x 14 | 10 | 600 | 10,85 |
| 152432018 | 20a x 18 | 10 | 500 | 7,08 |
| 152432210 | 22a x 10 | 10 | 600 | 21,72 |
| 152432212 | 22a x 12 | 10 | 600 | 18,26 |
| 152432214 | 22a x 14 | 10 | 550 | 10,51 |
| 152432215 | 22a x 15 | 10 | 550 | 5,00 |
| 152432216 | 22a x 16 | 10 | 550 | 8,47 |
| 152432218 | 22a x 18 | 10 | 500 | 5,08 |
| 152432220 | 22a x 20 | 10 | 450 | 7,49 |
| 152432812 | 28a x 12 | 10 | 300 | 37,78 |
| 152432814 | 28a x 14 | 10 | 300 | 32,41 |
| 152432815 | 28a x 15 | 10 | 300 | 18,94 |
| 152432816 | 28a x 16 | 10 | 300 | 33,53 |
| 152432818 | 28a x 18 | 10 | 300 | 20,80 |
| 152432820 | 28a x 20 | 10 | 280 | 21,84 |
| 152432822 | 28a x 22 | 10 | 280 | 8,47 |
| 152433218 | 32a x 18 | | 200 | 74,58 |
| 152433222 | 32a x 22 | | 200 | 53,88 |
| 152433228 | 32a x 28 | | 160 | 56,65 |
| 152433515 | 35a x 15 | | 10 | 53,31 |
| 152433518 | 35a x 18 | | 10 | 42,28 |
| 152433522 | 35a x 22 | | 10 | 40,37 |
| 152433528 | 35a x 28 | | 10 | 27,08 |
| 152433628 | 36a x 28 | | 10 | 75,63 |
| 152434028 | 40a x 28 | | 140 | 68,85 |
| 152434032 | 40a x 32 | | 120 | 76,31 |
| 152434036 | 40a x 36 | | 120 | 74,93 |
| 152434215 | 42a x 15 | | 145 | 119,63 |
| 152434218 | 42a x 18 | | 145 | 118,21 |
| 152434222 | 42a x 22 | | 140 | 71,93 |
| 152434228 | 42a x 28 | | 120 | 57,00 |
| 152434232 | 42a x 32 | | 100 | 55,98 |
| 152434235 | 42a x 35 | | 100 | 48,17 |
| 152435422 | 54a x 22 | | 70 | 143,60 |
| 152435428 | 54a x 28 | | 60 | 124,78 |
| 152435435 | 54a x 35 | | 55 | 112,15 |
| 152435442 | 54a x 42 | | 50 | 91,15 |
| 152436435 | 64a x 35 | | 60 | 231,63 |

5243

AUG 52



CU Nypel redukcyjny, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 1524386 | 8a x 6 | 10 | 3000 | 10,78 |
| 15243106 | 10a x 6 | 10 | 3000 | 14,70 |
| 15243108 | 10a x 8 | 10 | 3000 | 10,16 |
| 15243126 | 12a x 6 | 10 | 2000 | 14,83 |
| 15243128 | 12a x 8 | 10 | 2000 | 9,23 |
| 152431210 | 12a x 10 | 10 | 2000 | 7,03 |
| 152431410 | 14a x 10 | 10 | 1300 | 6,28 |
| 152431412 | 14a x 12 | 10 | 1200 | 4,17 |
| 15243158 | 15a x 8 | 10 | 1500 | 8,71 |
| 152431510 | 15a x 10 | 10 | 1300 | 7,84 |
| 152431512 | 15a x 12 | 10 | 1200 | 3,13 |
| 152431514 | 15a x 14 | 10 | 1000 | 6,48 |
| 152431610 | 16a x 10 | 10 | 1200 | 8,03 |
| 152431612 | 16a x 12 | 10 | 1100 | 5,66 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5243

AUG 52



CU Nypel redukcyjny, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|----------|
| 152436442 | 64a x 42 | | 60 | 239,44 |
| 152436454 | 64a x 54 | | 60 | 203,16 |
| 152436735 | 66,7a x 35 | | 48 | 423,06 |
| 152436742 | 66,7a x 42 | | 48 | 283,43 |
| 152436754 | 66,7a x 54 | | 48 | 318,59 |
| 152437054 | 70a x 54 | | 48 | 247,12 |
| 152437064 | 70a x 64 | | 30 | 275,71 |
| 152437635 | 76,1a x 35 | | 48 | 326,10 |
| 152437642 | 76,1a x 42 | | 50 | 294,35 |
| 152437654 | 76,1a x 54 | | 50 | 271,97 |
| 152437664 | 76,1a x 64 | | 50 | 283,43 |
| 152437667 | 76,1a x 66,7 | | 40 | 286,13 |
| 152437670 | 76,1a x 70 | | 24 | 339,46 |
| 152438054 | 80a x 54 | | 36 | 290,25 |
| 152438064 | 80a x 64 | | 36 | 284,63 |
| 152438067 | 80a x 66,7 | | 36 | 325,58 |
| 152438076 | 80a x 76,1 | | 28 | 321,53 |
| 152438954 | 88,9a x 54 | | 22 | 403,21 |
| 152438964 | 88,9a x 64 | | 22 | 369,48 |
| 152438976 | 88,9a x 76,1 | | 21 | 334,20 |
| 1524310854 | 108,0a x 54 | | 12 | 790,27 |
| 1524310864 | 108,0a x 64 | | 10 | 759,06 |
| 1524310876 | 108,0a x 76,1 | | 10 | 517,12 |
| 1524310889 | 108,0a x 88,9 | | 10 | 450,52 |
| 1524313376 | 133a x 76,1 | | 12 | 1.269,92 |
| 1524313389 | 133a x 88,9 | | 12 | 1.278,52 |
| 15243133108 | 133a x 108,0 | | 10 | 1.283,87 |
| 15243159108 | 159a x 108,0 | | 3 | 1.542,91 |
| 15243159133 | 159a x 133 | | 3 | 1.712,30 |

5240G

AUG 52



CU Półśrubunek z rantem (bez uszczelki), LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 15240G1512 | 15 x 1/2 | 5 | 200 | 16,06 |
| 15240G1534 | 15 x 3/4 | 5 | 120 | 22,63 |
| 15240G1812 | 18 x 1/2 | 5 | 170 | 17,42 |
| 15240G1834 | 18 x 3/4 | 5 | 120 | 31,46 |
| 15240G2212 | 22 x 1/2 | 5 | 130 | 30,08 |
| 15240G2234 | 22 x 3/4 | 5 | 120 | 37,29 |
| 15240G221 | 22 x 1 | 5 | 100 | 41,06 |

5359G

AUG 52



CU Półśrubunek płaski z uszczelką w komplecie, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 153591212 | 12 x 1/2 | 5 | 200 | 11,07 |
| 153591412 | 14 x 1/2 | 5 | 200 | 13,81 |
| 153591434 | 14 x 3/4 | 5 | 130 | 13,68 |
| 153591512 | 15 x 1/2 | 5 | 200 | 18,31 |
| 153591534 | 15 x 3/4 | 5 | 130 | 22,81 |
| 153591612 | 16 x 1/2 | 5 | 200 | 10,58 |
| 153591634 | 16 x 3/4 | 5 | 100 | 13,68 |
| 153591834 | 18 x 3/4 | 5 | 110 | 14,20 |
| 153592234 | 22 x 3/4 | 5 | 110 | 14,43 |
| 15359221 | 22 x 1 | 5 | 80 | 28,17 |

5301

AUG 52



CU Kapa, LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 153018 | 8 | 10 | 3000 | 12,63 |
| 1530110 | 10 | 10 | 3000 | 10,32 |
| 1530112 | 12 | 10 | 2500 | 7,84 |
| 1530114 | 14 | 10 | 2000 | 11,25 |
| 1530115 | 15 | 10 | 1500 | 4,07 |
| 1530116 | 16 | 10 | 1200 | 11,93 |
| 1530118 | 18 | 10 | 1000 | 4,84 |
| 1530122 | 22 | 10 | 800 | 8,38 |
| 1530128 | 28 | 10 | 400 | 15,55 |
| 1530135 | 35 | 10 | 250 | 39,75 |
| 1530142 | 42 | | 150 | 67,21 |
| 1530154 | 54 | | 90 | 98,61 |
| 1530164 | 64 | | 60 | 231,10 |
| 1530167 | 66,7 | | 60 | 239,44 |
| 1530176 | 76,1 | | 40 | 442,65 |
| 1530189 | 88,9 | | 35 | 302,70 |
| 15301108 | 108 | | 12 | 725,66 |

5872

AUG 52



CU Kompensator mieszkowy do 3 bar, 110°C, maksymalne wydłużenie 7 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1587215 | 15 | 5 | 80 | 177,22 |

Cennik | 2019 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5872

AUG 52



CU Kompensator mieszkowy do 3 bar,
110°C, maksymalne wydłużenie 7 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1587218 | 18 | 5 | 60 | 198,10 |
| 1587222 | 22 | 5 | 50 | 207,59 |
| 1587228 | 28 | 5 | 40 | 281,77 |
| 1587235 | 35 | 5 | 30 | 314,67 |

5343G

AUG 52



MS Śrubunek ze stożkiem elem. lut.-CU,
LW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 153431512 | 15 x 1/2 | 5 | 150 | 23,85 |

BM-LF

AUG 255



CU Kołnierz bimetal do spawania PN16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 1BMLF42 | DN 40 / 42 mm | | | 290,13 |
| 1BMLF54 | DN 50 / 54 mm | | | 369,01 |
| 1BMLF64 | DN -/64 mm | | | 399,38 |
| 1BMLF76 | DN 65 / 76,1 mm | | | 436,67 |
| 1BMLF89 | DN 80 / 88,9 mm | | | 509,27 |
| 1BMLF108 | DN 100 / 108,0 mm | | | 674,29 |

DCU

AUG 602



Uszczelka z centellenu do śrubunku
z brązu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 1DCU38 | 3/8 14 x 8 x 2 | 200 | 800 | 0,34 |
| 1DCU12 | 1/2 18 x 11 x 2 | 200 | 800 | 0,20 |
| 1DCU58 | 5/8 20 x 10 x 2 | 150 | 600 | 0,15 |
| 1DCU34 | 3/4 24 x 17 x 2 | 150 | 600 | 0,13 |
| 1DCU1 | 1 30 x 21 x 2 | 100 | 400 | 0,20 |
| 1DCU114 | 11/4 38 x 27 x 2 | 100 | 400 | 0,63 |
| 1DCU112 | 11/2 44 x 32 x 2 | 100 | 400 | 0,90 |
| 1DCU134 | 13/4 50 x 37 x 2 | 80 | 320 | 1,46 |
| 1DCU2 | 2 55 x 42 x 2 | 60 | 240 | 1,56 |

DCU

AUG 602



Uszczelka z centellenu do śrubunku
z brązu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 1DCU214 | 21/4 62 x 46 x 2 | 50 | 200 | 2,31 |
| 1DCU238 | 23/8 65 x 55 x 2 | 50 | 200 | 2,29 |
| 1DCU212 | 21/2 72 x 55 x 2 | 40 | 160 | 3,62 |
| 1DCU234 | 23/4 78 x 60 x 2 | 30 | 120 | 3,60 |
| 1DCU3 | 3 85 x 70 x 2 | 30 | 120 | 5,17 |
| 1DCU312 | 31/2 97 x 75 x 2 | 20 | 80 | 5,96 |

3KM

AUG 203



CU Łuk 90° do lutowania na twardo

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 13KM54 | 54 | | 30 | 85,79 |
| 13KM64 | 64 | | 35 | 125,40 |
| 13KM76 | 76,1 | | 20 | 172,98 |
| 13KM89 | 88,9 | | 12 | 209,31 |

WBS H

AUG 201



CU Kołnierz do lutowania twardego

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1WBS1515H | 15 x 1,5 | | 1000 | 28,12 |
| 1WBS2215H | 22 x 1,5 | | 300 | 35,18 |
| 1WBS2815H | 28 x 1,5 | | 300 | 36,86 |
| 1WBS3515H | 35 x 1,5 | | 200 | 46,20 |
| 1WBS4215H | 42 x 1,5 | | 100 | 49,98 |
| 1WBS422H | 42 x 2 | | 100 | 52,69 |
| 1WBS542H | 54 x 2 | | 80 | 58,44 |
| 1WBS642H | 64 x 2 | | 50 | 60,36 |
| 1WBS672H | 66,7 x 2 | | 50 | 81,66 |
| 1WBS702H | 70 x 2 | | 50 | 71,14 |
| 1WBS762H | 76,1 x 2 | | 45 | 76,30 |
| 1WBS802H | 80 x 2 | | 40 | 85,50 |
| 1WBS892H | 88,9 x 2 | | 40 | 91,32 |
| 1WBS1042H | 104 x 2 | | 20 | 98,92 |
| 1WBS10825H | 108,0 x 2,5 | | 20 | 110,17 |
| 1WBS1333H | 133 x 3 | | 12 | 128,55 |
| 1WBS1593H | 159 x 3 | | 10 | 173,75 |
| 1WBS2193H | 219 x 3 | | 10 | 253,83 |
| 1WBS2673H | 267 x 3 | | 4 | 317,30 |



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA | z miedzi CuFe2P

SANHA RefHP

(Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)

Złączki lutowane do chłodnictwa i klimatyzacji

SANHA RefHP Seria 29000

Wysokociśnieniowe złączki SANHA RefHP, "SA" (seria 29000), mają zastosowanie do łączenia grubościennych rur miedzianych z Cu - DHP zgodnych z PN-EN 12735-1 (R300) w wysokociśnieniowych instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych. Wykonane są z miedzi CuFe2P, (CW107C) zgodnie z PN-EN 12449 i spełniają wszystkie wymagania VdTÜV, karta charakterystyki 567, AD-Note 2000 W 6/2.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji złązek SANHA RefHP z CUFe2P | |
|--|---------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Czynniki chłodnicze w tym CO2/R744 | |
| d ≤ 15/8" | 130 bar |
| SANHA RefHP | Temperatura robocza |
| Złączki wysokociśnieniowe SANHA RefHP | -196°C – +150°C |
| <p>Wymiary i tolerancje złązek są zgodne z normą PN-EN 14276-1, w załączniku B z rurami zgodnie z PN-EN 378-2 i PN-EN 14276-2. Do połączeń z rurami miedzianymi należy stosować jedynie lutowanie twarde lutem srebrnym z minimalną zawartością 5% Ag, zgodnie z normą PN-EN ISO 17672 (SANHA numer artykułu 84938). Zalecamy również zastosowanie topnika FH 10, zgodnie z normą PN-EN 1045 dla lutowania stopów miedzi. Wykonanie połączenia należy wykonać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi zasadami i przepisami technicznymi, w szczególności tymi zawartymi w PN-EN 378-2+A2:2012 Instalacje ziębnicze i pompy ciepła – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska – Część 2: Projektowanie, wykonywanie, sprawdzanie, znakowanie i dokumentowanie.</p> | |

Właściwości systemu

- Szczególnie przydatny do zastosowań **wysokociśnieniowych**, takich jak instalacje chłodnicze, klimatyzacja, a w szczególności urządzenia chłodnicze wykorzystujące CO2 o ciśnieniu roboczym do 130 barów.
- **Niższa waga** zapewniająca niższy koszt instalacji, oszczędności materiałowe i łatwiejszą obsługę.
- **Szybka i łatwa instalacja** dzięki przyjaznej dla instalatora technologii lutowania twardego.
- **Łatwa rozpoznawalność** przed instalacją i po jej zakończeniu: rury i złączki oznakowane są w sposób zapewniający łatwą identyfikację wszystkich elementów. Dodatkowo materiał wykazuje delikatne własności magnetyczne i można odróżnić go od miedzi za pomocą magnesu neodymowego - praktyczna zaleta!
- Stop żelaza i miedzi (CuFe2P) o wysokiej wytrzymałości zapewniający **łatwą i ekonomiczną instalację** przy zachowaniu doskonałych własności obróbczych i jednoczesnym braku toksycznych składników chemicznych.
- **Odporność na korozję** przyczynia się do zapewnienia **energooszczędności** i ekologiczności instalacji chłodniczych.
- Trwa proces **certyfikacji UL 207**.
- Zgodny z instalacjami objętymi **dyrektywą w sprawie urządzeń ciśnieniowych** (PED 97/23 / WE).
- Dostępne przejściówki **z cali na jednostki metryczne**.

Obszary zastosowania

instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne z czynnikiem roboczym Co2/R744

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)

29001A

AUG 52



SANHA RefHP Łuk nypłowy 90°, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 129001A38 | 3/8 | 10 | | 10,27 |
| 129001A12 | 1/2 | 10 | | 11,85 |
| 129001A58 | 5/8 | 10 | | 15,63 |
| 129001A34 | 3/4 | 10 | | 21,40 |
| 129001A78 | 7/8 | 10 | | 28,02 |
| 129001A118 | 1 1/8 | 5 | | 46,46 |
| 129001A138 | 1 3/8 | 2 | | 80,79 |
| 129001A158 | 1 5/8 | 2 | | 123,47 |
| 129001A218 | 2 1/8 | 2 | | 306,84 |

29041

AUG 52



SANHA RefHP Łuk 45°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12904138 | 3/8 | 10 | | 12,84 |
| 12904112 | 1/2 | 10 | | 19,73 |
| 12904158 | 5/8 | 10 | | 23,02 |
| 12904134 | 3/4 | 10 | | 36,00 |
| 12904178 | 7/8 | 10 | | 41,09 |
| 129041118 | 1 1/8 | 5 | | 47,04 |
| 129041138 | 1 3/8 | 2 | | 67,64 |
| 129041158 | 1 5/8 | 2 | | 104,45 |
| 129041218 | 2 1/8 | 2 | | 208,10 |

29002A

AUG 52



SANHA RefHP Łuk 90°, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 129002A38 | 3/8 | 10 | | 7,52 |
| 129002A12 | 1/2 | 10 | | 10,68 |
| 129002A58 | 5/8 | 10 | | 13,83 |
| 129002A34 | 3/4 | 10 | | 21,40 |
| 129002A78 | 7/8 | 10 | | 28,66 |
| 129002A118 | 1 1/8 | 5 | | 47,90 |
| 129002A138 | 1 3/8 | 2 | | 80,48 |
| 129002A158 | 1 5/8 | 2 | | 123,15 |
| 129002A218 | 2 1/8 | 2 | | 306,84 |

29130

AUG 52



SANHA RefHP Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 12913038 | 3/8 | 10 | | 10,22 |
| 12913012 | 1/2 | 10 | | 13,47 |
| 12913058 | 5/8 | 10 | | 18,61 |
| 12913034 | 3/4 | 10 | | 28,48 |
| 12913078 | 7/8 | 10 | | 37,08 |
| 129130118 | 1 1/8 | 5 | | 59,89 |
| 129130138 | 1 3/8 | 2 | | 95,98 |
| 129130158 | 1 5/8 | 2 | | 139,02 |
| 129130218 | 2 1/8 | 1 | | 370,47 |
| 129130123838 | 1/2 x 3/8 x 3/8 | 10 | | 19,78 |
| 129130123812 | 1/2 x 3/8 x 1/2 | 10 | | 17,07 |
| 129130121238 | 1/2 x 1/2 x 3/8 | 10 | | 18,07 |
| 129130583858 | 5/8 x 3/8 x 5/8 | 10 | | 25,73 |
| 129130581212 | 5/8 x 1/2 x 1/2 | 10 | | 41,99 |
| 129130581258 | 5/8 x 1/2 x 5/8 | 10 | | 20,59 |
| 129130585838 | 5/8 x 5/8 x 3/8 | 10 | | 29,20 |
| 129130585812 | 5/8 x 5/8 x 1/2 | 10 | | 26,90 |
| 129130341234 | 3/4 x 1/2 x 3/4 | 10 | | 30,41 |
| 129130345834 | 3/4 x 5/8 x 3/4 | 10 | | 32,94 |
| 129130343412 | 3/4 x 3/4 x 1/2 | 10 | | 39,16 |
| 129130343458 | 3/4 x 3/4 x 5/8 | 10 | | 36,05 |
| 129130781278 | 7/8 x 1/2 x 7/8 | 10 | | 36,50 |
| 129130785878 | 7/8 x 5/8 x 7/8 | 10 | | 37,40 |
| 129130783478 | 7/8 x 3/4 x 7/8 | 10 | | 38,34 |
| 129130787812 | 7/8 x 7/8 x 1/2 | 10 | | 40,24 |
| 129130787858 | 7/8 x 7/8 x 5/8 | 10 | | 40,69 |

29040

AUG 52



SANHA RefHP Łuk nypłowy 45°, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12904038 | 3/8 | 10 | | 18,20 |
| 12904012 | 1/2 | 10 | | 19,73 |
| 12904058 | 5/8 | 10 | | 23,56 |
| 12904034 | 3/4 | 10 | | 36,00 |
| 12904078 | 7/8 | 10 | | 40,37 |
| 129040118 | 1 1/8 | 5 | | 46,10 |
| 129040138 | 1 3/8 | 5 | | 65,79 |
| 129040158 | 1 5/8 | 2 | | 101,79 |
| 129040218 | 2 1/8 | 2 | | 208,10 |

Cennik | 2019 | (Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)

29130

AUG 52



SANHA RefHP Trójnik, LW x LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|-----------------------|-------|--------|---------|
| 129130787834 | 7/8 x 7/8 x 3/4 | 10 | | 43,44 |
| 12913011834118 | 1 1/8 x 3/4 x 1 1/8 | 10 | | 78,59 |
| 1291301187812 | 1 1/8 x 7/8 x 1/2 | 5 | | 84,40 |
| 12913011878118 | 1 1/8 x 7/8 x 1 1/8 | 5 | | 79,53 |
| 12913011811834 | 1 1/8 x 1 1/8 x 3/4 | 5 | | 101,03 |
| 12913011811878 | 1 1/8 x 1 1/8 x 7/8 | 5 | | 86,92 |
| 12913013834138 | 1 3/8 x 3/4 x 1 3/8 | 5 | | 98,23 |
| 12913013878138 | 1 3/8 x 7/8 x 1 3/8 | 5 | | 99,18 |
| 129130138118138 | 1 3/8 x 1 1/8 x 1 3/8 | 5 | | 101,97 |
| 12913013813834 | 1 3/8 x 1 3/8 x 3/4 | 5 | | 106,17 |
| 12913013813878 | 1 3/8 x 1 3/8 x 7/8 | 2 | | 106,89 |
| 129130138138118 | 1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8 | 2 | | 104,72 |
| 129130158118158 | 1 5/8 x 1 1/8 x 1 5/8 | 2 | | 137,53 |
| 129130158138158 | 1 5/8 x 1 3/8 x 1 5/8 | 2 | | 137,03 |
| 12913015815878 | 1 5/8 x 1 5/8 x 7/8 | 2 | | 154,34 |
| 129130158158118 | 1 5/8 x 1 1/8 x 1 1/8 | 2 | | 152,49 |
| 129130158158138 | 1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8 | 2 | | 141,27 |
| 129130218158218 | 2 1/8 x 1 5/8 x 2 1/8 | 1 | | 317,02 |

29240

AUG 52



SANHA Ref HP mufa redukcyjna, LWxLW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 1292401238 | 1/2 x 3/8 | 10 | | 17,12 |
| 1292405812 | 5/8 x 1/2 | 10 | | 17,98 |
| 1292403458 | 3/4 x 5/8 | 10 | | 18,25 |
| 1292407834 | 7/8 x 3/4 | 10 | | 19,19 |
| 12924011812 | 1 1/8 x 1/2 | 10 | | 26,18 |
| 12924011878 | 1 1/8 x 7/8 | 10 | | 26,67 |
| 12924013812 | 1 3/8 x 1/2 | 10 | | 30,41 |
| 12924013858 | 1 3/8 x 5/8 | 10 | | 45,37 |
| 12924013834 | 1 3/8 x 3/4 | 10 | | 44,88 |
| 12924013878 | 1 3/8 x 7/8 | 10 | | 43,98 |
| 129240138118 | 1 3/8 x 1 1/8 | 10 | | 43,98 |
| 12924015834 | 1 5/8 x 3/4 | 10 | | 79,04 |
| 12924015878 | 1 5/8 x 7/8 | 10 | | 77,19 |
| 129240158118 | 1 5/8 x 1 1/8 | 10 | | 77,19 |
| 129240158138 | 1 5/8 x 1 3/8 | 10 | | 65,34 |

29243

AUG 52



SANHA RefHP Nypel redukcyjny, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|----------------|-------|--------|---------|
| 1292431238 | 1/2a x 3/8 | 10 | | 6,84 |
| 1292435838 | 5/8a x 3/8 | 10 | | 8,20 |
| 1292435812 | 5/8a x 1/2 | 10 | | 12,75 |
| 1292433438 | 3/4a x 3/8 | 10 | | 11,58 |
| 1292433412 | 3/4a x 1/2 | 10 | | 23,16 |
| 1292433458 | 3/4a x 5/8 | 10 | | 10,00 |
| 1292437838 | 7/8a x 3/8 | 10 | | 14,28 |
| 1292437812 | 7/8a x 1/2 | 10 | | 20,41 |
| 1292437858 | 7/8a x 5/8 | 10 | | 22,30 |
| 1292437834 | 7/8a x 3/4 | 10 | | 15,14 |
| 12924311812 | 1 1/8a x 1/2 | 10 | | 30,41 |
| 12924311858 | 1 1/8a x 5/8 | 10 | | 27,08 |
| 12924311834 | 1 1/8a x 3/4 | 10 | | 26,63 |
| 12924311878 | 1 1/8a x 7/8 | 10 | | 21,58 |
| 129243138118 | 1 3/8a x 1 1/8 | 10 | | 34,78 |
| 12924315878 | 1 5/8a x 7/8 | 10 | | 58,94 |
| 129243158138 | 1 5/8a x 1 3/8 | 10 | | 46,68 |
| 129243218118 | 2 1/8a x 1 1/8 | 10 | | 117,30 |
| 129243218158 | 2 1/8a x 1 5/8 | 10 | | 132,80 |

29243IM

AUG 52



SANHA RefHP Nypel redukcyjny, LZ x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|------------|-------|--------|---------|
| 129243IM1212 | 1/2 x 12 | 10 | | 8,11 |
| 129243IM5815 | 5/8 x 15 | 10 | | 8,20 |
| 129243IM3418 | 3/4 x 18 | 10 | | 10,81 |
| 129243IM7822 | 7/8 x 22 | 10 | | 13,87 |
| 129243IM11828 | 1 1/8 x 28 | 5 | | 20,45 |
| 129243IM13835 | 1 3/8 x 35 | 2 | | 35,28 |
| 129243IM15842 | 1 5/8 x 42 | 2 | | 59,25 |

Cennik | 2019 | (Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)

29270

AUG 52



SANHA RefHP Mufa, LW x LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12927038 | 3/8 | 10 | | 5,85 |
| 12927012 | 1/2 | 10 | | 8,33 |
| 12927058 | 5/8 | 10 | | 8,78 |
| 12927034 | 3/4 | 10 | | 11,44 |
| 12927078 | 7/8 | 10 | | 15,86 |
| 129270118 | 1 1/8 | 5 | | 23,11 |
| 129270138 | 1 3/8 | 2 | | 39,25 |
| 129270158 | 1 5/8 | 2 | | 64,93 |
| 129270218 | 2 1/8 | 1 | | 153,08 |

29301

AUG 52



SANHA RefHP Kapa, LW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 12930138 | 3/8 | 10 | | 11,26 |
| 12930112 | 1/2 | 10 | | 10,00 |
| 12930158 | 5/8 | 10 | | 12,34 |
| 12930134 | 3/4 | 10 | | 17,80 |
| 12930178 | 7/8 | 10 | | 22,71 |
| 129301118 | 1 1/8 | 5 | | 30,73 |
| 129301138 | 1 3/8 | 2 | | 58,71 |
| 129301158 | 1 5/8 | 2 | | 66,46 |
| 129301218 | 2 1/8 | 1 | | 224,50 |

Cennik | 2019 | (Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA

Dodatki do lutowania



Dodatki do lutowania dla złączek Serii 4000 i 5000

Dodatki do lutowania dla złączek Serii 4000 i 5000

Złączki do lutowania kapilarnego z miedzi oraz łączniki przejściowe z brązu o niskiej zawartości ołowiu do rur miedzianych zgodnie z PN-EN 1057.

Certyfikowane zgodnie z DVGW GW8 oraz instrukcją Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. (niemieckie Stowarzyszenie na rzecz Jakości Instalacji z Rur Miedzianych) RAL RG 641/4.

Warunki eksploatacji

| Maksymalne dopuszczalne ciśnienia robocze dla miedzianych przewodów rurowych ze złączkami do lutowania kapilarnego SANHA® zgodnie z PN-EN 1254-1 | | | | |
|--|---------------------|--------------------------|------------|-------------|
| Rodzaj połączenia | Temperatura robocza | Zewnętrzna średnica rury | | |
| | | 6...28 mm | 35...54 mm | 64...108 mm |
| Lutowanie miękkie | 30°C | 40 bar | 25 bar | 16 bar |
| | 65°C | 25 bar | 16 bar | 16 bar |
| | 110°C | 16 bar | 10 bar | 10 bar |
| Lutowanie twarde | 30°C | 40 bar | 25 bar | 16 bar |
| | 65°C | 25 bar | 16 bar | 16 bar |
| | 110°C | 16 bar | 10 bar | 10 bar |

Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228

W kwestii obszarów zastosowań poza zakresem zawartym w niniejszej tabeli należy skontaktować się z naszym działem Doradztwa Technicznego

Właściwości systemu

Szybki i bezpieczny montaż dzięki gwintowi samouszczelniającemu. Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.

Złączki do lutowania twardego i miękkiego.

Optymalna odporność na korozję oraz higiena dzięki niskiej zawartości węgla (<0,5mg C/dm²).

Szerokie portfolio od 6 mm do 159 mm.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| Woda pitna | Ogrzewanie | Gazy medyczne (na zapytanie) |
| Instalacje gazowe | Woda deszczowa | Systemy solarne |
| Sprężone powietrze | Systemy gaśnicze | Instalacje tryskaczowe |
| Gazy obojętne | Instalacje wody chłodzącej | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | Dodatki do lutowania

4933

AUG 521



Lut miękki nr 3 S-Sn97Cu3, drut 3 mm, szpula 250g

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84933.2 | 2 mm | | 60 | 71,53 |
| 84933.25 | 2 mm | | 60 | 61,06 |
| 84933 | 3 mm | | 60 | 72,19 |

4934

AUG 521



Lut miękki nr 4 S-Sn97Ag3, szpula 250g

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 849342 | 2 mm | | | 123,73 |
| 84934 | 3 mm | | 60 | 141,79 |

4936

AUG 522



Lut twardy L-Ag2P, wiązka 1kg

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84936 | 2 mm | | 1 | 351,09 |

4936.3

AUG 522



Lut twardy L-Ag2P wiązka 1kg

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84936.3 | 3 mm | | | 417,79 |

4937

AUG 522



Lut twardy nr 5 L-AG45Sn wiązka

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84937 | 2 mm | | 1 | 315,87 |

4938

AUG 522



Lut twardy nr 6 L-AG40Cd, wiązka

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84938 | 1 mm | | | 62,84 |

4939

AUG 522



Lut twardy L-CUP6, wiązka 1kg

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84939 | 2 mm | | 1 | 149,32 |

4941

AUG 523



Pasta do lutu miękkiego, tuba 70g

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84941 | - | | 50 | 11,06 |

4943.100

AUG 523



Pasta do lutu 3 S-Sn97Cu3 rozp. w wodzie, but. 100g

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84943.100 | - | | 19 | 28,48 |

4943

AUG 523



Pasta do lutu 3 S-Sn97Cu3 rozp. w wodzie, but. 250g

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84943 | - | | 19 | 68,25 |

Cennik | 2019 | Dodatki do lutowania

4944

AUG 523

Pasta do lutu S-Sn97Ag3, rozp.
w wodzie wg DIN EN 29 454, DVGW-Reg.,
but. 250 g



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84944 | - | | 1 | 91,82 |

4948

AUG 523

Pasta do lutu twardego typu F-SH1,
butelka 100g



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84948 | - | | 19 | 17,48 |

4953

AUG 522

Lut twardy L-Ag5P wiązka 1kg do złączek
serii 29 000, SANHA Ref HP



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84953 | 2 mm | | | 347,35 |

4953.3

AUG 522

Lut twardy L-Ag5P wiązka 1kg do złączek
serii 29 000, SANHA Ref HP



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84953.3 | 3 mm | | | 413,35 |

4954

AUG 522

Lut twardy L-Ag15P wiązka 1kg



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|--------------|
| 84954 | 2 mm | | | na zapytanie |

4974

AUG 555



Szczoteczka

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 8497412 | 12 | | 180 | 12,83 |
| 8497415 | 15 | | 180 | 12,10 |
| 8497418 | 18 | | 150 | 12,94 |
| 8497422 | 22 | | 100 | 13,57 |
| 8497428 | 28 | | 80 | 15,15 |
| 8497435 | 35 | | 60 | 18,86 |

0961

AUG 522



Czyścik

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 80961 | 60 x 130 | | 360 | 1,25 |



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | ze stopów bezołowiowych

PURAFIT®

(Seria 3000)



PURAFIT®

Seria 3000

Złączki gwintowane z bezołowiowego brązu krzemowego seria 3000.

Zbadane i certyfikowane zgodnie z DVGW GW6. Zgodne z PN-EN 1254.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla złązek gwintowanych SANHA® PURAFIT® z bezołowiowego brązu krzemowego | |
|---|-------------------------------------|
| Wymiary | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| 1/4" ... 3/4" | 25 bar do 120°C |
| | 16 bar do 225°C |
| 1" ... 3" | 16 bar do 120°C |
| | 6 bar do 225°C |
| Gazy palne (DVGW-G 260) | |
| 1/4" ... 3" | 5 bar |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| 1/4" ... 3" | 1 bar / według obszaru zastosowania |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości

- **Montaż**
 - Szybki i bezpieczny montaż dzięki gwintowi samouszczelniającemu. Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 / PN-ISO 7/1.
- **Higiena, korozja, bezpieczeństwo pożarowe**
 - Optymalne rozwiązanie w kwestii odporności na korozję - odporność na odcynkowanie oraz brak korozji naprężeniowej (jak w przypadku brązu). Higieniczne rozwiązanie klasy premium dzięki czystemu, bezołowiowemu stopowi.
- **Szerokie portfolio**
 - Szerokie portfolio od 1/4 "do 3", w tym przedłużki do armatury łazienkowej.

Obszary zastosowania

| | | |
|----------------------------|------------------------|--------------------|
| Woda pitna | Ogrzewanie | Instalacje gazowe |
| Woda deszczowa | Systemy solarne | Sprężone powietrze |
| Systemy gaśnicze | Instalacje tryskaczowe | Gazy obojętne |
| Instalacje wody chłodzącej | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3090

AUG 105



Kolano 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 130901 | 1 | | 40 | 30,10 |
| 13090112A | 1 1/2 | | 15 | 77,66 |
| 13090114 | 1 1/4 | | 20 | 57,15 |
| 130901141 | 1 1/4 x 1 | | 20 | 68,64 |
| 1309012 | 1/2 | | 100 | 11,35 |
| 130901238 | 1/2 x 3/8 | | | 12,37 |
| 13090134 | 1 x 3/4 | | 50 | 60,73 |
| 1309014 | 1/4 | | 300 | 11,67 |
| 1309018 | 1/8 | | | 12,24 |
| 130902 | 2 | | 10 | 137,41 |
| 13090212 | 2 1/2 | | 5 | 362,79 |
| 130903 | 3 | | 2 | 785,91 |
| 1309034 | 3/4 | | 70 | 14,86 |
| 130903412 | 3/4 x 1/2 | | 100 | 34,42 |
| 1309038 | 3/8 | | 150 | 11,72 |

3091

AUG 105



Kolano 90°, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 130911 | 1 | | | 61,58 |
| 1309112 | 1/2 | | | 25,43 |
| 1309134 | 3/4 | | | 36,31 |
| 1309138 | 3/8 | | | 28,03 |

3092

AUG 105



Kolano nypłowe 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 130921 | 1 | | 30 | 25,44 |
| 13092112 | 1 1/2 | | 16 | 85,50 |
| 13092114 | 1 1/4 | | 20 | 53,48 |
| 1309212 | 1/2 | | 120 | 13,11 |
| 1309214 | 1/4 | | 400 | 10,01 |
| 130922 | 2 | | 10 | 155,40 |
| 13092212 | 2 1/2 | | 4 | 589,88 |
| 130923 | 3 | | 3 | 975,03 |

3092

AUG 105



Kolano nypłowe 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1309234 | 3/4 | | 80 | 16,37 |
| 1309238 | 3/8 | | 250 | 12,72 |

3098

AUG 105



Śrubunek kątowy ze stożkiem, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 130981 | 1 | | 20 | 128,50 |
| 13098112 | 1 1/2 | | 12 | 292,89 |
| 13098114 | 1 1/4 | | 18 | 229,88 |
| 1309812 | 1/2 | | 100 | 32,21 |
| 130982 | 2 | | 6 | 500,30 |
| 1309834 | 3/4 | | 50 | 71,63 |
| 1309838 | 3/8 | | 150 | 66,40 |

3120

AUG 105



Kolano 45°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 131201 | 1 | | 40 | 48,72 |
| 13120114 | 1 1/4 | | 20 | 96,13 |
| 1312012 | 1/2 | | 150 | 27,46 |
| 1312034 | 3/4 | | 80 | 44,08 |
| 1312038 | 3/8 | | 180 | 39,65 |

3121

AUG 105



Kolano 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 131211 | 1 | | 60 | 35,10 |
| 13121112 | 1 1/2 | | 20 | 164,32 |
| 13121114 | 1 1/4 | | 30 | 106,48 |
| 1312112 | 1/2 | | 150 | 25,76 |
| 1312134 | 3/4 | | 80 | 27,42 |
| 1312138 | 3/8 | | 300 | 23,19 |

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3130

AUG 105



Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|--------------------|-------|--------|---------|
| 131301 | 1 | | 30 | 36,34 |
| 131301112 | 1 x 1 x 1/2 | | 30 | 61,21 |
| 13130112 | 11/2 | | 10 | 101,42 |
| 131301121 | 1 x 1/2 x 1 | | 30 | 58,70 |
| 131301121112 | 11/2 x 1 x 11/2 | | 20 | 173,24 |
| 13130112114112 | 11/2 x 11/4 x 11/2 | | 16 | 178,26 |
| 13130114 | 11/4 | | 20 | 75,09 |
| 131301141114 | 11/4 x 1 x 11/4 | | 24 | 121,61 |
| 1313011412114 | 11/4 x 1/2 x 11/4 | | 30 | 107,67 |
| 1313011434114 | 11/4 x 3/4 x 11/4 | | 24 | 107,71 |
| 1313012 | 1/2 | | 70 | 13,11 |
| 13130123412 | 1/2 x 3/4 x 1/2 | | 60 | 52,56 |
| 13130123812 | 1/2 x 3/8 x 1/2 | | 100 | 34,19 |
| 131301341 | 1 x 3/4 x 1 | | 30 | 59,94 |
| 1313014 | 1/4 | | 200 | 15,02 |
| 131302 | 2 | | 8 | 151,67 |
| 13130212B | 2 x 1 x 2 | | 12 | 231,82 |
| 131303 | 3 | | 2 | 666,87 |
| 1313034 | 3/4 | | 50 | 24,32 |
| 13130341212 | 3/4 x 1/2 x 1/2 | | 70 | 45,62 |
| 13130341234 | 3/4 x 1/2 x 3/4 | | 50 | 24,70 |
| 13130343412 | 3/4 x 3/4 x 1/2 | | 50 | 48,40 |
| 1313038 | 3/8 | | 150 | 15,93 |

3180

AUG 105



Czwórnik, GW x GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 131801 | 1 | | 20 | 106,44 |
| 13180114 | 11/4 | | 15 | 196,74 |
| 1318012 | 1/2 | | 50 | 45,62 |
| 1318034 | 3/4 | | 40 | 118,08 |

3240

AUG 105



Mufa redukcyjna, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 13240112 | 1 x 1/2 | | 80 | 25,28 |
| 132401121 | 11/2 x 1 | | 40 | 63,51 |

3240

AUG 105



Mufa redukcyjna, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 13240112114 | 11/2 x 11/4 | | 30 | 43,70 |
| 1324011234 | 11/2 x 3/4 | | | 58,66 |
| 132401141 | 11/4 x 1 | | 40 | 26,73 |
| 1324011412 | 11/4 x 1/2 | | 50 | 45,89 |
| 1324011434 | 11/4 x 3/4 | | 40 | 46,75 |
| 132401214 | 1/2 x 1/4 | | 200 | 15,30 |
| 132401238 | 1/2 x 3/8 | | 150 | 8,13 |
| 13240134 | 1 x 3/4 | | 80 | 14,86 |
| 13240138 | 1 x 3/8 | | 100 | 43,29 |
| 132402112 | 2 x 11/2 | | 16 | 61,75 |
| 132402114 | 2 x 11/4 | | | 77,56 |
| 132403412 | 3/4 x 1/2 | | 150 | 9,95 |
| 132403438 | 3/4 x 3/8 | | | 25,28 |
| 132403814 | 3/8 x 1/4 | | 300 | 11,72 |

3241

AUG 105



Redukcja, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 13241112 | 1 x 1/2 | | 120 | 10,66 |
| 132411121 | 11/2 x 1 | | 50 | 29,17 |
| 13241112114 | 11/2 x 11/4 | | 50 | 20,37 |
| 1324111212 | 11/2 x 1/2 | | 50 | 69,05 |
| 1324111234 | 11/2 x 3/4 | | 50 | 50,76 |
| 132411141 | 11/4 x 1 | | 70 | 14,02 |
| 1324111412 | 11/4 x 1/2 | | 70 | 29,87 |
| 1324111434 | 11/4 x 3/4 | | 70 | 25,28 |
| 132411214 | 1/2 x 1/4 | | 350 | 5,75 |
| 132411218 | 1/2 x 1/8 | | | 4,19 |
| 132411238 | 1/2 x 3/8 | | 350 | 3,87 |
| 13241134 | 1 x 3/4 | | 130 | 9,25 |
| 13241138 | 1 x 3/8 | | | 28,86 |
| 132411418 | 1/4 x 1/8 | | | 4,24 |
| 1324121 | 2 x 1 | | 48 | 57,15 |
| 132412112 | 2 x 11/2 | | 48 | 38,89 |
| 132412114 | 2 x 11/4 | | 48 | 45,13 |
| 13241212 | 2 x 1/2 | | | 90,04 |
| 132412122 | 21/2 x 2 | | 24 | 101,14 |
| 13241234 | 2 x 3/4 | | | 81,46 |
| 1324132 | 3 x 2 | | | 345,69 |
| 132413212 | 3 x 21/2 | | 15 | 244,15 |
| 132413412 | 3/4 x 1/2 | | 250 | 5,95 |

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3241

AUG 105



Redukcja, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 132413414 | 3/4 x 1/4 | | | 13,70 |
| 132413438 | 3/4 x 3/8 | | 250 | 8,78 |
| 132413814 | 3/8 x 1/4 | | 500 | 3,22 |
| 132413818 | 3/8 x 1/8 | | | 6,22 |
| 1324143 | 4 x 3 | | | 580,82 |

3242

AUG 105



Przedłużka redukcyjna, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 132421114 | 1 x 11/4 | | | 63,25 |
| 13242121 | 1/2 x 1 | | | 31,06 |
| 132421234 | 1/2 x 3/4 | | | 12,72 |
| 132421238 | 1/2 x 3/8 | | | 16,53 |
| 132421438 | 1/4 x 3/8 | | | 14,59 |
| 132421814 | 1/8 x 1/4 | | | 17,46 |
| 13242341 | 3/4 x 1 | | | 28,24 |
| 132423412 | 3/4 x 1/2 | | | 27,90 |
| 132423812 | 3/8 x 1/2 | | | 11,45 |

3245

AUG 105



Nypel redukcyjny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 13245112 | 1 x 1/2 | | | 27,70 |
| 132451121 | 11/2 x 1 | | | 54,92 |
| 13245112114 | 11/2 x 11/4 | | 45 | 32,49 |
| 132451141 | 11/4 x 1 | | 60 | 29,60 |
| 132451214 | 1/2 x 1/4 | | 400 | 10,82 |
| 132451238 | 1/2 x 3/8 | | 350 | 5,37 |
| 13245134 | 1 x 3/4 | | 100 | 10,71 |
| 132451418 | 1/4 x 1/8 | | | 5,43 |
| 132452112 | 2 x 11/2 | | 18 | 55,81 |
| 132452114 | 2 x 11/4 | | | 105,26 |
| 132452122 | 21/2 x 2 | | 15 | 160,95 |
| 132453412 | 3/4 x 1/2 | | 180 | 6,80 |
| 132453438 | 3/4 x 3/8 | | | 20,80 |
| 132453814 | 3/8 x 1/4 | | | 6,15 |

3270

AUG 105



Mufa, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 132701 | 1 | | 80 | 13,11 |
| 13270112 | 11/2 | | 36 | 33,13 |
| 13270114 | 11/4 | | 40 | 26,56 |
| 1327012 | 1/2 | | 160 | 6,11 |
| 1327014 | 1/4 | | 500 | 3,82 |
| 1327018 | 1/8 | | | 7,08 |
| 132702 | 2 | | 20 | 56,46 |
| 13270212 | 21/2 | | 10 | 377,91 |
| 132703 | 3 | | 5 | 485,67 |
| 1327034 | 3/4 | | 120 | 8,93 |
| 1327038 | 3/8 | | 400 | 5,25 |

3280

AUG 105



Nypel, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 132801 | 1 | | 90 | 12,80 |
| 13280112 | 11/2 | | 45 | 27,93 |
| 13280114 | 11/4 | | 50 | 20,47 |
| 1328012 | 1/2 | | 250 | 4,67 |
| 1328014 | 1/4 | | 350 | 3,92 |
| 1328018 | 1/8 | | | 3,87 |
| 132802 | 2 | | 24 | 53,64 |
| 13280212 | 21/2 | | 6 | 196,53 |
| 132803 | 3 | | 5 | 235,55 |
| 1328034 | 3/4 | | 150 | 7,46 |
| 1328038 | 3/8 | | 350 | 3,60 |

3290

AUG 105



Korek GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 132901 | 1 | | 100 | 13,05 |
| 13290112 | 11/2 | | 50 | 33,18 |
| 13290114 | 11/4 | | 70 | 19,88 |
| 1329012 | 1/2 | | 400 | 5,29 |
| 1329014 | 1/4 | | | 7,12 |
| 132902 | 2 | | 30 | 54,76 |

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3290

AUG 105



Korek GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1329034 | 3/4 | | 200 | 8,84 |
| 1329038 | 3/8 | | 700 | 7,61 |

3291

AUG 105



Korek bez krawędzi

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1329111 | 1 | | | 16,10 |
| 1329112 | 1 1/2 | | 70 | 38,20 |
| 1329114 | 1 1/4 | | 80 | 22,68 |
| 1329112 | 1/2 | | 400 | 5,95 |

3301

AUG 105



Kapa, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1330111 | 1 | | 100 | 23,19 |
| 1330112 | 1 1/2 | | 40 | 36,87 |
| 1330114 | 1 1/4 | | 50 | 26,83 |
| 1330112 | 1/2 | | 300 | 4,99 |
| 133012 | 2 | | 35 | 82,79 |
| 1330134 | 3/4 | | 200 | 9,37 |

3302

AUG 105



Kapa z uszczelką płaską, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1330238 | 3/8 | | n.z. | 19,82 |
| 1330212 | 1/2 | | 300 | 17,15 |
| 1330234 | 3/4 | | 200 | 10,29 |
| 133021 | 1 | | 100 | 25,52 |
| 13302114 | 1 1/4 | | 50 | 29,50 |
| 13302112 | 1 1/2 | | 40 | 40,55 |
| 133022 | 2 | | 35 | 91,07 |

3310

AUG 105



Przeciwnakrętka

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 133101 | 1 SW 42 | | 200 | 6,76 |
| 13310112 | 1 1/2 SW 60 | | 100 | 39,91 |
| 13310114 | 1 1/4 SW 55 | | 100 | 11,35 |
| 1331012 | 1/2 SW 34 | | 350 | 3,66 |
| 1331014 | 1/4 SW 22 | | 1000 | 4,08 |
| 133102 | 2 SW 75 | | 40 | 40,82 |
| 1331034 | 3/4 SW 37 | | 300 | 4,88 |
| 1331038 | 3/8 SW 27 | | 800 | 3,77 |

3330

AUG 105



Śrubunek z uszczelką, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 133301 | 1 | | 40 | 118,08 |
| 13330112 | 1 1/2 | | 15 | 260,76 |
| 13330114 | 1 1/4 | | 20 | 225,68 |
| 1333012 | 1/2 | | 80 | 58,54 |
| 133302 | 2 | | 10 | 429,05 |
| 1333034 | 3/4 | | 50 | 72,97 |

3331

AUG 105



Śrubunek z uszczelką, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 133311 | 1 | | 40 | 104,36 |
| 13331112 | 1 1/2 | | 20 | 215,22 |
| 13331114 | 1 1/4 | | 30 | 183,44 |
| 1333112 | 1/2 | | 120 | 47,82 |
| 133312 | 2 | | 10 | 388,68 |
| 13331212 | 2 1/2 | | 5 | 638,89 |
| 1333134 | 3/4 | | 60 | 50,85 |
| 1333138 | 3/8 | | 150 | 47,18 |

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3334

AUG 105



Śrubunek z uszczelką, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 133341 | 1 | | 30 | 114,99 |
| 13334112 | 1 1/2 | | 20 | 200,85 |
| 13334114 | 1 1/4 | | 20 | 162,19 |
| 1333412 | 1/2 | | 100 | 47,27 |
| 1333434 | 3/4 | | 50 | 64,20 |

3344

AUG 105



Śrubunek ze stożkiem, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 133441 | 1 | | 30 | 94,64 |
| 13344112 | 1 1/2 | | 20 | 195,57 |
| 13344114 | 1 1/4 | | 20 | 157,17 |
| 1334412 | 1/2 | | 100 | 49,72 |
| 1334434 | 3/4 | | 50 | 67,95 |

3340

AUG 105



Śrubunek ze stożkiem, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 133401 | 1 | | 40 | 113,56 |
| 13340112 | 1 1/2 | | 15 | 241,96 |
| 13340114 | 1 1/4 | | 20 | 211,31 |
| 1334012 | 1/2 | | 80 | 57,42 |
| 133402 | 2 | | 10 | 407,54 |
| 1334034 | 3/4 | | 50 | 70,18 |
| 1334038 | 3/8 | | 100 | 43,23 |

3370

AUG 105



Element gwintowany śrubunku z uszczelką, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 133701112 | 1 x 1 1/2 | | 100 | 33,88 |
| 13370112214 | 1 1/2 x 2 1/4 | | 36 | 83,64 |
| 133701142 | 1 1/4 x 2 | | 45 | 69,38 |
| 13370121 | 1/2 x 1 | | 200 | 19,14 |
| 133702234 | 2 x 2 3/4 | | 18 | 136,55 |
| 1337034114 | 3/4 x 1 1/4 | | 150 | 27,36 |

3341

AUG 105



Śrubunek ze stożkiem, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 133411 | 1 | | 40 | 104,84 |
| 13341112 | 1 1/2 | | 20 | 219,25 |
| 13341114 | 1 1/4 | | 30 | 184,83 |
| 1334112 | 1/2 | | 120 | 48,03 |
| 1334114 | 1/4 | | 200 | 49,89 |
| 133412 | 2 | | 10 | 398,79 |
| 13341212 | 2 1/2 | | 5 | 632,56 |
| 133413 | 3 | | 3 | 760,80 |
| 1334134 | 3/4 | | 60 | 50,85 |
| 1334138 | 3/8 | | 150 | 46,53 |

3372

AUG 105



Element dociskany śrubunku z uszczelką, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 133721112 | 1 x 1 1/2 | | 130 | 50,96 |
| 133721142 | 1 1/4 x 2 | | 70 | 95,50 |
| 1337234114 | 3/4 x 1 1/4 | | 160 | 34,83 |

3472

AUG 105



Kolano ścienne

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1347212 | 1/2 | | | 41,03 |
| 1347234 | 3/4 | | | 74,08 |

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3478GZ

AUG 105



Kolano ścienne podwójne, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 13478GZ12 | 1/2 | | 258 | 105,32 |

3513

AUG 112



Przedłużka z brązu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 135131100 | 1 x 100 | | 30 | 61,70 |
| 1351311420 | 11/4 x 20 | | 60 | 43,58 |
| 1351311425 | 11/4 x 25 | | 50 | 49,37 |
| 1351311430 | 11/4 x 30 | | 50 | 55,14 |
| 1351311440 | 11/4 x 40 | | 40 | 66,55 |
| 1351311450 | 11/4 x 50 | | 40 | 77,29 |
| 135131115 | 1 x 15 | | 120 | 14,08 |
| 13513120 | 1 x 20 | | 100 | 16,41 |
| 135131210 | 1/2 x 10 | | | 5,10 |
| 1351312100 | 1/2 x 100 | | 60 | 38,15 |
| 135131212 | 1/2 x 12,5 | | 200 | 5,76 |
| 1351312120 | 1/2 x 120 | | 50 | 50,75 |
| 135131215 | 1/2 x 15 | | | 6,40 |
| 1351312150 | 1/2 x 150 | | 40 | 60,74 |
| 135131217 | 1/2 x 17,5 | | 200 | 6,94 |
| 135131220 | 1/2 x 20 | | 200 | 7,55 |
| 135131225 | 1/2 x 25 | | 200 | 8,65 |
| 135131230 | 1/2 x 30 | | 180 | 10,09 |
| 135131240 | 1/2 x 40 | | 120 | 12,69 |
| 13513125 | 1 x 25 | | 70 | 21,66 |
| 135131250 | 1/2 x 50 | | 90 | 14,13 |
| 135131265 | 1/2 x 65 | | 90 | 18,73 |
| 135131280 | 1/2 x 80 | | 70 | 21,01 |
| 13513130 | 1 x 30 | | 70 | 22,99 |
| 13513140 | 1 x 40 | | 50 | 24,38 |
| 13513150 | 1 x 50 | | 50 | 27,93 |
| 13513165 | 1 x 65 | | 40 | 38,63 |
| 13513180 | 1 x 80 | | 40 | 53,96 |
| 135133410 | 3/4 x 10 | | | 10,02 |
| 1351334100 | 3/4 x 100 | | 40 | 36,55 |
| 135133412 | 3/4 x 12,5 | | 150 | 10,27 |
| 135133415 | 3/4 x 15 | | 150 | 10,66 |

3513

AUG 112



Przedłużka z brązu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 135133420 | 3/4 x 20 | | 140 | 11,65 |
| 135133425 | 3/4 x 25 | | 120 | 14,20 |
| 135133430 | 3/4 x 30 | | 100 | 16,79 |
| 135133440 | 3/4 x 40 | | 90 | 21,01 |
| 135133450 | 3/4 x 50 | | 80 | 22,28 |
| 135133465 | 3/4 x 65 | | 60 | 23,98 |
| 135133480 | 3/4 x 80 | | 50 | 25,98 |
| 135133810 | 3/8 x 10 | | 500 | 6,19 |
| 1351338100 | 3/8 x 100 | | 100 | 30,15 |
| 135133815 | 3/8 x 15 | | 400 | 6,55 |
| 135133820 | 3/8 x 20 | | 350 | 7,34 |
| 135133825 | 3/8 x 25 | | 300 | 8,42 |
| 135133830 | 3/8 x 30 | | 250 | 9,38 |
| 135133840 | 3/8 x 40 | | 200 | 11,62 |
| 135133850 | 3/8 x 50 | | 180 | 14,19 |
| 135133865 | 3/8 x 65 | | 140 | 19,02 |
| 135133880 | 3/8 x 80 | | 120 | 22,87 |

3514

AUG 112



Przedłużka (przepust ścienny), GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------------|-------|--------|---------|
| 13514341218 | G3/4 x R1/2 x 18 | 10 | 200 | 40,96 |
| 13514341230 | G3/4 x R1/2 x 30 | 10 | 150 | 50,46 |
| 13514341245 | G3/4 x R1/2 x 45 | 10 | 100 | 61,64 |

3530

AUG 105



Nypel długi, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 135301100 | 1 x 100 | | 50 | 44,66 |
| 135301120 | 1 x 120 | | 50 | 52,03 |
| 13530112100 | 11/2 x 100 | | 25 | 64,90 |
| 13530112120 | 11/2 x 120 | | 20 | 73,16 |

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3530

AUG 105



Nypel długi, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 13530112150 | 1 1/2 x 150 | | 15 | 101,86 |
| 1353011230 | 1 1/2 x 30 | | 80 | 56,79 |
| 1353011240 | 1 1/2 x 40 | | 60 | 58,66 |
| 1353011250 | 1 1/2 x 50 | | 50 | 54,27 |
| 1353011260 | 1 1/2 x 60 | | 45 | 55,29 |
| 1353011270 | 1 1/2 x 70 | | 40 | 55,81 |
| 1353011280 | 1 1/2 x 80 | | 30 | 59,83 |
| 1353011290 | 1 1/2 x 90 | | 30 | 63,29 |
| 13530114100 | 1 1/4 x 100 | | 30 | 62,13 |
| 13530114120 | 1 1/4 x 120 | | 30 | 71,14 |
| 13530114150 | 1 1/4 x 150 | | 20 | 89,04 |
| 1353011430 | 1 1/4 x 30 | | 120 | 47,98 |
| 1353011440 | 1 1/4 x 40 | | 80 | 49,37 |
| 1353011450 | 1 1/4 x 50 | | 60 | 48,93 |
| 1353011460 | 1 1/4 x 60 | | 50 | 49,68 |
| 1353011470 | 1 1/4 x 70 | | 50 | 54,00 |
| 1353011480 | 1 1/4 x 80 | | 40 | 54,92 |
| 1353011490 | 1 1/4 x 90 | | 30 | 61,27 |
| 135301150 | 1 x 150 | | 40 | 65,33 |
| 1353012100 | 1/2 x 100 | | 90 | 23,83 |
| 1353012110 | 1/2 x 110 | | 90 | 27,74 |
| 1353012120 | 1/2 x 120 | | 90 | 28,26 |
| 1353012130 | 1/2 x 130 | | 80 | 28,86 |
| 1353012150 | 1/2 x 150 | | 70 | 34,94 |
| 135301230 | 1/2 x 30 | | 350 | 7,82 |
| 135301240 | 1/2 x 40 | | 200 | 9,00 |
| 135301250 | 1/2 x 50 | | 150 | 10,71 |
| 135301260 | 1/2 x 60 | | 150 | 11,99 |
| 135301270 | 1/2 x 70 | | 150 | 21,54 |
| 135301280 | 1/2 x 80 | | 120 | 18,44 |
| 135301290 | 1/2 x 90 | | 120 | 22,77 |
| 13530130 | 1 x 30 | | 150 | 19,73 |
| 13530140 | 1 x 40 | | 100 | 15,78 |
| 13530150 | 1 x 50 | | 90 | 21,33 |
| 13530160 | 1 x 60 | | 80 | 21,76 |
| 13530170 | 1 x 70 | | 70 | 34,31 |
| 13530180 | 1 x 80 | | 60 | 34,74 |
| 13530190 | 1 x 90 | | 60 | 43,96 |

3530

AUG 105



Nypel długi, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 135302100 | 2 x 100 | | 15 | 95,03 |
| 135302120 | 2 x 120 | | 12 | 109,37 |
| 135302150 | 2 x 150 | | 12 | 145,04 |
| 13530230 | 2 x 30 | | 30 | 61,38 |
| 13530250 | 2 x 50 | | 24 | 61,53 |
| 13530260 | 2 x 60 | | 24 | 62,13 |
| 13530270 | 2 x 70 | | 20 | 75,09 |
| 13530280 | 2 x 80 | | 20 | 76,56 |
| 13530290 | 2 x 90 | | 18 | 94,23 |
| 1353034100 | 3/4 x 100 | | 50 | 29,02 |
| 1353034110 | 3/4 x 110 | | 50 | 37,67 |
| 1353034120 | 3/4 x 120 | | 70 | 38,52 |
| 1353034150 | 3/4 x 150 | | 50 | 47,50 |
| 135303430 | 3/4 x 30 | | 200 | 15,78 |
| 135303440 | 3/4 x 40 | | 150 | 10,43 |
| 135303450 | 3/4 x 50 | | 120 | 14,17 |
| 135303460 | 3/4 x 60 | | 100 | 14,40 |
| 135303470 | 3/4 x 70 | | 100 | 23,31 |
| 135303480 | 3/4 x 80 | | 80 | 23,83 |
| 135303490 | 3/4 x 90 | | 70 | 28,21 |
| 1353038100 | 3/8 x 100 | | | 24,39 |
| 135303840 | 3/8 x 40 | | | 12,55 |
| 135303860 | 3/8 x 60 | | | 16,49 |
| 135303880 | 3/8 x 80 | | | 20,61 |

3531

AUG 105



Nypel, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 135311 | 1 | | 100 | 17,27 |
| 1353112 | 1/2 | | 400 | 6,54 |
| 1353114 | 1/4 | | | 4,34 |
| 1353134 | 3/4 | | 200 | 8,69 |
| 1353138 | 3/8 | | | 5,78 |

Cennik | 2019 | (Seria 3000)

3604

AUG 105



Póśrubunek do wodomierza
z możliwością zaplombowania

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 136041114 | 1 x 1 1/4 | | | 55,22 |
| 136041234 | 1/2 x 3/4 | | | 19,30 |
| 136041234C | 1/2 x 3/4 | | | 26,52 |
| 13604341 | 3/4 x 1 | | | 31,84 |
| 13604341C | 3/4 x 1 | | | 40,29 |

3910

AUG 105



Korek wg DIN 910

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 139101 | 1 | | 100 | 39,21 |
| 1391012 | 1/2 | | 300 | 17,58 |
| 1391034 | 3/4 | | 200 | 30,15 |
| 1391038 | 3/8 | | 500 | 12,56 |

912

AUG 31



Zestaw montażowy kolana do podtynkowej
zabudowy spłuczki + dwie uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 291234 | 3/4 | 1 | 20 | 7,14 |



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | z miedzi

Złączki gwintowane

Złączki gwintowane z miedzi zwykłe i chromowane



Złączki gwintowane z mosiądzu

Złączki gwintowane SANHA® z mosiądzu

Gwintowane złączki mosiężne SANHA wykonane są z mosiądzu nr CW617N, wg PN-EN 12168:20011 (skład: CuZn40Pb2). Mają szerokie zastosowanie w instalacjach grzewczych, wody użytkowej oraz solarnych i chłodniczych (mieszaniny wody i glikolu).

Przedłużki (art. Nr 513) odpowiadają jakości i wymaganiom GMS i są wyróżnione znakiem RAL-GZ 643. Dzięki szerokiej gamie rozmiarów od 1/4" do 2 1/2" oraz dostępnej opcji również w wykonaniu chromowanym oferujemy naszym klientom złączki do wykorzystania z każdym rodzajem armatury.

Warunki eksploatacji

| Warunki użytkowania złązek SANHA® z mosiądzu | |
|---|-------------------|
| Zewnętrzna średnica rury | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| 1/8" ... 2 1/2" | 10 bar do 90°C |
| Wykonanie gwintu: 1. Krótki gwint rurowy: Gwinty-Rk zgodnie z PN-EN 1254-4 2. Gwint mocujący: Gwint-G zgodnie z PN- ISO 228 | |

Wiele zalet:

- Szybki i bezpieczny montaż, gwinty mocujące zgodnie z PN- ISO 228, Gwint typu G występuje w artykułach o numerach katalogowych: 421, 521, 523, 551, 552, 611, 612, 613, 614, 622, 626, 751, 761, 911, 976, 976F, 977, 977F
- Krótki gwint rurowy zgodnie z PN- EN 1254-4 Typ Rk lub Rp występuje w artykułach o numerach katalogowych : 221, 222, 223, 224, 271, 272, 522, 531, 541, 542
- Wysoka odporność na korozję dzięki optymalnym właściwościom materiału (twardość <110 HB)
- Bogate portfolio od 1/4" do 2 1/2" wraz z przedłużkami
- Czysta powierzchnia złązek zapewnia wysoką ochronę przed korozją oraz higienę

Warunki eksploatacji

| | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Ogrzewanie | Woda pitna | Instalacje solarne |
| Instalacje chłodnicze | Sprężone powietrze | Instalacje gazowe |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z miedzi zwykłe i chromowane

221

AUG 101



MS Śrubunek ze stożkiem, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 222138R | 3/8 | 5 | 150 | 11,60 |
| 222112R | 1/2 | 5 | 150 | 19,03 |
| 222134R | 3/4 | 5 | 150 | 21,74 |
| 22211R | 1 | 5 | 30 | 39,17 |
| 222112R | 1 1/2 | 5 | 30 | 66,81 |

224

AUG 101



MS Śrubunek z uszczelką, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 222412R | 1/2 | 5 | 100 | 15,51 |
| 222434R | 3/4 | 5 | 100 | 16,61 |
| 22241R | 1 | 5 | 100 | 22,64 |
| 2224114R | 1 1/4 | 2 | 10 | 41,28 |
| 2224112R | 1 1/2 | 2 | 10 | 56,72 |
| 22242R | 2 | 2 | 10 | 115,98 |

222

AUG 101



MS Śrubunek ze stożkiem, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 222238R | 3/8 | 5 | 20 | 16,13 |
| 222212R | 1/2 | 5 | 20 | 14,76 |
| 222234R | 3/4 | 5 | 20 | 17,45 |
| 22221R | 1 | 5 | 20 | 29,34 |
| 2222114R | 1 1/4 | 5 | 20 | 38,27 |
| 2222112R | 1 1/2 | 2 | 10 | 57,62 |
| 22222R | 2 | 2 | 10 | 162,56 |

271

AUG 101



MS Śrubunek ze stożkiem, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 227114R | 1/4 | 5 | 100 | 51,51 |
| 227112R | 1/2 | 5 | 100 | 22,89 |
| 227134R | 3/4 | 5 | 100 | 37,72 |
| 22711R | 1 | 5 | 100 | 35,06 |
| 2271114R | 1 1/4 | 2 | 10 | 65,77 |
| 2271112R | 1 1/2 | 2 | 10 | 94,66 |
| 22712R | 2 | 2 | 10 | 165,90 |

223

AUG 101



MS Śrubunek z uszczelką, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 222338R | 3/8 | 5 | 60 | 13,69 |
| 222312R | 1/2 | 5 | 60 | 11,60 |
| 222334R | 3/4 | 5 | 60 | 15,51 |
| 22231R | 1 | 5 | 60 | 24,34 |
| 2223114R | 1 1/4 | 5 | 60 | 36,13 |
| 2223112R | 1 1/2 | 2 | 10 | 57,86 |
| 22232R | 2 | 2 | 10 | 113,63 |

272

AUG 101



MS Śrubunek z uszczelką, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 227212R | 1/2 | 10 | 90 | 23,42 |
| 227234R | 3/4 | 10 | 90 | 33,13 |
| 22721R | 1 | 5 | 100 | 42,22 |
| 2272114R | 1 1/4 | 2 | 10 | 70,33 |
| 2272112R | 1 1/2 | 2 | 10 | 86,16 |
| 22722R | 2 | 2 | 10 | 188,71 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

421

AUG 101



MS Kolano ścienne, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 242112R | 1/2 | 10 | 90 | 19,57 |
| 242134R | 3/4 | 10 | 60 | 18,84 |

513

AUG 101



MS Przedłużka, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 25133810R | 3/8 x 10 | 10 | 500 | 4,80 |
| 25133815R | 3/8 x 15 | 10 | 400 | 5,08 |
| 25133820R | 3/8 x 20 | 10 | 350 | 5,66 |
| 25133825R | 3/8 x 25 | 10 | 300 | 8,99 |
| 25133830R | 3/8 x 30 | 10 | 250 | 6,92 |
| 25133840R | 3/8 x 40 | 10 | 200 | 12,92 |
| 25133850R | 3/8 x 50 | 10 | 180 | 14,41 |
| 25133880R | 3/8 x 80 | 10 | 120 | 21,62 |
| 251338100R | 3/8 x 100 | 10 | 120 | 25,86 |
| 25131210R | 1/2 x 10 | 10 | 300 | 4,75 |
| 25131215R | 1/2 x 15 | 10 | 300 | 5,95 |
| 25131220R | 1/2 x 20 | 10 | 200 | 7,03 |
| 25131225R | 1/2 x 25 | 10 | 200 | 8,04 |
| 25131230R | 1/2 x 30 | 10 | 180 | 9,38 |
| 25131240R | 1/2 x 40 | 10 | 150 | 11,79 |
| 25131250R | 1/2 x 50 | 10 | 120 | 13,14 |
| 25131265R | 1/2 x 65 | 10 | 100 | 17,40 |
| 25131280R | 1/2 x 80 | 10 | 90 | 19,53 |
| 251312100R | 1/2 x 100 | 10 | 60 | 35,46 |
| 25133410R | 3/4 x 10 | 10 | 240 | 9,32 |
| 25133415R | 3/4 x 15 | 10 | 150 | 9,90 |
| 25133420R | 3/4 x 20 | 10 | 140 | 10,82 |
| 25133425R | 3/4 x 25 | 10 | 120 | 13,20 |
| 25133430R | 3/4 x 30 | 10 | 100 | 15,60 |
| 25133440R | 3/4 x 40 | 10 | 90 | 19,53 |
| 25133450R | 3/4 x 50 | 10 | 80 | 20,72 |
| 25133460R | 3/4 x 60 | 10 | 80 | 23,61 |
| 25133465R | 3/4 x 65 | 10 | 60 | 17,70 |
| 25133480R | 3/4 x 80 | 10 | 50 | 23,13 |
| 251334100R | 3/4 x 100 | 10 | 40 | 33,96 |
| 2513115R | 1 x 15 | 10 | 120 | 15,92 |
| 2513120R | 1 x 20 | 10 | 100 | 18,59 |

513

AUG 101



MS Przedłużka, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2513125R | 1 x 25 | 10 | 70 | 20,13 |
| 2513130R | 1 x 30 | 10 | 70 | 20,72 |
| 2513140R | 1 x 40 | 10 | 70 | 23,75 |
| 2513150R | 1 x 50 | 10 | 50 | 26,72 |
| 2513165R | 1 x 65 | 5 | 45 | 39,07 |
| 2513180R | 1 x 80 | 5 | 40 | 46,27 |
| 25131100R | 1 x 100 | 5 | 30 | 58,62 |

513

AUG 104



MS-Cr Przedłużka, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 25133810C | 3/8 x 10 | 10 | 500 | 5,99 |
| 25133815C | 3/8 x 15 | 10 | 400 | 10,50 |
| 25133820C | 3/8 x 20 | 10 | 350 | 11,68 |
| 25133825C | 3/8 x 25 | 10 | 300 | 13,20 |
| 25133830C | 3/8 x 30 | 10 | 250 | 14,41 |
| 25133840C | 3/8 x 40 | 10 | 200 | 18,59 |
| 25133850C | 3/8 x 50 | 10 | 180 | 21,03 |
| 25131210C | 1/2 x 10 | 10 | 300 | 6,62 |
| 25131215C | 1/2 x 15 | 10 | 300 | 8,41 |
| 25131220C | 1/2 x 20 | 10 | 200 | 10,82 |
| 25131225C | 1/2 x 25 | 10 | 200 | 17,67 |
| 25131230C | 1/2 x 30 | 10 | 180 | 12,61 |
| 25131240C | 1/2 x 40 | 10 | 150 | 15,60 |
| 25131250C | 1/2 x 50 | 10 | 120 | 16,81 |
| 25131265C | 1/2 x 65 | 10 | 100 | 33,96 |
| 25131280C | 1/2 x 80 | 10 | 90 | 41,78 |
| 251312100C | 1/2 x 100 | 10 | 60 | 29,72 |
| 25133410C | 3/4 x 10 | 10 | 240 | 11,68 |
| 25133415C | 3/4 x 15 | 10 | 150 | 13,51 |
| 25133420C | 3/4 x 20 | 10 | 140 | 15,00 |
| 25133425C | 3/4 x 25 | 10 | 120 | 17,40 |
| 25133430C | 3/4 x 30 | 10 | 100 | 18,35 |
| 25133440C | 3/4 x 40 | 10 | 90 | 22,21 |
| 25133450C | 3/4 x 50 | 10 | 80 | 25,86 |
| 25133465C | 3/4 x 65 | 10 | 60 | 42,67 |
| 25133480C | 3/4 x 80 | 10 | 50 | 34,55 |
| 251334100C | 3/4 x 100 | 10 | 40 | 36,97 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z miedzi i chromowane

513

AUG 104



MS-Cr Przedłużka, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2513115C | 1 x 15 | 10 | 120 | 23,13 |
| 2513120C | 1 x 20 | 10 | 100 | 22,13 |
| 2513125C | 1 x 25 | 10 | 70 | 30,05 |
| 2513130C | 1 x 30 | 10 | 70 | 28,85 |
| 2513140C | 1 x 40 | 10 | 70 | 39,65 |
| 2513150C | 1 x 50 | 10 | 50 | 45,39 |

522

AUG 102



MS-Cr Nypel podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 252212C | 1/2 | 10 | 350 | 11,16 |
| 252214C | 1/4 | 10 | 700 | 7,37 |
| 252218C | 1/8 | 10 | 1500 | 7,23 |
| 25221C | 1 | 10 | 150 | 19,72 |
| 252234C | 3/4 | 10 | 250 | 7,81 |
| 252238C | 3/8 | 10 | 600 | 9,26 |

521

AUG 101



MS Nypel prosty, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2521112R | 1 1/2 | | 65 | 15,93 |
| 2521114R | 1 1/4 | | 90 | 14,33 |
| 252112R | 1/2 | 10 | 400 | 4,40 |
| 252114R | 1/4 | 10 | 1000 | 2,32 |
| 252118R | 1/8 | 10 | 2000 | 1,09 |
| 25211R | 1 | 10 | 100 | 13,61 |
| 25212R | 2 | | 36 | 25,53 |
| 252134R | 3/4 | 10 | 200 | 6,22 |
| 252138R | 3/8 | 10 | 600 | 2,45 |

523

AUG 101



MS Nypel długi, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 25231100R | 1 x 100 | 10 | 40 | 22,77 |
| 25231120R | 1 x 120 | | 50 | 38,59 |
| 2523112100R | 1 1/2 x 100 | | 30 | 43,53 |
| 2523112120R | 1 1/2 x 120 | | 24 | 65,28 |
| 2523112150R | 1 1/2 x 150 | | 20 | 59,51 |
| 2523112200R | 1 1/2 x 200 | | 10 | 94,32 |
| 252311240R | 1 1/2 x 40 | | 60 | 14,92 |
| 252311260R | 1 1/2 x 60 | | 48 | 23,92 |
| 252311280R | 1 1/2 x 80 | | 36 | 19,27 |
| 2523114100R | 1 1/4 x 100 | | 38 | 53,69 |
| 2523114120R | 1 1/4 x 120 | | 32 | 40,64 |
| 2523114150R | 1 1/4 x 150 | | 28 | 82,73 |
| 2523114200R | 1 1/4 x 200 | | 16 | 101,60 |
| 252311440R | 1 1/4 x 40 | | 80 | 29,14 |
| 252311460R | 1 1/4 x 60 | | 50 | 10,56 |
| 252311480R | 1 1/4 x 80 | | 40 | 42,39 |
| 25231150R | 1 x 150 | | 36 | 56,60 |
| 25231200R | 1 x 200 | | 20 | 52,23 |
| 252312100R | 1/2 x 100 | 10 | 90 | 18,55 |
| 252312150R | 1/2 x 150 | | 80 | 24,65 |
| 252312200R | 1/2 x 200 | | 70 | 39,90 |
| 25231230R | 1/2 x 30 | 10 | 350 | 3,12 |
| 25231240R | 1/2 x 40 | 10 | 300 | 9,26 |
| 25231250R | 1/2 x 50 | 10 | 250 | 9,26 |
| 25231260R | 1/2 x 60 | 10 | 200 | 9,71 |
| 25231280R | 1/2 x 80 | 10 | 120 | 15,32 |
| 2523130R | 1 x 30 | 10 | 120 | 9,85 |
| 2523140R | 1 x 40 | 10 | 100 | 21,03 |
| 2523150R | 1 x 50 | 10 | 90 | 22,19 |

522

AUG 101



MS Nypel podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2522112R | 1 1/2 | | 60 | 21,16 |
| 2522114R | 1 1/4 | | 90 | 15,34 |
| 252212R | 1/2 | 10 | 350 | 3,51 |
| 252214R | 1/4 | 10 | 700 | 2,31 |
| 252218R | 1/8 | 10 | 1500 | 1,97 |
| 25221R | 1 | 10 | 150 | 8,83 |
| 25222R | 2 | | 30 | 31,28 |
| 252234R | 3/4 | 10 | 250 | 5,18 |
| 252238R | 3/8 | 10 | 600 | 2,70 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z miedzi i chromowane

523

AUG 101



MS Nypel długi, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 2523160R | 1 x 60 | 10 | 70 | 21,16 |
| 25232100R | 2 x 100 | | 15 | 75,48 |
| 25232120R | 2 x 120 | | 12 | 117,57 |
| 25232150R | 2 x 150 | | 12 | 113,22 |
| 2523280R | 2 x 80 | | 20 | 53,69 |
| 252334100R | 3/4 x 100 | 10 | 60 | 10,14 |
| 252334120R | 3/4 x 120 | | 60 | 24,65 |
| 252334150R | 3/4 x 150 | | 60 | 28,14 |
| 252334200R | 3/4 x 200 | | 40 | 52,23 |
| 25233430R | 3/4 x 30 | 10 | 220 | 6,22 |
| 25233440R | 3/4 x 40 | 10 | 150 | 9,54 |
| 25233450R | 3/4 x 50 | 10 | 150 | 10,14 |
| 25233460R | 3/4 x 60 | 10 | 120 | 14,47 |
| 25233480R | 3/4 x 80 | 10 | 90 | 18,55 |
| 252338100R | 3/8 x 100 | 10 | 150 | 11,60 |
| 25233840R | 3/8 x 40 | 10 | 500 | 4,34 |
| 25233860R | 3/8 x 60 | 10 | 300 | 5,94 |
| 25233880R | 3/8 x 80 | 10 | 200 | 16,53 |

523

AUG 102



MS-Cr Nypel długi, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 252312100C | 1/2 x 100 | 10 | 90 | 17,82 |
| 252312120C | 1/2 x 120 | 10 | 90 | 30,46 |
| 252312150C | 1/2 x 150 | 10 | 80 | 27,57 |
| 252312200C | 1/2 x 200 | 10 | 60 | 43,10 |
| 25231230C | 1/2 x 30 | 10 | 350 | 4,34 |
| 25231240C | 1/2 x 40 | 10 | 300 | 8,39 |
| 25231250C | 1/2 x 50 | 10 | 250 | 10,72 |
| 25231260C | 1/2 x 60 | 10 | 200 | 11,30 |
| 25231280C | 1/2 x 80 | 10 | 120 | 17,97 |
| 252334100C | 3/4 x 100 | 10 | 60 | 13,06 |
| 252334120C | 3/4 x 120 | | 60 | 28,00 |
| 25233440C | 3/4 x 40 | 10 | 150 | 6,65 |
| 25233460C | 3/4 x 60 | 10 | 120 | 16,53 |

523

AUG 102



MS-Cr Nypel długi, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 25233480C | 3/4 x 80 | 10 | 90 | 22,77 |
| 25233840C | 3/8 x 40 | 10 | 500 | 4,07 |
| 25233860C | 3/8 x 60 | 10 | 300 | 9,41 |
| 25233880C | 3/8 x 80 | 10 | 200 | 18,84 |

531

AUG 101



MS Nypel redukcyjny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 2531112114R | 1 1/2 x 1 1/4 | | 50 | 20,30 |
| 2531112R | 1 x 1/2 | 10 | 150 | 8,72 |
| 25311141R | 1 1/4 x 1 | | 70 | 16,78 |
| 25311214R | 1/2 x 1/4 | 10 | 350 | 3,59 |
| 25311238R | 1/2 x 3/8 | 10 | 400 | 3,75 |
| 2531134R | 1 x 3/4 | 10 | 150 | 7,78 |
| 25311418R | 1/4 x 1/8 | 10 | 1000 | 2,00 |
| 25312112R | 2 x 1 1/2 | | 30 | 43,37 |
| 25313412R | 3/4 x 1/2 | 10 | 250 | 4,93 |
| 25313438R | 3/4 x 3/8 | 10 | 300 | 6,12 |
| 25313814R | 3/8 x 1/4 | 10 | 600 | 3,02 |

531

AUG 102



MS-Cr Nypel redukcyjny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 2531112C | 1 x 1/2 | 10 | 150 | 16,67 |
| 25311214C | 1/2 x 1/4 | 10 | 350 | 4,34 |
| 25311238C | 1/2 x 3/8 | 10 | 400 | 5,94 |
| 2531134C | 1 x 3/4 | 10 | 150 | 11,60 |
| 25311418C | 1/4 x 1/8 | 10 | 1000 | 3,31 |
| 25313412C | 3/4 x 1/2 | 10 | 250 | 9,11 |
| 25313814C | 3/8 x 1/4 | 10 | 600 | 3,96 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

541

AUG 101



MS Redukcja, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 2541112114R | 11/2 x 11/4 | | 100 | 17,00 |
| 254111212R | 11/2 x 1/2 | | 100 | 24,03 |
| 25411121R | 11/2 x 1 | | 100 | 20,89 |
| 254111234R | 11/2 x 3/4 | | 100 | 22,96 |
| 2541112R | 1 x 1/2 | 10 | 180 | 9,67 |
| 254111412R | 11/4 x 1/2 | | 140 | 18,84 |
| 25411141R | 11/4 x 1 | | 140 | 12,69 |
| 254111434R | 11/4 x 3/4 | | 140 | 14,12 |
| 25411214R | 1/2 x 1/4 | 10 | 500 | 3,48 |
| 25411218R | 1/2 x 1/8 | 10 | 500 | 2,99 |
| 25411238R | 1/2 x 3/8 | 10 | 500 | 2,54 |
| 2541134R | 1 x 3/4 | 10 | 200 | 6,47 |
| 2541138R | 1 x 3/8 | 10 | 200 | 8,96 |
| 25411418R | 1/4 x 1/8 | 10 | 1000 | 1,39 |
| 25412112R | 2 x 11/2 | | 55 | 30,10 |
| 25412114R | 2 x 11/4 | | 55 | 34,83 |
| 2541212R | 2 x 1/2 | | 55 | 47,52 |
| 254121R | 2 x 1 | | 55 | 41,64 |
| 2541234R | 2 x 3/4 | | 55 | 63,85 |
| 25413412R | 3/4 x 1/2 | 10 | 300 | 3,67 |
| 25413414R | 3/4 x 1/4 | 10 | 300 | 6,12 |
| 25413438R | 3/4 x 3/8 | 10 | 300 | 5,43 |
| 25413814R | 3/8 x 1/4 | 10 | 700 | 1,63 |
| 25413818R | 3/8 x 1/8 | 10 | 800 | 3,24 |

541

AUG 102



MS-Cr Redukcja, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 254111212C | 11/2 x 1/2 | 100 | 9000 | 36,04 |
| 25411121C | 11/2 x 1 | 100 | 9000 | 31,36 |
| 2541112C | 1 x 1/2 | 10 | 180 | 12,46 |
| 254111412C | 11/4 x 1/2 | | 140 | 28,26 |
| 25411141C | 11/4 x 1 | | 140 | 19,06 |
| 254111434C | 11/4 x 3/4 | | 140 | 21,19 |
| 25411214C | 1/2 x 1/4 | 10 | 600 | 4,90 |
| 25411218C | 1/2 x 1/8 | 10 | 500 | 7,23 |
| 25411238C | 1/2 x 3/8 | 10 | 500 | 4,90 |
| 2541134C | 1 x 3/4 | 10 | 200 | 11,02 |

541

AUG 102



MS-Cr Redukcja, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 25413412C | 3/4 x 1/2 | 10 | 300 | 12,02 |
| 25413814C | 3/8 x 1/4 | 10 | 700 | 2,73 |
| 25413818C | 3/8 x 1/8 | 10 | 800 | 3,82 |

542

AUG 101



MS Przedłużka redukcyjna, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 25421114R | 1a x 11/4i | 45 | 4050 | 21,95 |
| 25421234R | 1/2a x 3/4i | 10 | 200 | 10,86 |
| 25421238R | 1/2a x 3/8i | 10 | 300 | 7,03 |
| 25421438R | 1/4a x 3/8i | 10 | 400 | 4,93 |
| 25421814R | 1/8a x 1/4i | 10 | 700 | 3,01 |
| 25423412R | 3/4a x 1/2i | 10 | 200 | 10,44 |
| 2542341R | 3/4a x 1i | 10 | 120 | 13,49 |
| 25423812R | 3/8a x 1/2i | 10 | 350 | 5,06 |

542

AUG 102



MS-Cr Przedłużka redukcyjna, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 25421234C | 1/2a x 3/4i | 10 | 200 | 11,90 |
| 25421238C | 1/2a x 3/8i | 10 | 300 | 7,37 |
| 25421438C | 1/4a x 3/8i | 10 | 400 | 5,78 |
| 25423412C | 3/4a x 1/2i | 10 | 200 | 12,02 |
| 2542341C | 3/4a x 1i | 10 | 120 | 18,84 |
| 25423812C | 3/8a x 1/2i | 10 | 350 | 6,22 |

543

AUG 101



MS Przedłużka redukcyjna, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 25431234R | 1/2i x 3/4a | 10 | 200 | 11,90 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z miedzi i chromowane

551

AUG 101



MS Mufa, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 255112R | 1 1/2 | | 45 | 22,89 |
| 255114R | 1 1/4 | | 50 | 19,78 |
| 255112R | 1/2 | 10 | 250 | 5,00 |
| 255114R | 1/4 | 10 | 600 | 3,79 |
| 255118R | 1/8 | 10 | 700 | 2,87 |
| 25511R | 1 | 10 | 80 | 12,35 |
| 25512R | 2 | | 25 | 38,16 |
| 255134R | 3/4 | 10 | 150 | 7,01 |
| 255138R | 3/8 | 10 | 400 | 3,46 |

552

AUG 102



MS-Cr Mufa redukcyjna, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 2552112C | 1 x 1/2 | 10 | 120 | 22,48 |
| 2552134C | 1 x 3/4 | 10 | 100 | 14,47 |
| 25523412C | 3/4 x 1/2 | 10 | 200 | 17,82 |
| 25523814C | 3/8 x 1/4 | 10 | 350 | 4,76 |

551

AUG 102



MS-Cr Mufa, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 255112C | 1/2 | 10 | 250 | 11,90 |
| 255114C | 1/4 | 10 | 600 | 5,06 |
| 25511C | 1 | 10 | 80 | 15,80 |
| 255134C | 3/4 | 10 | 150 | 15,36 |
| 255138C | 3/8 | 10 | 400 | 3,71 |

604

AUG 101



MS Śrubunek do wodomierza, GZ x N

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 26041114R | 1 x 1 1/4 | 10 | 40 | 30,15 |
| 26041234R | 1/2 x 3/4 | 10 | 140 | 13,93 |
| 2604341R | 3/4 x 1 | 10 | 80 | 18,65 |

604

AUG 102



MS-Cr Śrubunek do wodomierza, GZ x N

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 26041234C | 1/2 x 3/4 | 10 | 140 | 14,05 |
| 2604341C | 3/4 x 1 | 10 | 80 | 17,39 |

552

AUG 101



MS Mufa redukcyjna, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 2552112114R | 1 1/2 x 1 1/4 | | 40 | 23,56 |
| 25521121R | 1 1/2 x 1 | | 40 | 20,66 |
| 2552112R | 1 x 1/2 | 10 | 120 | 13,64 |
| 255211412R | 1 1/4 x 1/2 | | 45 | 19,55 |
| 25521141R | 1 1/4 x 1 | | 60 | 22,18 |
| 255211434R | 1 1/4 x 3/4 | | 60 | 20,83 |
| 25521238R | 1/2 x 3/8 | 10 | 250 | 4,23 |
| 2552134R | 1 x 3/4 | 10 | 100 | 11,16 |
| 25522112R | 2 x 1 1/2 | | 18 | 45,58 |
| 25523412R | 3/4 x 1/2 | 10 | 200 | 7,72 |
| 25523814R | 3/8 x 1/4 | 10 | 350 | 4,90 |

611

AUG 101



MS Kolano 90°, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261112R | 1/2 | 10 | 120 | 11,73 |
| 26111R | 1 | 10 | 40 | 26,50 |
| 261134R | 3/4 | 10 | 80 | 17,32 |
| 261138R | 3/8 | 10 | 250 | 11,40 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

611

AUG 102



MS-Cr Kolano 90°, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261112C | 1/2 | 10 | 120 | 15,32 |
| 26111C | 1 | 10 | 40 | 35,56 |
| 261134C | 3/4 | 10 | 80 | 26,69 |

612

AUG 101



MS Kolano 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2612112R | 1 1/2 | | 15 | 46,62 |
| 2612114R | 1 1/4 | | 25 | 43,43 |
| 261212R | 1/2 | 10 | 140 | 7,95 |
| 261214R | 1/4 | 10 | 400 | 6,16 |
| 261218R | 1/8 | 10 | 600 | 5,79 |
| 26121R | 1 | 10 | 40 | 22,20 |
| 26122R | 2 | | 14 | 66,38 |
| 261234R | 3/4 | 10 | 80 | 12,43 |
| 261238R | 3/8 | 10 | 200 | 6,63 |

612

AUG 102



MS-Cr Kolano 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261212C | 1/2 | 10 | 140 | 14,47 |
| 26121C | 1 | 10 | 40 | 42,08 |
| 261234C | 3/4 | 10 | 80 | 15,63 |
| 261238C | 3/8 | 10 | 200 | 8,98 |

613

AUG 101



MS Kolano 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2613112R | 1 1/2 | | 16 | 57,67 |
| 2613114R | 1 1/4 | | 25 | 50,13 |
| 261312R | 1/2 | 10 | 140 | 7,41 |
| 261314R | 1/4 | 10 | 300 | 7,66 |
| 26131R | 1 | 10 | 40 | 21,01 |
| 26132R | 2 | | 10 | 99,46 |
| 261334R | 3/4 | 10 | 60 | 14,24 |
| 261338R | 3/8 | 10 | 150 | 8,45 |

613

AUG 102



MS-Cr Kolano 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261312C | 1/2 | 10 | 140 | 17,97 |
| 261314C | 1/4 | 10 | 300 | 12,01 |
| 26131C | 1 | 10 | 40 | 28,14 |
| 261334C | 3/4 | 10 | 60 | 26,69 |
| 261338C | 3/8 | 10 | 150 | 14,47 |

614

AUG 101



MS Kolano 45°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261412R | 1/2 | 10 | 180 | 16,53 |
| 26141R | 1 | 10 | 50 | 28,99 |
| 261434R | 3/4 | 10 | 100 | 26,71 |
| 261438R | 3/8 | 10 | 300 | 10,75 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

614

AUG 102



MS-Cr Kolano 45°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261412C | 1/2 | 10 | 180 | 33,08 |
| 261434C | 3/4 | 10 | 100 | 49,94 |

615

AUG 101



MS Kolano 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261512R | 1/2 | 10 | 170 | 17,39 |
| 26151R | 1 | 10 | 50 | 32,63 |
| 261534R | 3/4 | 10 | 100 | 24,65 |
| 261538R | 3/8 | 10 | 250 | 23,46 |

615

AUG 102



MS-Cr Kolano 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 261512C | 1/2 | 10 | 170 | 34,81 |
| 261534C | 3/4 | 10 | 100 | 49,31 |
| 261538C | 3/8 | 10 | 250 | 46,92 |

622

AUG 101



MS Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2622112R | 1 1/2 | | 12 | 57,79 |
| 2622114R | 1 1/4 | | 20 | 42,74 |
| 262212R | 1/2 | 10 | 100 | 10,38 |
| 262214R | 1/4 | 10 | 300 | 8,84 |
| 262218R | 1/8 | 10 | 400 | 18,61 |
| 26221R | 1 | 10 | 30 | 23,49 |
| 26222R | 2 | | 10 | 86,23 |
| 262234R | 3/4 | 10 | 60 | 16,63 |
| 262238R | 3/8 | 10 | 150 | 7,49 |

622

AUG 102



MS-Cr Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 262212C | 1/2 | 10 | 100 | 17,64 |
| 26221C | 1 | 10 | 30 | 39,90 |
| 262234C | 3/4 | 10 | 60 | 28,99 |
| 262238C | 3/8 | 10 | 150 | 19,20 |

626

AUG 101



MS Trójnik redukcyjny, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 2626112R | 1 x 1/2 | 10 | 40 | 25,38 |
| 262611412R | 1 1/4 x 1/2 | | 20 | 48,95 |
| 26261238R | 1/2 x 3/8 | 10 | 100 | 16,53 |
| 2626134R | 1 x 3/4 | 10 | 30 | 27,74 |
| 26263412R | 3/4 x 1/2 | 10 | 60 | 13,59 |

626

AUG 102



MS-Cr Trójnik redukcyjny, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 26263412C | 3/4 x 1/2 | 10 | 60 | 21,33 |

641

AUG 102



MS-Cr Przyłącze podwójne,
GZ x GW x GW (3 x 120 stopni)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 264112C | 1/2 | | | 34,35 |

642

AUG 102



MS-Cr Trójnik, GZ x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 26423412C | 3/4 x 1/2 | | | 38,43 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z miedzi i chromowane

751

AUG 101



MS Korek, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 275112R | 1 1/2 | | 70 | 14,57 |
| 275114R | 1 1/4 | | 140 | 11,08 |
| 275112R | 1/2 | 10 | 500 | 3,37 |
| 275114R | 1/4 | 10 | 800 | 6,26 |
| 275118R | 1/8 | 10 | 2000 | 0,63 |
| 27511R | 1 | 10 | 220 | 6,93 |
| 27512R | 2 | | 55 | 28,20 |
| 275134R | 3/4 | 10 | 300 | 4,40 |
| 275138R | 3/8 | 10 | 800 | 2,91 |

751

AUG 102



MS-Cr Korek, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 275112C | 1/2 | 10 | 500 | 3,38 |
| 27511C | 1 | 10 | 220 | 9,40 |
| 275134C | 3/4 | 10 | 300 | 6,35 |
| 275138C | 3/8 | 10 | 800 | 3,75 |

761

AUG 101



MS pa, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 2761112R | 1 1/2 | | 120 | 11,73 |
| 2761114R | 1 1/4 | | 150 | 8,84 |
| 276112R | 1/2 | 10 | 500 | 2,44 |
| 276114R | 1/4 | 10 | 1000 | 2,87 |
| 27611R | 1 | 10 | 240 | 6,30 |
| 27612R | 2 | | 80 | 18,27 |
| 276134R | 3/4 | 10 | 300 | 4,15 |
| 276138R | 3/8 | 10 | 700 | 1,42 |

761

AUG 102



MS-Cr pa, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 276112C | 1/2 | 10 | 500 | 4,15 |
| 27611C | 1 | 10 | 240 | 9,78 |
| 276134C | 3/4 | 10 | 300 | 11,60 |
| 276138C | 3/8 | 10 | 700 | 2,73 |

911

AUG 101



MS Przeciwnakręt

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 291112R | 1/2 SW 27 | 10 | 800 | 3,35 |
| 291114R | 1/4 SW 22 | 10 | 1000 | 2,99 |
| 29111R | 1 SW 37 | 10 | 400 | 5,99 |
| 291134R | 3/4 SW 34 | 10 | 600 | 5,99 |
| 291138R | 3/8 SW 22 | 10 | 1000 | 2,22 |

911

AUG 102



MS-Cr Przeciwnakręt

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 291112C | 1/2 SW 27 | 10 | 800 | 2,97 |
| 291114C | 1/4 SW 22 | 10 | 1000 | 5,06 |
| 29111C | 1 SW 37 | 10 | 400 | 9,41 |
| 291134C | 3/4 SW 34 | 10 | 600 | 5,94 |
| 291138C | 3/8 SW 22 | 10 | 1000 | 2,57 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

976

AUG 101



MS Listwa montażowa łamana z kolanami ściennymi, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|----------------|-------|--------|---------|
| 29761512100R | 15 x 1/2 x 100 | | 40 | 15,70 |

977F

AUG 101



MS Listwa montażowa prosta z kolanami ściennymi, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 2977F1212100R | 1/2 x 1/2 x 100 | | 30 | 22,07 |

976F

AUG 101



MS Listwa montażowa prosta z kolanami ściennymi, LW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 2976F151280R | 15 x 1/2 x 80 | | 60 | 15,87 |

977

AUG 101



MS Listwa montażowa łamana z kolanami ściennymi, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 29771212100R | 1/2 x 1/2 x 100 | | 30 | 21,50 |
| 29771212150R | 1/2 x 1/2 x 150 | | 25 | 21,60 |



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | z żeliwa

Złączki gwintowane czarne i ocynkowane



Złączki gwintowane z żeliwa

Złączki gwintowane z żeliwa ciągliwego czarne i ocynkowane zgodnie z PN-EN 10242.

Zbadane zgodnie z PN-EN 10242 Symbol A.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla złązek gwintowanych SANHA® z żeliwa ciągliwego | |
|---|---|
| Wymiary | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| 3/8" ... 4" | 25 bar od 20°C do 120°C |
| | Wartości interpolowane od 120°C do 300°C. |
| | 20 bar do 300°C |
| Gazy palne (DVGW-G 260) | |
| 3/8" ... 4" | 1 bar |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodnie z PN-EN 10226, gwint mocujący (nakrętka mocująca): G zgodnie z PN-ISO 228 | |

Właściwości systemu

- **Montaż**
 - Prosty i bezpieczny montaż. Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 / ISO 7/1.
- **Materiał**
 - Żeliwo ciągliwe czarne i ocynkowane. Złączki produkowane według symbolu projektowego A.
 - Ochrona przed korozją powierzchni poprzez cynkowanie.
 - Grubość materiału zapewnia „odporność na wandalizm“.
- **Szerokie portfolio**
 - Szerokie portfolio od 3/8" do 4", w tym ocynkowane złączki z żeliwa ciągliwego.

Obszary zastosowania

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| Woda pitna (żeliwo ocynkowane) | Ogrzewanie (żeliwo czarne) | Instalacje gazowe (nie dotyczy gazu ziemnego i LPG) |
| Woda deszczowa | Systemy solarne | Sprężone powietrze |
| Systemy gaśnicze (żeliwo ocynkowane) | Instalacje tryskaczowe (żeliwo ocynkowane) | Gazy obojętne |
| Instalacje wody chłodzącej | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

1#

AUG 108



Łuk długi 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 911S# | 1 | 10 | 40 | 28,52 |
| 912S# | 2 | | 8 | 99,13 |
| 9112S# | 1/2 | 10 | 160 | 11,81 |
| 9114S# | 1/4 | 10 | 400 | 10,21 |
| 91112S# | 1 1/2 | | 18 | 60,94 |
| 91114S# | 1 1/4 | | 20 | 46,18 |
| 9134S# | 3/4 | 10 | 90 | 19,45 |
| 9138S# | 3/8 | 10 | 250 | 12,27 |

1#

AUG 109



Łuk długi 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 911V# | 1 | 10 | 40 | 33,12 |
| 912V# | 2 | | 8 | 123,62 |
| 913V# | 3 | | 2 | 351,72 |
| 914V# | 4 | | 2 | 638,85 |
| 9112V# | 1/2 | 10 | 160 | 14,02 |
| 9114V# | 1/4 | 10 | 400 | 12,52 |
| 91112V# | 1 1/2 | | 18 | 76,59 |
| 91114V# | 1 1/4 | | 20 | 57,70 |
| 91212VA# | 2 1/2 | | 4 | 271,98 |
| 9134V# | 3/4 | 10 | 90 | 24,42 |
| 9138V# | 3/8 | 10 | 250 | 15,43 |

1A#

AUG 108



Łuk krótki 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91A1S# | 1 | 10 | 60 | 39,13 |
| 91A2S# | 2 | | 10 | 84,01 |
| 91A12S# | 1/2 | 10 | 160 | 18,74 |
| 91A112S# | 1 1/2 | | 25 | 45,39 |
| 91A114S# | 1 1/4 | | 30 | 52,31 |
| 91A34S# | 3/4 | 10 | 70 | 15,98 |

1A#

AUG 109



Łuk krótki 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91A1V# | 1 | 10 | 60 | 29,99 |
| 91A2V# | 2 | | 10 | 101,47 |
| 91A12V# | 1/2 | 10 | 160 | 14,92 |
| 91A112V# | 1 1/2 | | 25 | 56,85 |
| 91A114V# | 1 1/4 | | 30 | 39,39 |
| 91A34V# | 3/4 | 10 | 70 | 19,45 |

2#

AUG 108



Łuk długi 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 921S# | 1 | 10 | 40 | 28,92 |
| 922S# | 2 | | 7 | 79,22 |
| 923S# | 3 | | 2 | 277,47 |
| 9212S# | 1 1/2 | 10 | 120 | 12,85 |
| 92112S# | 1 1/2 | | 15 | 67,64 |
| 92114S# | 1 1/4 | | 20 | 46,37 |
| 92212SA# | 2 1/2 | | 4 | 220,74 |
| 9234S# | 3/4 | 10 | 60 | 19,68 |
| 9238S# | 3/8 | 10 | 200 | 12,47 |

2#

AUG 109



Łuk długi 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 921V# | 1 | 10 | 40 | 33,12 |
| 922V# | 2 | | 7 | 99,34 |
| 923V# | 3 | | 2 | 346,67 |
| 924V# | 4 | | 2 | 657,32 |
| 9212V# | 1/2 | 10 | 120 | 15,76 |
| 92112V# | 1 1/2 | | 15 | 71,49 |
| 92114V# | 1 1/4 | | 20 | 58,07 |
| 92212VA# | 2 1/2 | | 4 | 275,59 |
| 9234V# | 3/4 | 10 | 60 | 24,62 |
| 9238V# | 3/8 | 10 | 200 | 15,43 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

2A#

AUG 108



Łuk krótki 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92A1S# | 1 | 10 | 40 | 34,03 |
| 92A12S# | 1/2 | 10 | 120 | 16,97 |
| 92A34S# | 3/4 | 10 | 80 | 23,77 |

2A#

AUG 109



Łuk krótki 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92A1V# | 1 | 10 | 40 | 26,08 |
| 92A12V# | 1/2 | 10 | 120 | 15,25 |
| 92A112V# | 1 1/2 | | 20 | 61,65 |
| 92A114V# | 1 1/4 | | 25 | 39,39 |
| 92A2V# | 2 | | 10 | 113,52 |
| 92A34V# | 3/4 | 10 | 80 | 18,54 |

3#

AUG 109



Łuk długi 90°, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 931V# | 1 | 10 | 50 | 38,80 |
| 9312V# | 1/2 | 10 | 200 | 24,29 |
| 93112V# | 1 1/2 | | 25 | 105,15 |
| 93114V# | 1 1/4 | | 20 | 74,08 |
| 932V# | 2 | | 14 | 142,12 |
| 9334V# | 3/4 | 10 | 100 | 26,80 |

40#

AUG 108



Łuk 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9401S# | 1 | 10 | 70 | 24,96 |
| 94012S# | 1/2 | 10 | 220 | 12,52 |

40#

AUG 108



Łuk 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 940112S# | 1 1/2 | | 25 | 50,47 |
| 940114S# | 1 1/4 | | 35 | 42,10 |
| 9402S# | 2 | | 14 | 82,45 |
| 94034S# | 3/4 | 10 | 100 | 17,02 |
| 94038S# | 3/8 | 10 | 330 | 13,67 |

40#

AUG 109



Łuk 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9401V# | 1 | 10 | 70 | 30,20 |
| 94012V# | 1/2 | 10 | 220 | 15,76 |
| 940112V# | 1 1/2 | | 25 | 62,96 |
| 940114V# | 1 1/4 | | 35 | 52,71 |
| 9402V# | 2 | | 14 | 100,20 |
| 940212V# | 2 1/2 | | 6 | 218,89 |
| 9403V# | 3 | | 4 | 238,83 |
| 94034V# | 3/4 | 10 | 100 | 21,13 |
| 9404V# | 4 | | 1 | 539,22 |

41#

AUG 109



Łuk 45°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 94112V# | 1/2 | 10 | 140 | 18,74 |
| 941112V# | 1 1/2 | | 22 | 72,02 |
| 941114V# | 1 1/4 | | 30 | 54,49 |
| 941212V# | 2 1/2 | | 5 | 240,78 |
| 94134V# | 3/4 | 10 | 80 | 23,58 |
| 9411V# | 1 | 10 | 60 | 30,57 |
| 9412V# | 2 | | 12 | 111,31 |
| 9413V# | 3 | | 3 | 255,82 |
| 9414V# | 4 | | 1 | 569,36 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

85#

AUG 108



Obejście, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 98512S# | 1/2 | 10 | 80 | 18,21 |
| 98534S# | 3/4 | 10 | 50 | 30,57 |

85#

AUG 109



Obejście, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9851V# | 1 | 10 | 30 | 63,17 |
| 98512V# | 1/2 | 10 | 80 | 7,92 |
| 98534V# | 3/4 | 10 | 50 | 9,66 |

90#

AUG 108



Kolano 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 9901S# | 1 | 10 | 70 | 4,02 |
| 9902S# | 2 | | 18 | 15,87 |
| 9903S# | 3 | | 5 | 64,27 |
| 99012S# | 1/2 | 10 | 200 | 1,61 |
| 99014S# | 1/4 | 10 | 450 | 8,49 |
| 990112SA# | 11/2 | | 30 | 13,24 |
| 990114S# | 11/4 | | 45 | 7,91 |
| 9901141S# | 11/4 x 1 | | 55 | 21,13 |
| 990112SB# | 1 x 1/2 | 10 | 100 | 5,27 |
| 990134S# | 1 x 3/4 | 10 | 90 | 17,82 |
| 990212S# | 2 1/2 | | 10 | 46,84 |
| 99034S# | 3/4 | 10 | 120 | 2,54 |
| 9903412S# | 3/4 x 1/2 | 10 | 150 | 3,27 |
| 99038S# | 3/8 | 10 | 300 | 2,43 |

90#

AUG 109



Kolano 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 9901V# | 1 | 10 | 70 | 5,27 |
| 9902V# | 2 | | 18 | 20,52 |
| 9903V# | 3 | | 5 | 84,93 |
| 9904V# | 4 | | 2 | 150,69 |
| 99012V# | 1/2 | 10 | 200 | 2,31 |
| 9901238V# | 1/2 x 3/8 | 10 | 250 | 9,25 |
| 99014V# | 1/4 | 10 | 450 | 8,15 |
| 99018V# | 1/8 | 10 | 600 | 10,01 |
| 990112VA# | 11/2 | | 30 | 17,23 |
| 9901121V# | 11/2 x 1 | | 45 | 38,64 |
| 990112114V# | 11/2 x 11/4 | | 40 | 42,36 |
| 99011234V# | 11/2 x 3/4 | | 45 | 40,82 |
| 990114V# | 11/4 | | 45 | 10,38 |
| 9901141V# | 11/4 x 1 | | 55 | 26,23 |
| 99011434V# | 11/4 x 3/4 | | 55 | 33,12 |
| 990112VB# | 1 x 1/2 | 10 | 100 | 6,00 |
| 990134V# | 1 x 3/4 | 10 | 90 | 6,56 |
| 990212V# | 2 1/2 | | 10 | 63,00 |
| 9902122V# | 2 1/2 x 2 | | 12 | 163,48 |
| 99021V# | 2 x 1 | | 25 | 69,39 |
| 9902112V# | 2 x 1 1/2 | | 20 | 68,21 |
| 9902114V# | 2 x 1 1/4 | | 20 | 71,84 |
| 99034V# | 3/4 | 10 | 120 | 3,42 |
| 9903412V# | 3/4 x 1/2 | 10 | 150 | 5,30 |
| 99038V# | 3/8 | 10 | 300 | 3,52 |

92#

AUG 108



Kolano 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9921S# | 1 | 10 | 70 | 5,45 |
| 9922S# | 2 | | 15 | 19,42 |
| 9923S# | 3 | | 5 | 161,29 |
| 99212S# | 1/2 | 10 | 220 | 1,89 |
| 99214S# | 1/4 | 10 | 600 | 9,36 |
| 992112S# | 11/2 | | 30 | 15,03 |
| 992114S# | 11/4 | | 40 | 9,55 |
| 992212S# | 2 1/2 | | 9 | 48,21 |
| 99234S# | 3/4 | 10 | 100 | 2,99 |
| 99238S# | 3/8 | 10 | 350 | 2,87 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

92#

AUG 109



Kolano 90°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9921V# | 1 | 10 | 70 | 7,10 |
| 9922V# | 2 | | 15 | 25,20 |
| 9923V# | 3 | | 5 | 169,61 |
| 9924V# | 4 | | 2 | 284,61 |
| 99212V# | 1/2 | 10 | 220 | 2,62 |
| 99214V# | 1/4 | 10 | 600 | 8,76 |
| 992112V# | 11/2 | | 30 | 18,87 |
| 992114V# | 11/4 | | 40 | 12,57 |
| 992212V# | 21/2 | | 9 | 64,35 |
| 99234V# | 3/4 | 10 | 100 | 3,93 |
| 99238V# | 3/8 | 10 | 350 | 3,78 |

95#

AUG 108



Śrubunek kątowy płaski 90°, bez uszczelki, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9951S# | 1 | 10 | 40 | 47,17 |
| 995112S# | 11/2 | | 16 | 89,75 |
| 995114S# | 11/4 | | 20 | 64,02 |
| 99534S# | 3/4 | 10 | 50 | 29,72 |

95#

AUG 109



Śrubunek kątowy płaski 90°, bez uszczelki, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9951V# | 1 | 10 | 40 | 42,89 |
| 99512V# | 1/2 | 10 | 80 | 20,70 |
| 995112V# | 11/2 | | 16 | 112,18 |
| 995114V# | 11/4 | | 20 | 79,82 |
| 9952V# | 2 | | 10 | 167,11 |
| 995212V# | 21/2 | | 6 | 371,68 |
| 99534V# | 3/4 | 10 | 50 | 29,14 |

96#

AUG 108



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9961S# | 1 | 10 | 40 | 55,32 |
| 99612S# | 1/2 | 10 | 80 | 27,33 |
| 996112S# | 11/2 | | 16 | 89,75 |
| 996114S# | 11/4 | | 20 | 81,44 |
| 9962S# | 2 | | 10 | 151,56 |
| 99634S# | 3/4 | 10 | 50 | 42,10 |

96#

AUG 109



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9961V# | 1 | 10 | 40 | 57,23 |
| 99612V# | 1/2 | 10 | 80 | 34,37 |
| 996112V# | 11/2 | | 16 | 112,18 |
| 996114V# | 11/4 | | 20 | 95,48 |
| 9962V# | 2 | | 10 | 189,06 |
| 996212V# | 21/2 | | 6 | 405,99 |
| 9963V# | 3 | | 4 | 527,07 |
| 99634V# | 3/4 | 10 | 50 | 39,55 |
| 99638V# | 3/8 | 10 | 100 | 45,59 |

97#

AUG 108



Śrubunek kątowy płaski 90°, bez uszczelki, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9971S# | 1 | 10 | 30 | 48,87 |
| 99712S# | 1/2 | 10 | 80 | 30,57 |
| 997112S# | 11/2 | | 12 | 97,48 |
| 997114S# | 11/4 | | 18 | 73,26 |
| 9972S# | 2 | | 7 | 142,12 |
| 99734S# | 3/4 | 10 | 40 | 33,50 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

97#

AUG 109



Śrubunek kątowy płaski 90°, bez uszczelki,
GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9971V# | 1 | 10 | 30 | 53,46 |
| 99712V# | 1/2 | 10 | 80 | 34,85 |
| 997112V# | 1 1/2 | | 12 | 121,79 |
| 997114V# | 1 1/4 | | 18 | 91,79 |
| 9972V# | 2 | | 7 | 177,85 |
| 99734V# | 3/4 | 10 | 40 | 41,88 |

98#

AUG 108



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°,
GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9981S# | 1 | 10 | 30 | 60,40 |
| 99812S# | 1/2 | 10 | 80 | 27,56 |
| 99814S# | 1/4 | 10 | 120 | 41,88 |
| 998112S# | 1 1/2 | | 12 | 98,95 |
| 998114S# | 1 1/4 | | 18 | 80,44 |
| 9982S# | 2 | | 7 | 161,23 |
| 998212S# | 2 1/2 | | 4 | 358,73 |
| 99834S# | 3/4 | 10 | 40 | 41,67 |

98#

AUG 109



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°,
GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9981V# | 1 | 10 | 30 | 60,07 |
| 99812V# | 1/2 | 10 | 80 | 34,46 |
| 998112V# | 1 1/2 | | 12 | 123,62 |
| 998114V# | 1 1/4 | | 18 | 100,79 |
| 9982V# | 2 | | 7 | 201,44 |
| 998212V# | 2 1/2 | | 4 | 447,90 |
| 9983V# | 3 | | 3 | 600,78 |
| 99834V# | 3/4 | 10 | 40 | 43,79 |
| 99838V# | 3/8 | 10 | 100 | 40,25 |

120#

AUG 108



Kolano 45°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91201S# | 1 | 10 | 80 | 24,05 |
| 91202S# | 2 | | 18 | 70,19 |
| 912012S# | 1/2 | 10 | 200 | 13,18 |
| 9120112S# | 1 1/2 | | 30 | 53,79 |
| 9120114S# | 1 1/4 | | 45 | 43,47 |
| 912034S# | 3/4 | 10 | 120 | 16,43 |

120#

AUG 109



Kolano 45°, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91201V# | 1 | 10 | 80 | 30,20 |
| 91202V# | 2 | | 18 | 87,84 |
| 912012V# | 1/2 | 10 | 200 | 16,43 |
| 9120112V# | 1 1/2 | | 30 | 67,06 |
| 9120114V# | 1 1/4 | | 45 | 54,90 |
| 912034V# | 3/4 | 10 | 120 | 20,53 |

121#

AUG 108



Kolano 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91211S# | 1 | 10 | 90 | 24,05 |
| 91212SB# | 2 | | 20 | 73,59 |
| 912112S# | 1/2 | 10 | 200 | 12,52 |
| 9121112S# | 1 1/2 | | 35 | 48,82 |
| 9121114S# | 1 1/4 | | 50 | 44,90 |
| 912134S# | 3/4 | 10 | 150 | 17,82 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

121#

AUG 109



Kolano 45°, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91211V# | 1 | 10 | 90 | 30,20 |
| 91212VB# | 2 | | 20 | 77,16 |
| 912112V# | 1/2 | 10 | 200 | 15,43 |
| 9121112V# | 11/2 | | 35 | 60,78 |
| 9121114V# | 11/4 | | 50 | 56,24 |
| 912134V# | 3/4 | 10 | 150 | 19,68 |

130#

AUG 108



Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 91301S# | 1 | 10 | 40 | 6,12 |
| 91302S# | 2 | | 13 | 24,91 |
| 91303S# | 3 | | 4 | 76,49 |
| 91304S# | 4 | | 2 | 147,73 |
| 913012S# | 1/2 | 10 | 120 | 2,43 |
| 9130121238S# | 1/2 x 1/2 x 3/8 | 10 | 150 | 11,88 |
| 9130123412S# | 1/2 x 3/4 x 1/2 | 10 | 90 | 14,02 |
| 9130123812S# | 1/2 x 3/8 x 1/2 | 10 | 140 | 10,81 |
| 9130123838S# | 1/2 x 3/8 x 3/8 | 10 | 150 | 12,05 |
| 913014S# | 1/4 | 10 | 300 | 9,25 |
| 9130112S# | 11/2 | | 22 | 17,77 |
| 913011212112S# | 11/2 x 1/2 x 11/2 | | 30 | 14,95 |
| 91301121112S# | 11/2 x 1 x 11/2 | | 25 | 15,73 |
| 913011234112S# | 11/2 x 3/4 x 11/2 | | 30 | 14,04 |
| 9130114S# | 11/4 | | 25 | 11,07 |
| 9130114121S# | 11/4 x 1/2 x 1 | | 45 | 30,57 |
| 913011412114S# | 11/4 x 1/2 x 11/4 | | 40 | 9,84 |
| 91301141141S# | 11/4 x 11/4 x 1 | | 30 | 32,36 |
| 913011411412S# | 11/4 x 11/4 x 1/2 | | 35 | 33,50 |
| 913011411S# | 11/4 x 1 x 1 | | 35 | 32,75 |
| 91301141114S# | 11/4 x 1 x 11/4 | | 35 | 11,63 |
| 913011434114S# | 11/4 x 3/4 x 11/4 | | 40 | 10,38 |
| 91301121S# | 1 x 1/2 x 1 | 10 | 60 | 6,92 |
| 913011234S# | 1 x 1/2 x 3/4 | 10 | 70 | 17,82 |
| 913011121S# | 1 x 11/2 x 1 | | 30 | 30,38 |
| 91301112S# | 1 x 1 x 1/2 | 10 | 50 | 22,10 |
| 91301134S# | 1 x 1 x 3/4 | 10 | 50 | 25,08 |
| 91301138S# | 1 x 1 x 3/8 | 10 | 60 | 27,66 |

130#

AUG 108



Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 91301341S# | 1 x 3/4 x 1 | 10 | 50 | 6,67 |
| 913013412S# | 1 x 3/4 x 1/2 | 10 | 50 | 24,17 |
| 913013434S# | 1 x 3/4 x 3/4 | 10 | 50 | 22,96 |
| 91301381S# | 1 x 3/8 x 1 | 10 | 60 | 21,78 |
| 9130212SA# | 21/2 | | 6 | 57,11 |
| 91302122S# | 2 x 1/2 x 2 | | 20 | 63,38 |
| 913021122S# | 2 x 11/2 x 2 | | 15 | 28,74 |
| 913021142S# | 2 x 11/4 x 2 | | 15 | 25,47 |
| 9130212SB# | 2 x 1 x 2 | | 18 | 19,29 |
| 91302342S# | 2 x 3/4 x 2 | | 20 | 23,24 |
| 913034S# | 3/4 | 10 | 60 | 4,02 |
| 9130341212S# | 3/4 x 1/2 x 1/2 | 10 | 100 | 15,31 |
| 9130341234S# | 3/4 x 1/2 x 3/4 | 10 | 90 | 4,08 |
| 9130343412S# | 3/4 x 3/4 x 1/2 | 10 | 80 | 12,85 |
| 9130343438S# | 3/4 x 3/4 x 3/8 | 10 | 80 | 18,42 |
| 9130343834S# | 3/4 x 3/8 x 3/4 | 10 | 100 | 12,85 |
| 913038S# | 3/8 | 10 | 180 | 3,66 |

130#

AUG 109



Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|--------------------|-------|--------|---------|
| 91301V# | 1 | 10 | 40 | 6,88 |
| 91302V# | 2 | | 13 | 33,67 |
| 91303V# | 3 | | 4 | 102,18 |
| 91304V# | 4 | | 2 | 197,26 |
| 913012V# | 1/2 | 10 | 120 | 3,01 |
| 9130121238V# | 1/2 x 1/2 x 3/8 | 10 | 150 | 15,10 |
| 9130121412V# | 1/2 x 1/4 x 1/2 | 10 | 150 | 16,83 |
| 913012112V# | 1/2 x 1 x 1/2 | 10 | 80 | 15,87 |
| 9130123412V# | 1/2 x 3/4 x 1/2 | 10 | 90 | 14,64 |
| 9130123812V# | 1/2 x 3/8 x 1/2 | 10 | 140 | 13,18 |
| 913014V# | 1/4 | 10 | 300 | 11,46 |
| 9130112V# | 11/2 | | 22 | 17,12 |
| 913011212112V# | 11/2 x 1/2 x 11/2 | | 30 | 17,50 |
| 913011212114V# | 11/2 x 1/2 x 11/4 | | 30 | 41,43 |
| 91301121211V# | 11/2 x 11/2 x 1 | | 20 | 67,06 |
| 91301121212V# | 11/2 x 11/2 x 1/2 | | 24 | 60,40 |
| 913011212114V# | 11/2 x 11/2 x 11/4 | | 25 | 69,39 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

130#

AUG 109



Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-----------------|--------------------|-------|--------|---------|
| 913011211234V# | 11/2 x 11/2 x 3/4 | | 25 | 67,92 |
| 91301121141V# | 11/2 x 11/4 x 1 | | 30 | 66,08 |
| 9130112114112V# | 11/2 x 11/4 x 11/2 | | 20 | 27,70 |
| 9130112114114V# | 11/2 x 11/4 x 11/4 | | 20 | 59,16 |
| 913011211V# | 11/2 x 1 x 1 | | 25 | 48,23 |
| 91301121112V# | 11/2 x 1 x 11/2 | | 25 | 23,27 |
| 91301121114V# | 11/2 x 1 x 11/4 | | 25 | 38,26 |
| 91301122112V# | 11/2 x 2 x 11/2 | | 18 | 78,64 |
| 913011234112V# | 11/2 x 3/4 x 11/2 | | 30 | 18,60 |
| 9130114V# | 11/4 | | 25 | 11,08 |
| 913011412114V# | 11/4 x 1/2 x 11/4 | | 40 | 12,80 |
| 9130114112114V# | 11/4 x 11/2 x 11/4 | | 20 | 30,47 |
| 91301141141V# | 11/4 x 11/4 x 1 | | 30 | 24,40 |
| 913011411412V# | 11/4 x 11/4 x 1/2 | | 35 | 41,43 |
| 913011411434V# | 11/4 x 11/4 x 3/4 | | 35 | 47,89 |
| 913011411V# | 11/4 x 1 x 1 | | 35 | 35,71 |
| 9130114112V# | 11/4 x 1 x 1/2 | | 40 | 45,66 |
| 91301141114V# | 11/4 x 1 x 11/4 | | 35 | 15,31 |
| 9130114134V# | 11/4 x 1 x 3/4 | | 40 | 42,36 |
| 9130114341V# | 11/4 x 3/4 x 1 | | 40 | 36,27 |
| 913011434114V# | 11/4 x 3/4 x 11/4 | | 40 | 13,59 |
| 91301121V# | 1 x 1/2 x 1 | 10 | 60 | 7,28 |
| 913011212V# | 1 x 1/2 x 1/2 | 10 | 60 | 27,92 |
| 913011234V# | 1 x 1/2 x 3/4 | 10 | 70 | 19,68 |
| 913011121V# | 1 x 11/2 x 1 | | 30 | 49,83 |
| 913011141V# | 1 x 11/4 x 1 | | 35 | 40,25 |
| 91301112V# | 1 x 1 x 1/2 | 10 | 50 | 21,78 |
| 91301134V# | 1 x 1 x 3/4 | 10 | 50 | 24,42 |
| 91301341V# | 1 x 3/4 x 1 | 10 | 50 | 7,85 |
| 913013412V# | 1 x 3/4 x 1/2 | 10 | 50 | 24,82 |
| 913013434V# | 1 x 3/4 x 3/4 | 10 | 50 | 25,35 |
| 91301381V# | 1 x 3/8 x 1 | 10 | 60 | 27,33 |
| 9130212VA# | 21/2 | | 6 | 77,25 |
| 9130212112212V# | 21/2 x 11/2 x 21/2 | | 12 | 134,99 |
| 9130212114212V# | 21/2 x 11/4 x 21/2 | | 12 | 187,54 |
| 91302121212V# | 21/2 x 1 x 21/2 | | 8 | 109,57 |
| 91302122122V# | 21/2 x 21/2 x 2 | | 6 | 224,69 |
| 91302122212V# | 21/2 x 2 x 21/2 | | 8 | 78,05 |
| 913021234212V# | 21/2 x 3/4 x 21/2 | | 6 | 143,92 |
| 91302122V# | 2 x 1/2 x 2 | | 20 | 55,18 |
| 91302112112V# | 2 x 11/2 x 11/2 | | 15 | 83,32 |
| 91302112114V# | 2 x 11/2 x 11/4 | | 16 | 90,36 |

130#

AUG 109



Trójnik, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|---------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 913021122V# | 2 x 11/2 x 2 | | 15 | 38,20 |
| 91302114114V# | 2 x 11/4 x 11/4 | | 15 | 80,11 |
| 913021142V# | 2 x 11/4 x 2 | | 15 | 33,13 |
| 9130212VB# | 2 x 1 x 2 | | 18 | 26,26 |
| 9130221V# | 2 x 2 x 1 | | 18 | 81,29 |
| 91302212V# | 2 x 2 x 1/2 | | 15 | 132,19 |
| 913022112V# | 2 x 2 x 11/2 | | 14 | 89,09 |
| 913022114V# | 2 x 2 x 11/4 | | 15 | 103,03 |
| 91302234V# | 2 x 2 x 3/4 | | 18 | 84,59 |
| 91302342V# | 2 x 3/4 x 2 | | 20 | 33,42 |
| 913034V# | 3/4 | 10 | 60 | 4,36 |
| 9130341212V# | 3/4 x 1/2 x 1/2 | 10 | 100 | 13,35 |
| 9130341234V# | 3/4 x 1/2 x 3/4 | 10 | 90 | 5,42 |
| 913034134V# | 3/4 x 1 x 3/4 | 10 | 60 | 12,03 |
| 9130343412V# | 3/4 x 3/4 x 1/2 | 10 | 80 | 15,58 |
| 9130343834V# | 3/4 x 3/8 x 3/4 | 10 | 100 | 16,24 |
| 913038V# | 3/8 | 10 | 180 | 4,08 |
| 9130381238V# | 3/8 x 1/2 x 3/8 | 10 | 130 | 16,30 |
| 913031123V# | 3 x 11/2 x 3 | | 6 | 217,77 |
| 913031143V# | 3 x 11/4 x 3 | | 6 | 207,00 |
| 9130313V# | 3 x 1 x 3 | | 6 | 188,87 |
| 913032123V# | 3 x 21/2 x 3 | | 5 | 249,69 |
| 9130323V# | 3 x 2 x 3 | | 5 | 99,31 |
| 913042124V# | 4 x 21/2 x 4 | | 2 | 434,02 |
| 9130424V# | 4 x 2 x 4 | | 2 | 339,67 |
| 9130434V# | 4 x 3 x 4 | | 2 | 379,27 |

131#

AUG 108



Trójnik z odejściem łukowym,
żeliwo czarne

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 913112S# | 1/2 | | | 5,76 |
| 913134S# | 3/4 | | | 7,10 |
| 91311S# | 1 | | | 10,84 |
| 9131114S# | 1 1/4 | | | 14,71 |
| 9131112S# | 1 1/2 | | | 21,55 |
| 91312S# | 2 | | | 31,11 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

131#

AUG 109



Trójnik z odejściem łukowym,
żeliwo ocynkowane

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 913134V# | 3/4 | | | 8,90 |
| 91311V# | 1 | | | 13,52 |
| 9131114V# | 1 1/4 | | | 18,34 |
| 9131112V# | 1 1/2 | | | 26,85 |
| 91312V# | 2 | | | 38,82 |

180#

AUG 108



Czwórnik, GW x GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91801S# | 1 | 10 | 40 | 35,50 |
| 91802S# | 2 | | 7 | 103,17 |
| 918012S# | 1/2 | 10 | 110 | 22,31 |
| 9180112S# | 1 1/2 | | 18 | 62,96 |
| 9180114S# | 1 1/4 | | 25 | 47,44 |
| 918034S# | 3/4 | 10 | 50 | 28,92 |

180#

AUG 109



Czwórnik, GW x GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 91801V# | 1 | 10 | 40 | 44,27 |
| 91802V# | 2 | | 7 | 123,62 |
| 91803V# | 3 | | 3 | 307,15 |
| 918012V# | 1/2 | 10 | 110 | 23,58 |
| 918014V# | 1/4 | 10 | 250 | 24,10 |
| 9180112V# | 1 1/2 | | 18 | 78,64 |
| 9180114V# | 1 1/4 | | 25 | 59,16 |
| 9180212V# | 2 1/2 | | 5 | 266,76 |
| 918034V# | 3/4 | 10 | 50 | 35,71 |
| 918038V# | 3/8 | 10 | 140 | 24,29 |

221#

AUG 108



Trójnik narożny, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92211S# | 1 | 10 | 50 | 37,72 |
| 922112S# | 1/2 | 10 | 120 | 17,82 |
| 922134S# | 3/4 | 10 | 80 | 22,57 |

221#

AUG 109



Trójnik narożny, GW x GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9221112V# | 1 1/2 | | 20 | 118,47 |
| 9221114V# | 1 1/4 | | 25 | 83,32 |
| 92211V# | 1 | 10 | 50 | 47,44 |
| 922112V# | 1/2 | 10 | 120 | 22,31 |
| 92212VB# | 2 | | 12 | 181,25 |
| 922134V# | 3/4 | 10 | 80 | 35,71 |

240#

AUG 108



Mufa redukcyjna, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 92401214S# | 1/2 x 1/4 | 10 | 300 | 9,40 |
| 92401238S# | 1/2 x 3/8 | 10 | 300 | 6,97 |
| 92401121S# | 1 1/2 x 1 | | 50 | 20,80 |
| 924011212S# | 1 1/2 x 1/2 | | 60 | 73,84 |
| 9240112114S# | 1 1/2 x 1 1/4 | | 50 | 22,31 |
| 924011234S# | 1 1/2 x 3/4 | | 60 | 26,47 |
| 92401141S# | 1 1/4 x 1 | | 80 | 17,02 |
| 924011412S# | 1 1/4 x 1/2 | 10 | 90 | 19,07 |
| 924011434S# | 1 1/4 x 3/4 | | 90 | 17,02 |
| 9240112S# | 1 x 1/2 | 10 | 120 | 11,27 |
| 9240134S# | 1 x 3/4 | 10 | 100 | 10,61 |
| 9240138S# | 1 x 3/8 | 10 | 140 | 12,85 |
| 924021S# | 2 x 1 | | 42 | 39,55 |
| 92402112S# | 2 x 1 1/2 | | 30 | 33,50 |
| 92402114S# | 2 x 1 1/4 | | 30 | 35,50 |
| 9240234S# | 2 x 3/4 | | 42 | 43,12 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

240#

AUG 108



Mufa redukcyjna, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 92403412S# | 3/4 x 1/2 | 10 | 150 | 8,39 |
| 92403438S# | 3/4 x 3/8 | 10 | 160 | 9,69 |
| 92403814S# | 3/8 x 1/4 | 10 | 500 | 7,77 |

240#

AUG 109



Mufa redukcyjna, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 92401214V# | 1/2 x 1/4 | 10 | 300 | 10,21 |
| 92401238V# | 1/2 x 3/8 | 10 | 300 | 4,33 |
| 92401121V# | 1 1/2 x 1 | | 50 | 12,44 |
| 924011212V# | 1 1/2 x 1/2 | | 60 | 18,60 |
| 9240112114V# | 1 1/2 x 1 1/4 | | 50 | 14,26 |
| 924011234V# | 1 1/2 x 3/4 | | 60 | 16,54 |
| 92401141V# | 1 1/4 x 1 | | 80 | 9,55 |
| 924011412V# | 1 1/4 x 1/2 | 10 | 90 | 8,73 |
| 924011434V# | 1 1/4 x 3/4 | | 90 | 10,52 |
| 9240112V# | 1 x 1/2 | 10 | 120 | 5,43 |
| 9240134V# | 1 x 3/4 | 10 | 100 | 5,45 |
| 9240138V# | 1 x 3/8 | 10 | 140 | 16,43 |
| 9240212112V# | 2 1/2 x 1 1/2 | | 27 | 131,61 |
| 92402122V# | 2 1/2 x 2 | | 18 | 113,76 |
| 924021V# | 2 x 1 | | 42 | 24,63 |
| 9240212V# | 2 x 1/2 | | 42 | 51,54 |
| 92402112V# | 2 x 1 1/2 | | 30 | 21,63 |
| 92402114V# | 2 x 1 1/4 | | 30 | 22,16 |
| 9240234V# | 2 x 3/4 | | 42 | 26,82 |
| 92403412V# | 3/4 x 1/2 | 10 | 150 | 4,08 |
| 92403414V# | 3/4 x 1/4 | 10 | 180 | 13,34 |
| 92403438V# | 3/4 x 3/8 | 10 | 160 | 11,67 |
| 92403814V# | 3/8 x 1/4 | 10 | 500 | 9,64 |
| 92403818V# | 3/8 x 1/8 | 10 | 500 | 10,67 |
| 92403112V# | 3 x 1 1/2 | | 18 | 120,72 |
| 924032V# | 3 x 2 | | 18 | 176,17 |
| 92403212V# | 3 x 2 1/2 | | 12 | 231,89 |
| 924042V# | 4 x 2 | | 6 | 305,27 |
| 924043V# | 4 x 3 | | 6 | 327,39 |

241#

AUG 108



Nypel redukcyjny, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------------|-------|--------|---------|
| 92411214S# | 1/2 x 1/4 | 10 | 500 | 5,11 |
| 92411218S# | 1/2 x 1/8 | 10 | 500 | 6,32 |
| 92411238S# | 1/2 x 3/8 | 10 | 500 | 4,54 |
| 92411418S# | 1/4 x 1/8 | 10 | 1000 | 6,75 |
| 92411121S# | 1 1/2 x 1 | | 110 | 4,45 |
| 924111212S# | 1 1/2 x 1/2 | | 110 | 6,03 |
| 9241112114S# | 1 1/2 x 1 1/4 | | 110 | 4,58 |
| 924111234S# | 1 1/2 x 3/4 | | 110 | 6,65 |
| 92411141S# | 1 1/4 x 1 | | 140 | 2,99 |
| 924111412S# | 1 1/4 x 1/2 | | 140 | 4,79 |
| 924111434S# | 1 1/4 x 3/4 | | 140 | 4,00 |
| 9241112S# | 1 x 1/2 | 10 | 200 | 2,43 |
| 9241134S# | 1 x 3/4 | 10 | 200 | 2,29 |
| 9241138S# | 1 x 3/8 | 10 | 200 | 10,61 |
| 92412121S# | 2 1/2 x 1 | | 30 | 44,67 |
| 9241212112S# | 2 1/2 x 1 1/2 | | 30 | 48,41 |
| 9241212114S# | 2 1/2 x 1 1/4 | | 30 | 43,26 |
| 92412122S# | 2 1/2 x 2 | | 30 | 47,17 |
| 924121S# | 2 x 1 | | 60 | 22,57 |
| 9241212S# | 2 x 1/2 | | 50 | 27,66 |
| 92412112S# | 2 x 1 1/2 | | 60 | 8,64 |
| 92412114S# | 2 x 1 1/4 | | 60 | 9,41 |
| 9241234S# | 2 x 3/4 | | 50 | 27,33 |
| 92413412S# | 3/4 x 1/2 | 10 | 320 | 1,61 |
| 92413414S# | 3/4 x 1/4 | 10 | 320 | 7,29 |
| 92413438S# | 3/4 x 3/8 | 10 | 320 | 6,39 |
| 92413814S# | 3/8 x 1/4 | 10 | 1000 | 5,90 |
| 92413818S# | 3/8 x 1/8 | 10 | 1000 | 6,75 |
| 924132S# | 3 x 2 | | 24 | 24,82 |
| 92413212S# | 3 x 2 1/2 | | 24 | 54,19 |
| 924142S# | 4 x 2 | | 9 | 137,56 |

241#

AUG 109



Nypel redukcyjny, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 92411214V# | 1/2 x 1/4 | 10 | 500 | 4,87 |
| 92411218V# | 1/2 x 1/8 | 10 | 500 | 8,06 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

241#

AUG 109



Nypel redukcyjny, GZ x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 92411238V# | 1/2 x 3/8 | 10 | 500 | 4,87 |
| 92411418V# | 1/4 x 1/8 | 10 | 1000 | 8,42 |
| 92411121V# | 11/2 x 1 | | 110 | 6,00 |
| 924111212V# | 11/2 x 1/2 | | 110 | 7,99 |
| 9241112114V# | 11/2 x 11/4 | | 110 | 12,85 |
| 924111234V# | 11/2 x 3/4 | | 110 | 8,73 |
| 924111238V# | 11/2 x 3/8 | | 120 | 25,90 |
| 92411141V# | 11/4 x 1 | | 140 | 4,19 |
| 924111412V# | 11/4 x 1/2 | | 140 | 6,00 |
| 924111434V# | 11/4 x 3/4 | | 140 | 5,29 |
| 924111438V# | 11/4 x 3/8 | | 200 | 20,92 |
| 9241112V# | 1 x 1/2 | 10 | 200 | 3,40 |
| 9241114V# | 1 x 1/4 | 10 | 200 | 13,34 |
| 9241134V# | 1 x 3/4 | 10 | 200 | 3,23 |
| 9241138V# | 1 x 3/8 | 10 | 200 | 11,46 |
| 92412121V# | 21/2 x 1 | | 30 | 54,49 |
| 9241212112V# | 21/2 x 11/2 | | 30 | 60,60 |
| 9241212114V# | 21/2 x 11/4 | | 30 | 63,17 |
| 92412122V# | 21/2 x 2 | | 30 | 23,27 |
| 924121234V# | 21/2 x 3/4 | | 30 | 62,29 |
| 924121V# | 2 x 1 | | 60 | 13,45 |
| 9241212V# | 2 x 1/2 | | 50 | 16,59 |
| 92412112V# | 2 x 11/2 | | 60 | 11,36 |
| 92412114V# | 2 x 11/4 | | 60 | 12,30 |
| 9241234V# | 2 x 3/4 | | 50 | 16,43 |
| 92413412V# | 3/4 x 1/2 | 10 | 320 | 2,29 |
| 92413414V# | 3/4 x 1/4 | 10 | 320 | 8,91 |
| 92413438V# | 3/4 x 3/8 | 10 | 320 | 6,97 |
| 92413814V# | 3/8 x 1/4 | 10 | 1000 | 6,32 |
| 92413818V# | 3/8 x 1/8 | 10 | 1000 | 8,42 |
| 924131V# | 3 x 1 | | 24 | 85,84 |
| 92413112V# | 3 x 11/2 | | 20 | 79,45 |
| 92413114V# | 3 x 11/4 | | 24 | 85,84 |
| 924132V# | 3 x 2 | | 24 | 29,38 |
| 92413212V# | 3 x 21/2 | | 24 | 67,81 |
| 92414112V# | 4 x 11/2 | | 9 | 151,36 |
| 924142V# | 4 x 2 | | 9 | 175,62 |
| 92414212V# | 4 x 21/2 | | 9 | 127,71 |
| 924143V# | 4 x 3 | | 12 | 122,54 |
| 924154V# | 5 x 4 | | 6 | 520,90 |

245#

AUG 108



Podwójny nypel redukcyjny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 92451214S# | 1/2 x 1/4 | 10 | 400 | 10,81 |
| 92451238S# | 1/2 x 3/8 | 10 | 400 | 9,25 |
| 92451121S# | 11/2 x 1 | | 60 | 35,50 |
| 9245112114S# | 11/2 x 11/4 | | 60 | 18,87 |
| 924511234S# | 11/2 x 3/4 | | 60 | 23,11 |
| 92451141S# | 11/4 x 1 | | 85 | 15,43 |
| 924511434S# | 11/4 x 3/4 | | 100 | 21,98 |
| 9245112S# | 1 x 1/2 | 10 | 150 | 7,72 |
| 9245134S# | 1 x 3/4 | 10 | 140 | 3,93 |
| 92452122S# | 21/2 x 2 | | 25 | 87,84 |
| 924521S# | 2 x 1 | | 45 | 37,34 |
| 92452112S# | 2 x 11/2 | | 48 | 44,68 |
| 92452114S# | 2 x 11/4 | | 48 | 39,55 |
| 92453412S# | 3/4 x 1/2 | 10 | 220 | 3,60 |
| 92453814S# | 3/8 x 1/4 | 10 | 700 | 8,82 |
| 924532S# | 3 x 2 | | 20 | 134,99 |

245#

AUG 109



Podwójny nypel redukcyjny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 92451214V# | 1/2 x 1/4 | 10 | 400 | 13,18 |
| 92451238V# | 1/2 x 3/8 | 10 | 400 | 5,63 |
| 92451418V# | 1/4 x 1/8 | 10 | 800 | 10,40 |
| 92451121V# | 11/2 x 1 | | 60 | 22,48 |
| 9245112114V# | 11/2 x 11/4 | | 60 | 11,40 |
| 924511234V# | 11/2 x 3/4 | | 60 | 13,85 |
| 92451141V# | 11/4 x 1 | | 85 | 9,29 |
| 924511412V# | 11/4 x 1/2 | | 100 | 15,87 |
| 924511434V# | 11/4 x 3/4 | | 100 | 13,82 |
| 9245112V# | 1 x 1/2 | 10 | 150 | 9,97 |
| 9245134V# | 1 x 3/4 | 10 | 140 | 5,27 |
| 9245212112V# | 21/2 x 11/2 | | 25 | 68,34 |
| 92452122V# | 21/2 x 2 | | 25 | 109,86 |
| 924521V# | 2 x 1 | | 45 | 19,55 |
| 92452112V# | 2 x 11/2 | | 48 | 22,65 |
| 92452114V# | 2 x 11/4 | | 48 | 24,65 |
| 92453412V# | 3/4 x 1/2 | 10 | 220 | 4,33 |
| 92453438V# | 3/4 x 3/8 | 10 | 250 | 20,65 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

245#

AUG 109



Podwójny nypel redukcyjny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 92453814V# | 3/8 x 1/4 | 10 | 700 | 10,21 |
| 924532V# | 3 x 2 | | 20 | 133,20 |
| 92453212V# | 3 x 21/2 | | 16 | 175,18 |
| 92454212V# | 4 x 21/2 | | 7 | 218,96 |
| 924543V# | 4 x 3 | | 8 | 328,84 |

246#

AUG 108



Mufa redukcyjna, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 92461238S# | 1/2 x 3/8 | 10 | 320 | 7,77 |
| 92461121S# | 11/2 x 1 | | 60 | 28,92 |
| 9246112114S# | 11/2 x 11/4 | | 50 | 25,35 |
| 92461141S# | 11/4 x 1 | | 70 | 15,43 |
| 924611434S# | 11/4 x 3/4 | | 80 | 24,29 |
| 9246112S# | 1 x 1/2 | 10 | 130 | 16,16 |
| 9246134S# | 1 x 3/4 | 10 | 110 | 13,77 |
| 92462122S# | 21/2 x 2 | | 24 | 69,65 |
| 92462112S# | 2 x 11/2 | | 42 | 43,12 |
| 92462114S# | 2 x 11/4 | | 42 | 46,77 |
| 92463412S# | 3/4 x 1/2 | 10 | 200 | 11,03 |
| 92463814S# | 3/8 x 1/4 | 10 | 400 | 6,97 |
| 924632S# | 3 x 2 | | 15 | 101,18 |
| 92463212S# | 3 x 21/2 | | 15 | 123,79 |

246#

AUG 109



Mufa redukcyjna, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 92461214V# | 1/2 x 1/4 | 10 | 350 | 11,67 |
| 92461238V# | 1/2 x 3/8 | 10 | 320 | 9,64 |
| 92461418V# | 1/4 x 1/8 | 10 | 800 | 10,40 |
| 92461121V# | 11/2 x 1 | | 60 | 35,71 |
| 9246112114V# | 11/2 x 11/4 | | 50 | 31,45 |
| 924611234V# | 11/2 x 3/4 | | 60 | 34,03 |
| 92461141V# | 11/4 x 1 | | 70 | 20,60 |
| 924611412V# | 11/4 x 1/2 | | 85 | 40,25 |
| 924611434V# | 11/4 x 3/4 | | 80 | 30,20 |

246#

AUG 109



Mufa redukcyjna, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 9246112V# | 1 x 1/2 | 10 | 130 | 16,56 |
| 9246134V# | 1 x 3/4 | 10 | 110 | 16,83 |
| 92462122V# | 21/2 x 2 | | 24 | 86,39 |
| 924621V# | 2 x 1 | | 42 | 60,60 |
| 92462112V# | 2 x 11/2 | | 42 | 53,58 |
| 92462114V# | 2 x 11/4 | | 42 | 51,13 |
| 9246234V# | 2 x 3/4 | | 42 | 71,10 |
| 92463412V# | 3/4 x 1/2 | 10 | 200 | 10,21 |
| 92463438V# | 3/4 x 3/8 | 10 | 100 | 15,98 |
| 92463814V# | 3/8 x 1/4 | 10 | 400 | 8,76 |
| 924632V# | 3 x 2 | | 15 | 126,51 |
| 92463212V# | 3 x 21/2 | | 15 | 154,86 |

270#

AUG 108



Mufa, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92701S# | 1 | 10 | 90 | 3,52 |
| 927012S# | 1/2 | 10 | 250 | 1,89 |
| 927014S# | 1/4 | 10 | 500 | 6,75 |
| 927018S# | 1/8 | 10 | 700 | 6,32 |
| 9270112S# | 11/2 | | 50 | 8,17 |
| 9270114S# | 11/4 | | 70 | 5,73 |
| 92702S# | 2 | | 24 | 12,27 |
| 9270212S# | 21/2 | | 18 | 36,09 |
| 92703S# | 3 | | 12 | 43,32 |
| 927034S# | 3/4 | 10 | 150 | 2,72 |
| 927038S# | 3/8 | 10 | 300 | 2,62 |

270#

AUG 109



Mufa, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92701V# | 1 | 10 | 90 | 4,61 |
| 927012V# | 1/2 | 10 | 250 | 2,40 |
| 927014V# | 1/4 | 10 | 500 | 7,77 |
| 927018V# | 1/8 | 10 | 700 | 8,06 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

270#

AUG 109



Mufa, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9270112V# | 11/2 | | 50 | 10,65 |
| 9270114V# | 11/4 | | 70 | 7,64 |
| 92702V# | 2 | | 24 | 16,24 |
| 9270212V# | 21/2 | | 18 | 47,95 |
| 92703V# | 3 | | 12 | 63,94 |
| 927034V# | 3/4 | 10 | 150 | 3,42 |
| 927038V# | 3/8 | 10 | 300 | 3,45 |
| 92704V# | 4 | | 5 | 140,36 |

271#

AUG 109



Mufa, GW (prawy) x GW (lewy)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92711V# | 1 | 10 | 90 | 14,98 |
| 927112V# | 1/2 | 10 | 250 | 8,56 |
| 9271112V# | 11/2 | | 50 | 31,77 |
| 9271114V# | 11/4 | | 70 | 28,92 |
| 92712V# | 2 | | 24 | 57,23 |
| 927134V# | 3/4 | 10 | 150 | 11,46 |

272#

AUG 109



Mufa, gwint przelotowy, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9272112V# | 11/2 | | | 10,65 |
| 9272114V# | 11/4 | | | 7,64 |
| 927212V# | 1/2 | | | 8,56 |
| 92721V# | 1 | | | 14,98 |
| 9272212V# | 21/2 | | | 47,95 |
| 92722V# | 2 | | | 16,24 |
| 927234V# | 3/4 | | | 3,42 |
| 92723V# | 3 | | | 63,94 |
| 92724V# | 4 | | | 140,36 |

280#

AUG 108



Nypel podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92801S# | 1 | 10 | 100 | 3,45 |
| 928012S# | 1/2 | 10 | 350 | 1,61 |
| 928014S# | 1/4 | 10 | 800 | 6,75 |
| 928018S# | 1/8 | 10 | 1200 | 7,64 |
| 9280112S# | 11/2 | | 45 | 7,10 |
| 9280114S# | 11/4 | | 70 | 6,05 |
| 92802S# | 2 | | 30 | 12,94 |
| 9280212S# | 21/2 | | 20 | 22,74 |
| 92803S# | 3 | | 12 | 27,42 |
| 928034S# | 3/4 | 10 | 200 | 2,43 |
| 928038S# | 3/8 | 10 | 450 | 3,60 |
| 92804S# | 4 | | 6 | 100,06 |

280#

AUG 109



Nypel podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92801V# | 1 | 10 | 100 | 4,61 |
| 928012V# | 1/2 | 10 | 350 | 2,29 |
| 928014V# | 1/4 | 10 | 800 | 8,42 |
| 928018V# | 1/8 | 10 | 1200 | 9,25 |
| 9280112V# | 11/2 | | 45 | 9,20 |
| 9280114V# | 11/4 | | 70 | 7,88 |
| 92802V# | 2 | | 30 | 17,18 |
| 9280212V# | 21/2 | | 20 | 30,17 |
| 92803V# | 3 | | 12 | 36,52 |
| 928034V# | 3/4 | 10 | 200 | 3,27 |
| 928038V# | 3/8 | 10 | 450 | 4,79 |
| 92804V# | 4 | | 6 | 142,73 |
| 92805V# | 5 | | 4 | 543,63 |

290#

AUG 108



Korek, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92901S# | 1 | 10 | 180 | 2,16 |
| 929012S# | 1/2 | 10 | 450 | 1,52 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

290#

AUG 108



Korek, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 929014S# | 1/4 | 10 | 1000 | 4,60 |
| 929018S# | 1/8 | 10 | 1000 | 5,11 |
| 9290112S# | 11/2 | | 100 | 4,42 |
| 9290114S# | 11/4 | | 140 | 3,78 |
| 92902S# | 2 | | 60 | 8,79 |
| 9290212S# | 21/2 | | 35 | 20,23 |
| 92903S# | 3 | | 20 | 56,24 |
| 929034S# | 3/4 | 10 | 300 | 1,90 |
| 929038S# | 3/8 | 10 | 800 | 3,61 |
| 92904S# | 4 | 14 | | 111,90 |

290#

AUG 109



Korek, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 92901V# | 1 | 10 | 180 | 2,76 |
| 929012V# | 1/2 | 10 | 450 | 1,57 |
| 929014V# | 1/4 | 10 | 1000 | 4,65 |
| 929018V# | 1/8 | 10 | 1000 | 6,11 |
| 9290112V# | 11/2 | | 100 | 6,29 |
| 9290114V# | 11/4 | | 140 | 5,18 |
| 92902V# | 2 | | 60 | 12,03 |
| 9290212V# | 21/2 | | 35 | 26,82 |
| 92903V# | 3 | | 20 | 35,21 |
| 929034V# | 3/4 | 10 | 300 | 2,31 |
| 929038V# | 3/8 | 10 | 800 | 1,89 |
| 92904V# | 4 | | 14 | 62,59 |

300#

AUG 108



Kapa, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93001S# | 1 | 10 | 150 | 2,99 |
| 930012S# | 1/2 | 10 | 400 | 2,16 |
| 930014S# | 1/4 | 10 | 800 | 4,65 |
| 9300112S# | 11/2 | | 90 | 14,02 |

300#

AUG 108



Kapa, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 9300114S# | 11/4 | | 120 | 11,27 |
| 93002S# | 2,00 | | 50 | 25,90 |
| 9300212S# | 21/2 | | 30 | 46,85 |
| 93003S# | 3 | | 21 | 56,56 |
| 930034S# | 3/4 | 10 | 250 | 2,72 |
| 930038S# | 3/8 | 10 | 700 | 4,60 |
| 93004S# | 4 | | 11 | 110,72 |

300#

AUG 109



Kapa, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93001V# | 1 | 10 | 150 | 4,50 |
| 930012V# | 1/2 | 10 | 400 | 2,79 |
| 930014V# | 1/4 | 10 | 800 | 6,11 |
| 9300112V# | 11/2 | | 90 | 8,73 |
| 9300114V# | 11/4 | | 120 | 6,90 |
| 93002V# | 2 | | 50 | 16,05 |
| 9300212V# | 21/2 | | 30 | 58,67 |
| 93003V# | 3 | | 21 | 64,25 |
| 930034V# | 3/4 | 10 | 250 | 3,52 |
| 930038V# | 3/8 | 10 | 700 | 5,73 |
| 93004V# | 4 | | 11 | 138,61 |

310#

AUG 108



Nakrętka, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93101S# | 1 | 10 | 250 | 7,99 |
| 931012S# | 1/2 | 10 | 680 | 3,93 |
| 9310112S# | 11/2 | | 150 | 9,64 |
| 9310114S# | 11/4 | | 200 | 8,56 |
| 93102S# | 2 | | 100 | 19,45 |
| 9310212S# | 21/2 | | 40 | 43,47 |
| 931034S# | 3/4 | 10 | 400 | 5,73 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

310#

AUG 109



Nakrętka, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93101V# | 1 | 10 | 250 | 7,29 |
| 931012V# | 1/2 | 10 | 680 | 5,68 |
| 9310112V# | 11/2 | | 150 | 11,88 |
| 9310114V# | 11/4 | | 200 | 10,67 |
| 93102V# | 2 | | 100 | 24,42 |
| 9310212V# | 21/2 | | 40 | 54,19 |
| 93103V# | 3 | | 35 | 63,84 |
| 931034V# | 3/4 | 10 | 400 | 5,59 |
| 931038V# | 3/8 | 10 | 1000 | 6,11 |

331#

AUG 108



Śrubunek płaski, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93311S# | 1 | | 40 | 13,99 |
| 933112S# | 1/2 | 10 | 120 | 9,69 |
| 9331112S# | 11/2 | | 20 | 28,10 |
| 9331114S# | 11/4 | | 25 | 23,10 |
| 93312S# | 2 | | 12 | 43,92 |
| 9331212S# | 21/2 | | 7 | 205,93 |
| 93313S# | 3 | | 4 | 301,13 |
| 933134S# | 3/4 | 10 | 60 | 11,72 |
| 933138S# | 3/8 | 10 | 180 | 26,60 |

330#

AUG 108



Śrubunek płaski, bez uszczelki, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93301S# | 1 | 10 | 50 | 12,49 |
| 933012S# | 1/2 | 10 | 120 | 7,56 |
| 9330112S# | 11/2 | | 25 | 21,87 |
| 9330114S# | 11/4 | | 30 | 16,99 |
| 93302S# | 2 | | 14 | 35,32 |
| 933034S# | 3/4 | 10 | 80 | 8,73 |

331#

AUG 109



Śrubunek płaski, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93311V# | 1 | 10 | 40 | 16,99 |
| 933112V# | 1/2 | 10 | 120 | 12,35 |
| 9331112V# | 11/2 | | 20 | 36,28 |
| 9331114V# | 11/4 | | 25 | 30,06 |
| 93312V# | 2 | | 12 | 57,55 |
| 9331212V# | 21/2 | | 7 | 257,10 |
| 93313V# | 3 | | 4 | 315,32 |
| 933134V# | 3/4 | 10 | 60 | 13,94 |

330#

AUG 109



Śrubunek płaski, bez uszczelki, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93301V# | 1 | 10 | 50 | 12,49 |
| 933012V# | 1/2 | 10 | 120 | 9,29 |
| 9330112V# | 11/2 | | 25 | 28,47 |
| 9330114V# | 11/4 | | 30 | 21,91 |
| 93302V# | 2 | | 14 | 47,11 |
| 9330212V# | 21/2 | | 10 | 118,09 |
| 93303V# | 3 | | 5 | 313,82 |
| 933034V# | 3/4 | 10 | 80 | 11,19 |
| 933038V# | 3/8 | 10 | 200 | 29,99 |

340#

AUG 108



Śrubunek stożkowy, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93401S# | 1 | 10 | 50 | 28,52 |
| 934012S# | 1/2 | 10 | 120 | 25,95 |
| 9340112S# | 11/2 | | 25 | 54,82 |
| 9340114S# | 11/4 | | 30 | 46,85 |
| 93402S# | 2 | | 14 | 89,28 |
| 9340212S# | 21/2 | | 12 | 220,42 |
| 93403S# | 3 | | 5 | 333,19 |
| 934034S# | 3/4 | 10 | 60 | 36,52 |
| 934038S# | 3/8 | 10 | 200 | 29,32 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

340#

AUG 109



Śrubunek stożkowy, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93401V# | 1 | 10 | 50 | 16,79 |
| 934012V# | 1/2 | 10 | 120 | 12,70 |
| 934014V# | 1/4 | 10 | 250 | 36,48 |
| 9340112V# | 11/2 | | 25 | 33,13 |
| 9340114V# | 11/4 | | 30 | 28,19 |
| 93402V# | 2 | | 14 | 56,37 |
| 9340212V# | 21/2 | | 12 | 242,37 |
| 93403V# | 3 | | 5 | 337,76 |
| 934034V# | 3/4 | 10 | 60 | 14,51 |
| 934038V# | 3/8 | 10 | 200 | 32,89 |
| 93404V# | 4 | | 4 | 682,68 |

341#

AUG 108



Śrubunek stożkowy, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93411S# | 1 | 10 | 40 | 31,70 |
| 934112S# | 1/2 | 10 | 120 | 20,92 |
| 9341112S# | 11/2 | | 20 | 63,45 |
| 9341114S# | 11/4 | | 25 | 50,36 |
| 93412S# | 2 | | 12 | 100,32 |
| 9341212S# | 21/2 | | 7 | 211,71 |
| 93413S# | 3 | | 4 | 340,65 |
| 934134S# | 3/4 | 10 | 60 | 25,56 |
| 934138S# | 3/8 | 10 | 180 | 27,59 |

341#

AUG 109



Śrubunek stożkowy, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 93411V# | 1 | 10 | 40 | 22,43 |
| 934112V# | 1/2 | 10 | 120 | 14,77 |
| 934114V# | 1/4 | 10 | 200 | 37,72 |
| 9341112V# | 11/2 | | 20 | 46,17 |
| 9341114V# | 11/4 | | 25 | 36,15 |
| 93412V# | 2 | | 12 | 74,19 |
| 9341212V# | 21/2 | | 7 | 264,51 |
| 93413V# | 3 | | 4 | 351,08 |

341#

AUG 109



Śrubunek stożkowy, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 934134V# | 3/4 | 10 | 60 | 18,07 |
| 934138V# | 3/8 | 10 | 180 | 29,53 |
| 93414V# | 4 | | 2 | 758,39 |

370#

AUG 108



Element dociskowy śrubunku z uszczelką, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 93701112S# | 1 x 11/2 | | | 20,67 |

371#

AUG 108



Element dociskany śrubunku, GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 93711142S# | 11/4 x 2 | | 70 | 21,13 |
| 93711112S# | 1 x 11/2 | | 130 | 14,10 |

372#

AUG 108



Element dociskany śrubunku, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 93721142S# | 11/4 x 2 | | 100 | 19,12 |
| 93721112S# | 1 x 11/2 | | 220 | 12,73 |
| 937234114S# | 3/4 x 11/4 | | 300 | 15,99 |

372#

AUG 109



Element dociskany śrubunku, GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------|-------|--------|---------|
| 9372112214V# | 11/2 x 21/4 | | 80 | 20,39 |
| 93721142V# | 11/4 x 2 | | 100 | 21,13 |
| 93721112V# | 1 x 11/2 | | 220 | 14,02 |

Cennik | 2019 | Złączki gwintowane z żeliwa

374#

AUG 108



TG VZ Nakrętka dociskowa

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 93741142S# | 1 1/4 x 2 | | 70 | 23,37 |
| 93741112S# | 1 x 1 1/2 | | 150 | 12,19 |

374#

AUG 109



TG VZ Nakrętka dociskowa

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 93741142V# | 1 1/4 x 2 | | 70 | 24,42 |
| 93741112V# | 1 x 1 1/2 | | 150 | 10,01 |

471#

AUG 109



Kolano ścienne, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 947112V# | 1/2 | 10 | 80 | 31,77 |
| 947134V# | 3/4 | 10 | 40 | 61,53 |

529A#

AUG 108



Przedłużka, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 95291S# | 1,00 | 10 | 90 | 18,87 |
| 95292S# | 2,00 | | 28 | 58,67 |
| 952912S# | 1/2 | 10 | 300 | 8,39 |
| 9529114S# | 1 1/4 | | 60 | 24,62 |
| 952934S# | 3/4 | 10 | 160 | 11,88 |
| 952938S# | 3/8 | 10 | 450 | 8,06 |

529A#

AUG 109



Przedłużka, GW x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 95291V# | 1,00 | 10 | 90 | 23,58 |
| 95292V# | 2,00 | | 28 | 73,26 |
| 952912V# | 1/2 | 10 | 300 | 10,40 |
| 9529112V# | 1 1/2 | | 50 | 44,27 |
| 9529114V# | 1 1/4 | | 60 | 30,57 |
| 952934V# | 3/4 | 10 | 160 | 15,10 |
| 952938V# | 3/8 | 10 | 450 | 9,87 |

DTG

AUG 602



Uszczelka do śrubunków z żeliwa

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------------|-------|--------|---------|
| 9DTG14 | 1/4" 24 x 17 x 2 | 150 | 600 | 0,93 |
| 9DTG38 | 3/8" 27 x 19 x 2 | 100 | 400 | 1,39 |
| 9DTG12 | 1/2" 30 x 21 x 2 | 100 | 400 | 2,09 |
| 9DTG34 | 3/4" 38 x 27 x 2 | 100 | 400 | 2,33 |
| 9DTG1 | 1" 44 x 32 x 2 | 100 | 400 | 3,18 |
| 9DTG114 | 1 1/4" 55 x 42 x 2 | 60 | 240 | 5,89 |
| 9DTG112 | 1 1/2" 62 x 45 x 2 | 50 | 200 | 7,57 |
| 9DTG2 | 2" 78 x 60 x 2 | 30 | 120 | 12,09 |
| 9DTG212 | 2 1/2" 97 x 75 x 2 | 20 | 80 | 17,08 |
| 9DTG3 | 3" | 20 | 80 | 18,46 |



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | ze stali węglowej

Nypły i mufy ze stali węglowej czarnej i ocynkowanej

Złączki gwintowane ze stali węglowej



Nypły i mufy ze stali węglowej czarnej i ocynkowanej

Złączki gwintowane ze stali węglowej

Złączki gwintowane ze stali węglowej czarnej i ocynkowanej.

W oparciu o PN-EN 10241.

Warunki eksploatacji

| Warunki eksploatacji dla złązek gwintowanych SANHA® ze stali węglowej | |
|--|-------------------------------------|
| Wymiary | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| 1/8" ...4" | 25 bar do 120°C |
| | 20 bar do 300°C |
| Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne) | |
| 1/8" ...4" | 1 bar / według obszaru zastosowania |
| Wykonanie gwintu: Gwint przyłączeniowy: Gwint R/Rp zgodnie z PN-EN 10226 | |

Właściwości systemu

- Montaż**
 - Szybki i bezpieczny montaż dzięki gwintowi samuszczelniającemu.
 - Gwint typu R oraz Rp zgodnie z PN-EN 10226 wzgl. PN-ISO 7/1.
 - Uszczelnienie elastomerowe lub z centellenu nie jest konieczne. W przypadku wykorzystania konopi istnieje możliwość regulacji.
- Materiał**
 - Stal niestopowa jakościowa zgodnie z PN-EN 10083-2.
 - Gatunek stali: S195T zgodnie z PN-EN 10027-1, nr. materiału 1.0026 z rur spawanych zgodnie z PN-EN 10255.
 - Czarna lub ocynkowana ogniowo oraz wolna od zewnętrznych i wewnętrznych wad powierzchniowych.
- Szerokie portfolio**
 - Obszerne portfolio od 1/8" do 4", w tym ocynkowane złączki.

Obszary zastosowania

| | | |
|----------------------------|-----------------|--------------------|
| Ogrzewanie | Systemy solarne | Sprężone powietrze |
| Instalacje wody chłodzącej | | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | ze stali węglowej czarnej i ocynkowanej

16

AUG 110



ST Mufa, GW X GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 116112S | 1 1/2 | 10 | 100 | 10,77 |
| 116114S | 1 1/4 | 10 | 80 | 9,29 |
| 11612100S | 1/2 x 100 | 10 | 150 | 18,11 |
| 1161260S | 1/2 x 60 | 10 | 500 | 11,31 |
| 1161280S | 1/2 x 80 | 10 | 600 | 16,34 |
| 11612S | 1/2 | 10 | 60 | 3,98 |
| 11614S | 1/4 | | 12 | 5,50 |
| 11618S | 1/8 | | 20 | 3,21 |
| 1161S | 1 | 10 | 120 | 6,75 |
| 116212S | 2 1/2 | 10 | 300 | 24,82 |
| 1162S | 2 | | 8 | 17,55 |
| 11634S | 3/4 | | 4 | 4,53 |
| 11638S | 3/8 | | 80 | 3,51 |
| 1163S | 3 | | 100 | 30,38 |
| 1164S | 4 | | 350 | 66,62 |

16

AUG 111



ST-Zn Mufa, GW x GW

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 116112V | 1 1/2 | 10 | 500 | 15,69 |
| 116114V | 1 1/4 | 10 | 60 | 10,54 |
| 11612V | 1/2 | | 20 | 4,53 |
| 11614V | 1/4 | 10 | 120 | 4,25 |
| 1161V | 1 | 10 | 300 | 9,00 |
| 1162V | 2 | 10 | 40 | 29,14 |
| 11634V | 3/4 | 5 | 40 | 6,01 |
| 11638V | 3/8 | | 20 | 6,30 |

16D

AUG 110



ST Mufa krótka, czarna

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 116D112S | 1 1/2 | | 150 | 7,79 |
| 116D114S | 1 1/4 | | 25 | 11,31 |

16D

AUG 110



ST Mufa krótka, czarna

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 116D12S | 1/2 | | 40 | 3,98 |
| 116D1S | 1 | | 300 | 7,52 |
| 116D212S | 2 1/2 | | 1000 | 32,12 |
| 116D2S | 2 | 10 | 40 | 18,11 |
| 116D34S | 3/4 | 5 | 40 | 3,51 |
| 116D38S | 3/8 | | 20 | 2,20 |

23

AUG 110



ST Nypl rurowy podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1231100S | 1 x 100 | | 20 | 5,76 |
| 1231120S | 1 x 120 | | 15 | 7,22 |
| 123112100S | 1 1/2 x 100 | | 15 | 9,53 |
| 123112120S | 1 1/2 x 120 | | 12 | 14,57 |
| 123112150S | 1 1/2 x 150 | | 12 | 17,81 |
| 123112180S | 1 1/2 x 180 | | 15 | 15,55 |
| 123112200S | 1 1/2 x 200 | | 50 | 22,82 |
| 123112250S | 1 1/2 x 250 | | 30 | 23,12 |
| 123112300S | 1 1/2 x 300 | | 20 | 33,62 |
| 12311240S | 1 1/2 x 40 | | 20 | 28,14 |
| 12311260S | 1 1/2 x 60 | | 20 | 8,01 |
| 12311280S | 1 1/2 x 80 | | 20 | 10,29 |
| 123114100S | 1 1/4 x 100 | | 15 | 8,24 |
| 123114120S | 1 1/4 x 120 | | 12 | 14,02 |
| 123114150S | 1 1/4 x 150 | | 18 | 12,30 |
| 123114200S | 1 1/4 x 200 | 5 | 60 | 22,58 |
| 123114250S | 1 1/4 x 250 | 5 | 40 | 22,87 |
| 123114300S | 1 1/4 x 300 | 5 | 35 | 21,59 |
| 12311440S | 1 1/4 x 40 | 5 | 30 | 17,81 |
| 12311460S | 1 1/4 x 60 | 5 | 20 | 11,31 |
| 12311480S | 1 1/4 x 80 | 5 | 20 | 8,01 |
| 1231150S | 1 x 150 | 10 | 100 | 8,77 |
| 1231180S | 1 x 180 | 10 | 90 | 11,79 |
| 1231200S | 1 x 200 | 10 | 60 | 11,79 |
| 12312100S | 1/2 x 100 | 10 | 60 | 3,51 |
| 12312120S | 1/2 x 120 | 10 | 60 | 4,30 |
| 12312150S | 1/2 x 150 | 10 | 60 | 5,76 |

Cennik | 2019 | ze stali węglowej czarnej i ocynkowanej

23

AUG 110



ST Nyple rurowy podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 12312180S | 1/2 x 180 | 10 | 70 | 6,25 |
| 12312200S | 1/2 x 200 | 10 | 200 | 6,25 |
| 12312250S | 1/2 x 250 | 5 | 20 | 9,53 |
| 12312300S | 1/2 x 300 | 10 | 160 | 12,26 |
| 1231240S | 1/2 x 40 | 10 | 150 | 2,99 |
| 1231250SA | 1 x 250 | 5 | 30 | 14,02 |
| 1231260S | 1/2 x 60 | 10 | 80 | 2,99 |
| 1231280S | 1/2 x 80 | 10 | 150 | 2,74 |
| 1231300S | 1 x 300 | 10 | 120 | 17,33 |
| 123140S | 1 x 40 | 10 | 120 | 4,99 |
| 12314100S | 1/4 x 100 | 10 | 120 | 10,37 |
| 12314120S | 1/4 x 120 | 10 | 500 | 11,31 |
| 12314150S | 1/4 x 150 | 10 | 200 | 13,07 |
| 12314200S | 1/4 x 200 | 10 | 80 | 14,96 |
| 1231440S | 1/4 x 40 | 10 | 50 | 8,77 |
| 1231480S | 1/4 x 80 | | 12 | 9,65 |
| 123160S | 1 x 60 | | 12 | 4,25 |
| 123180S | 1 x 80 | | 6 | 4,99 |
| 1232100S | 2 x 100 | | 6 | 14,79 |
| 1232120S | 2 x 120 | | 5 | 19,05 |
| 123212100S | 2 1/2 x 100 | | 3 | 30,14 |
| 123212120S | 2 1/2 x 120 | | 4 | 30,14 |
| 123212150S | 2 1/2 x 150 | | 3 | 35,66 |
| 123212180S | 2 1/2 x 180 | | 6 | 48,80 |
| 123212200S | 2 1/2 x 200 | | 12 | 44,96 |
| 123212250S | 2 1/2 x 250 | | 12 | 60,54 |
| 123212300S | 2 1/2 x 300 | | 12 | 63,76 |
| 12321260S | 2 1/2 x 60 | | 8 | 32,19 |
| 12321280S | 2 1/2 x 80 | | 6 | 28,36 |
| 1232150S | 2 x 150 | | 6 | 18,56 |
| 1232180S | 2 x 180 | | 8 | 21,82 |
| 1232200S | 2 x 200 | | 36 | 24,35 |
| 1232250S | 2 x 250 | | 24 | 31,15 |
| 1232300S | 2 x 300 | | 16 | 38,40 |
| 123240S | 2 x 40 | 5 | 450 | 26,01 |
| 123260S | 2 x 60 | 5 | 450 | 26,01 |
| 123280S | 2 x 80 | | 3 | 15,03 |
| 1233100S | 3 x 100 | | 3 | 40,15 |
| 1233120S | 3 x 120 | | 2 | 43,94 |
| 1233150S | 3 x 150 | | 2 | 60,24 |
| 1233180S | 3 x 180 | | 3 | 68,14 |
| 1233200S | 3 x 200 | 10 | 50 | 72,81 |
| 1233250S | 3 x 250 | 5 | 50 | 88,86 |

23

AUG 110



ST Nyple rurowy podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 1233300S | 3 x 300 | 5 | 50 | 101,45 |
| 12334100S | 3/4 x 100 | 5 | 30 | 3,98 |
| 12334120S | 3/4 x 120 | 5 | 30 | 4,99 |
| 12334150S | 3/4 x 150 | 10 | 120 | 6,01 |
| 12334200S | 3/4 x 200 | 10 | 90 | 9,00 |
| 12334250S | 3/4 x 250 | 10 | 70 | 11,31 |
| 1233440S | 3/4 x 40 | 10 | 900 | 3,41 |
| 1233460S | 3/4 x 60 | 5 | 450 | 3,89 |
| 1233480S | 3/4 x 80 | 10 | 100 | 5,50 |
| 123360S | 3 x 60 | 10 | 100 | 45,27 |
| 123380S | 3 x 80 | 10 | 80 | 48,13 |
| 12338100S | 3/8 x 100 | 10 | 80 | 9,95 |
| 12338120S | 3/8 x 120 | 10 | 80 | 10,01 |
| 12338150S | 3/8 x 150 | 10 | 100 | 12,49 |
| 12338180S | 3/8 x 180 | 10 | 300 | 15,03 |
| 12338250S | 3/8 x 250 | 10 | 250 | 17,08 |
| 12338300S | 3/8 x 300 | 10 | 150 | 17,81 |
| 1233840S | 3/8 x 40 | | 2 | 8,48 |
| 1233860S | 3/8 x 60 | | 2 | 8,48 |
| 1233880S | 3/8 x 80 | | 2 | 8,53 |
| 1234100S | 4 x 100 | | 1 | 87,68 |
| 1234120S | 4 x 120 | | 1 | 88,44 |
| 1234180S | 4 x 180 | | 2 | 116,61 |
| 1234200S | 4 x 200 | | 6 | 124,92 |
| 1234250S | 4 x 250 | | 3 | 140,13 |
| 1234300S | 4 x 300 | | 35 | 158,91 |
| 123460S | 4 x 60 | | 45 | 122,90 |
| 123480S | 4 x 80 | 10 | 150 | 82,90 |

23

AUG 111



ST-Zn Nyple rurowy podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1231100V | 1 x 100 | | 20 | 8,70 |
| 1231120V | 1 x 120 | | 15 | 9,29 |
| 123112100V | 1 1/2 x 100 | | 15 | 14,44 |
| 123112120V | 1 1/2 x 120 | | 12 | 15,39 |
| 123112150V | 1 1/2 x 150 | | 15 | 18,11 |
| 123112180V | 1 1/2 x 180 | | 50 | 21,97 |
| 123112200V | 1 1/2 x 200 | | 30 | 24,11 |

Cennik | 2019 | ze stali węglowej czarnej i ocynkowanej

23

AUG 111



ST-Zn Nyple rurowy podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 123112300V | 1 1/2 x 300 | | 20 | 32,53 |
| 12311240V | 1 1/2 x 40 | | 20 | 20,70 |
| 12311260V | 1 1/2 x 60 | | 20 | 10,43 |
| 12311280V | 1 1/2 x 80 | | 20 | 12,96 |
| 123114100V | 1 1/4 x 100 | | 15 | 10,83 |
| 123114120V | 1 1/4 x 120 | | 15 | 12,66 |
| 123114150V | 1 1/4 x 150 | | 18 | 15,99 |
| 123114180V | 1 1/4 x 180 | 5 | 60 | 18,99 |
| 123114200V | 1 1/4 x 200 | 5 | 40 | 21,09 |
| 123114300V | 1 1/4 x 300 | 5 | 35 | 29,84 |
| 12311440V | 1 1/4 x 40 | 5 | 30 | 18,11 |
| 12311460V | 1 1/4 x 60 | 5 | 20 | 8,84 |
| 12311480V | 1 1/4 x 80 | 5 | 20 | 9,61 |
| 1231150V | 1 x 150 | 10 | 100 | 11,44 |
| 1231180V | 1 x 180 | 10 | 90 | 14,14 |
| 1231200V | 1 x 200 | 10 | 60 | 15,03 |
| 12312100V | 1/2 x 100 | 10 | 60 | 4,25 |
| 12312120V | 1/2 x 120 | 10 | 60 | 5,12 |
| 12312150V | 1/2 x 150 | 10 | 60 | 6,30 |
| 12312180V | 1/2 x 180 | 10 | 70 | 8,40 |
| 12312200V | 1/2 x 200 | 10 | 200 | 8,40 |
| 12312250V | 1/2 x 250 | 5 | 20 | 11,18 |
| 12312300V | 1/2 x 300 | 10 | 160 | 12,84 |
| 1231240V | 1/2 x 40 | 10 | 150 | 2,99 |
| 1231250VA | 1 x 250 | 5 | 30 | 21,09 |
| 1231260V | 1/2 x 60 | 10 | 80 | 2,99 |
| 1231280V | 1/2 x 80 | 10 | 150 | 3,89 |
| 1231300V | 1 x 300 | 10 | 120 | 21,97 |
| 123140V | 1 x 40 | 10 | 120 | 5,23 |
| 12314100V | 1/4 x 100 | 10 | 500 | 11,19 |
| 12314120V | 1/4 x 120 | 10 | 400 | 12,36 |
| 12314150V | 1/4 x 150 | 10 | 200 | 14,35 |
| 1231440V | 1/4 x 40 | 10 | 80 | 9,29 |
| 1231460V | 1/4 x 60 | 10 | 50 | 9,36 |
| 1231480V | 1/4 x 80 | | 12 | 10,24 |
| 123160V | 1 x 60 | | 12 | 5,72 |
| 123180V | 1 x 80 | | 6 | 7,22 |
| 1232100V | 2 x 100 | | 6 | 18,45 |
| 1232120V | 2 x 120 | | 6 | 20,17 |
| 123212100V | 2 1/2 x 100 | | 3 | 36,04 |
| 123212120V | 2 1/2 x 120 | | 4 | 38,32 |
| 123212150V | 2 1/2 x 150 | | 6 | 45,01 |
| 123212180V | 2 1/2 x 180 | | 12 | 55,17 |

23

AUG 111



ST-Zn Nyple rurowy podwójny, GZ x GZ

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 123212200V | 2 1/2 x 200 | | 12 | 56,64 |
| 123212300V | 2 1/2 x 300 | | 8 | 80,01 |
| 12321280V | 2 1/2 x 80 | | 6 | 34,99 |
| 1232150V | 2 x 150 | | 6 | 25,58 |
| 1232180V | 2 x 180 | | 8 | 32,57 |
| 1232200V | 2 x 200 | | 36 | 34,05 |
| 1232250V | 2 x 250 | | 24 | 44,30 |
| 1232300V | 2 x 300 | | 16 | 51,55 |
| 123240V | 2 x 40 | | 5 | 26,71 |
| 123260V | 2 x 60 | | 3 | 26,71 |
| 123280V | 2 x 80 | | 2 | 17,16 |
| 1233100V | 3 x 100 | 10 | 50 | 52,85 |
| 1233150V | 3 x 150 | 5 | 50 | 66,27 |
| 1233200V | 3 x 200 | 5 | 50 | 81,30 |
| 12334100V | 3/4 x 100 | 5 | 50 | 6,01 |
| 12334120V | 3/4 x 120 | 5 | 30 | 6,30 |
| 12334150V | 3/4 x 150 | 5 | 30 | 8,11 |
| 12334180V | 3/4 x 180 | 5 | 50 | 9,95 |
| 12334200V | 3/4 x 200 | 10 | 120 | 10,83 |
| 12334250V | 3/4 x 250 | 10 | 90 | 13,53 |
| 12334300V | 3/4 x 300 | 10 | 70 | 15,20 |
| 1233440V | 3/4 x 40 | 5 | 450 | 3,46 |
| 1233460V | 3/4 x 60 | 10 | 100 | 4,25 |
| 1233480V | 3/4 x 80 | 10 | 100 | 5,12 |
| 123380V | 3 x 80 | 10 | 80 | 56,99 |
| 12338100V | 3/8 x 100 | 10 | 80 | 10,89 |
| 12338120V | 3/8 x 120 | 10 | 80 | 11,96 |
| 12338150V | 3/8 x 150 | 10 | 80 | 13,82 |
| 12338180V | 3/8 x 180 | 10 | 100 | 15,20 |
| 12338200V | 3/8 x 200 | 10 | 200 | 16,08 |
| 12338250V | 3/8 x 250 | 10 | 250 | 21,40 |
| 12338300V | 3/8 x 300 | 10 | 150 | 25,29 |
| 1233840V | 3/8 x 40 | 10 | 200 | 8,89 |
| 1233860V | 3/8 x 60 | 10 | 250 | 9,00 |
| 1233880V | 3/8 x 80 | 10 | 150 | 9,88 |

Cennik | 2019 | ze stali węglowej czarnej i ocynkowanej



POZOSTAŁE

Narzędzia i akcesoria

SANHA Narzędzia

Narzędzia zaciskowe. Właściwości

Kompatybilność narzędzi

SANHA jako jedyny producent systemów zaciskanych w przypadku standardowych zastosowań w zakresie instalacji domowych udziela gwarancji na szczelność połączenia zaciskowego niezależnie od producenta narzędzi zaciskowych, jeśli maszyny zaciskowe oraz szczęki spełniają następujące wymagania:

- Narzędzia zaciskowe muszą być konserwowane zgodnie z wytycznymi producenta.
- Kompaktowe zaciskarki (do 28 mm włącznie) muszą posiadać minimalną siłę zaciskową 18 kN oraz średnicę trzpienia 10 mm.
- Konwencjonalne oraz elektroniczne zaciskarki (do 108 mm włącznie) muszą wykazywać minimalną siłę zaciskową wynoszącą 30 kN oraz średnicę trzpienia 14 mm.
- W przypadku metalowych połączeń rurowych do średnicy 54 mm włącznie szczęki oraz pętle zaciskowe dla połączeń zaciskanych typu M-MM muszą posiadać oryginalny kontur SA, M lub V.
- W przypadku metalowych połączeń rurowych o średnicy ponad 54 mm szczęki oraz pętle zaciskowe dla połączeń zaciskanych typu M-MM muszą posiadać oryginalny kontur SA lub M.
- W przypadku połączeń rur wielowarstwowych z tworzywa sztucznego w systemie 3fit-Press Pb-free/PPSU szczęki zaciskowe muszą posiadać oryginalny kontur TH, B, F, H lub U.
- Należy przestrzegać obowiązujących instrukcji montażu systemów SANHA.
- W przypadku korzystania z narzędzi oraz zaciskarek należy ściśle przestrzegać wskazówek producenta. W szczególności wskazówek dotyczących łączenia narzędzi i maszyn różnych producentów!
- Wykorzystanie szczęk i łańcuchów zaciskowych w zaciskarkach różnych producentów jest dozwolone wyłącznie za wyraźną zgodą danego producenta.
- Kompatybilność narzędzi nie obowiązuje w przypadku zastosowań specjalnych, takich jak np. systemy gaśnicze oraz zastosowania przemysłowe. W takim przypadku mogą zostać wykorzystane odpowiednie maszyny oraz pętle o dużej sile zacisku.

W razie wątpliwości nasze Doradztwo techniczne chętnie służy Państwu pomocą

Cennik | 2019 | Narzędzia i akcesoria

ACO103 BT

AUG 551

Zaciskarka akumulatorowa ACO 103 + akumulator 3 Ah + ładowarka w walizce bez szczęk



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|------------|-------|--------|----------|
| 8WN04861180-50 | 12 - 35 mm | | | 5.187,73 |

ACO403 BT

AUG 551

Zaciskarka akumulatorowa ACO 403 + 2 szt. akumulatorów 5Ah + ładowarka, w walizce bez szczęk



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|----------------------|-------|--------|-----------|
| 8WN04852380-50 | 76,1 - 168,3 mm (HP) | | | 16.805,37 |

LDG 12V

AUG 551

Ładowarka 12 V do akumulatora nr 6906



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 8WN017662-50 | | | | 840,16 |

LDG 18V

AUG 551

Ładowarka 18 V do akumulatora nr 6906



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 8WN017430-50 | | | | 880,22 |

AKU 12V

AUG 551

Dodatkowy akumulator do zaciskarki ACO 103



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 8WN017661-50 | 12 V, 3 Ah | | | 755,85 |

AKU 18V(2)

AUG 551

Dodatkowy akumulator do zaciskarki ACO 203 (XL)



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|---------|
| 8WN017431-50 | 18 V, 3 Ah | | | 881,14 |

ACO203 BT

AUG 551

Zaciskarka akumulatorowa ACO 203 bez szczęk w walizce



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|------------|-------|--------|----------|
| 8WN04715480-05 | 12 - 54 mm | | | 4.768,68 |

AKU 18V(4)

AUG 551

Dodatkowy akumulator do zaciskarki ACO 403



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------|-------|--------|----------|
| 8WN018100-50 | 18 V, 5 Ah | | | 1.625,40 |

ACO203XL BT

AUG 551

Zaciskarka akumulatorowa ACO 203 XL bez szczęk w walizce



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|----------------|-------------|-------|--------|----------|
| 8WN04717880-50 | 12 - 108 mm | | | 8.548,06 |

PB1-M

AUG 552

Szczęka zaciskowa o profilu M do zaciskarki ACO 103, luzem



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 8WN048043-50 | 12 mm | | | 627,71 |
| 8WN048044-50 | 15 mm | | | 627,71 |
| 8WN048045-50 | 18 mm | | | 627,71 |
| 8WN048046-50 | 22 mm | | | 627,71 |
| 8WN048047-50 | 28 mm | | | 627,71 |
| 8WN048048-50 | 35 mm | | | 785,78 |

Cennik | 2019 | Narzędzia i akcesoria

PB1-TH

AUG 552

Szczęka zaciskowa o profilu TH do zaciskarki ACO 103, luzem



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 8WNO48058-50 | 16 mm | | | 631,32 |
| 8WNO48060-50 | 20 mm | | | 631,32 |
| 8WNO48062-50 | 26 mm | | | 631,32 |
| 8WNO48063-50 | 32 mm | | | 631,32 |

PB2-SA

AUG 552

Szczęka zaciskowa SANHA Standard do zaciskarek EPL202, EFP 203, ACO 202, luzem



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 8WNO44462-05 | 12 mm | | | 531,82 |
| 8WNO44463-05 | 15 mm | | | 531,82 |
| 8WNO44464-05 | 18 mm | | | 531,82 |
| 8WNO44465-05 | 22 mm | | | 531,82 |
| 8WNO44466-05 | 28 mm | | | 531,82 |
| 8WNO44467-05 | 35 mm | | | 531,82 |

PB2-TH

AUG 552

Szczęka zaciskowa SANHA profil TH do 3fit Press do zaciskarek EPL202, EFP 203, ACO 202



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|---------|
| 8WNO48154-50 | 14 mm | | | 586,78 |
| 8WNO48155-50 | 16 mm | | | 593,56 |
| 8WNO48157-50 | 20 mm | | | 593,56 |
| 8WNO48159-50 | 26 mm | | | 593,56 |
| 8WNO48160-50 | 32 mm | | | 593,56 |
| 8WNO46819-50 | 40 mm | | | 699,870 |

ZB203

AUG 552

Szczęka pośrednia do zaciskarki ACO 203 XL do łańcuchów nr 6932-SO i 6935-SO



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------------------|-------|--------|----------|
| 8WNO43610-05 | 42 - 54 mm & 3Fit-Press | | | 1.160,21 |

ZB221

AUG 552

Szczęka pośrednia do zaciskarki ACO 203 XL do łańcuchów nr 6932-SO i 6935-SO



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|------------------------------|-------|--------|----------|
| 8WNO44967-50 | 64 - 108 mm (1. Verpressung) | | | 2.270,76 |

ZB222

AUG 552

Szczęka pośrednia do zaciskarki ACO 203 XL do łańcuchów 6932SO + 6935SO



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|-------------------------|-------|--------|---------|
| 8WNO44970-50 | 108 mm (2. Verpressung) | | | 2270,76 |

PSL-SA

AUG 552

Łańcuch zaciskowy SO do zaciskarek EFP 202, ECO 202, ACO 202, luzem



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|----------|
| 8WNO44442-05 | 42 mm | | | 2.963,27 |
| 8WNO44443-05 | 54 mm | | | 2.963,27 |
| 8WNO45204-05 | 64 mm | | | 3.520,74 |
| 8WNO45184-05 | 66,7 mm | | | 3.891,56 |
| 8WNO44345-05 | 76,1 mm | | | 3.691,75 |
| 8WNO44346-05 | 88,9 mm | | | 4.240,88 |
| 8WNO44347-05 | 108 mm | | | 5.153,07 |

PSL-TH

AUG 552

Łańcuch zaciskowy SO, profil TH do zaciskarek EFP 202, ECO 202, ACO 202, luzem



| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|----------|
| 8WNO43754-50 | 40 mm | | | 2.764,29 |
| 8WNO43755-50 | 50 mm | | | 2.764,29 |
| 8WNO43756-50 | 63 mm | | | 4.349,40 |

Cennik | 2019 | Narzędzia i akcesoria

PSL-HP(2)

AUG 552



Łańcuch zaciskowy HP do zaciskarek ECO 401, luzem (do systemów ppoż.)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|----------|
| 8WNO43886-50 | 28 mm | | | 6.424,03 |
| 8WNO44359-50 | 35 mm | | | 3.210,30 |
| 8WNO44224-50 | 42 mm | | | 3.449,39 |
| 8WNO44225-50 | 54 mm | | | 3.586,00 |

PSL-HP(4)

AUG 552



Łańcuch zaciskowy HP do zaciskarek ECO 401, luzem (do systemów ppoż.)

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|--------------|---------|-------|--------|----------|
| 8WNO43826-50 | 76,1 mm | | | 4.675,31 |
| 8WNO43827-50 | 88,9 mm | | | 4.810,86 |
| 8WNO43828-50 | 108 mm | | | 5.881,56 |

4992

AUG 556



Uniwersalny szablon do oznakowania rur NiroSan® i Niro-Therm® z uchwytem na marker

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84992 | 12 - 108 mm | 1 | 40 | 20,72 |

4993

AUG 556



Szablon do oznakowania rur w systemie SANHA®-Press, PURAPRESS® i SANHA®-Therm, DN 12 - 108 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 84993 | 12 - 108 mm | 1 | 40 | 20,72 |

4975

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi i ze stali szlachetnej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84975 | 3-28 | | 40 | 129,26 |

4977

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84977 | 3-35 | | 12 | 159,34 |

4971

AUG 553



Kółko tnące do obcinarki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84971543 | 4-35 | | 1000 | 43,26 |
| 84971541 | 13-65 | | 120 | 26,03 |

4985

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi i ze stali szlachetnej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84985 | 6-64 | | 5 | 721,26 |

4998

AUG 553



Klucz do o-ringów

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84998 | | 100 | 1000 | 7,51 |

4999

AUG 556



Kalibrownik uniwersalny do systemu 3fit®-Press

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84999 | 16 - 26 | 1 | 70 | 53,64 |

Cennik | 2019 | Narzędzia i akcesoria

6912

AUG 530



Walizka SANHA®, pusta na 6 szczęk Service Plus, 12-35 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16912 | | | 1 | 425,60 |

6912

AUG 530



Walizka SANHA®, pusta na 6 szczęk Service Plus, 12-35 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16912 | | | 1 | 504,07 |

6911.5

AUG 530



Walizka na łańcuchy zaciskowe DN 64-67, DN 76 i 88,9 mm nr 6933-SO i szczękę pośrednią nr 6931.5

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 169115 | | | 1 | 504,07 |

6911.6

AUG 530



Walizka na łańcuch zaciskowy DN 108 mm nr 6933-SO i szczękę pośrednią nr 6931.5 i 6931.6

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 169116 | | | 1 | 504,07 |

6911-HP

AUG 530



Walizka na pętle zaciskowe 6932 i szczękę pośrednią 6930

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 16911HP | | | 1 | 611,50 |

4978

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi i ze stali szlachetnej

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84978 | 13-65 | | 5 | 823,38 |

4995

AUG 556



Kalibrownik

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 8499514 | 14 | | | 180,52 |
| 8499516 | 16 | | | 199,62 |
| 8499520 | 20 | | | 214,59 |
| 8499526 | 26 | | | 199,06 |
| 8499532 | 32 | | | 207,33 |

4996.1

AUG 553



Nożyce do obcinania rur systemowych Multifit®-Flex i Multifit®-PEX, DN 16-20

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84996.1 | 16-20 | | | 178,75 |

4996.2

AUG 553



Nożyce do obcinania rur systemowych Multifit®-Flex i Multifit®-PEX, DN 26-32

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84996.2 | 26-32 | | | 223,72 |

4996E

AUG 553



Głowica do nożyc nr 4996.1

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 84996.1E | 16-20 | | | 50,00 |
| 84996.2E | 26-32 | | | 107,97 |



POZOSTAŁE

Złączki do spawania



Złączki do spawania

Łuki do spawania z miedzi zgodnie z normą PN-EN 2607, dna elipsoidalne do wstępnego spawania zgodnie z DIN 28011 oraz podkładki kołnierzone do wstępnego spawania w oparciu o DIN 86341.

Warunki eksploatacji

Maksymalne dopuszczalne ciśnienia robocze dla miedzianych przewodów rurowych ze złączkami do spawania SANHA® zgodnie z EN 1254-1

| Rodzaj połączenia | Temperatura robocza | Zewnętrzna średnica rury | | |
|--------------------|---------------------|--------------------------|------------|-------------|
| | | 15...28 mm | 35...54 mm | 64...108 mm |
| Połączenie spawane | 30°C | 40 bar | 25 bar | 16 bar |
| | 65°C | 25 bar | 16 bar | 16 bar |
| | 110°C | 16 bar | 10 bar | 10 bar |

W kwestii obszarów zastosowań poza zakresem zawartym w niniejszej tabeli należy skontaktować się z naszym działem Doradztwa Technicznego

Właściwości

W przypadku większych wymiarów rur połączenie spawane może być bardziej ekonomiczne niż połączenie lutowane na twardo, ponieważ podczas spawania ciepło jest doprowadzane w formie skoncentrowanej do obszaru spawanego. W przeciwieństwie do tego ciepło podczas lutowania twardego musi zostać doprowadzone w formie rozproszonej, co z powodu nieuniknionego przedwczesnego schłodzenia – spowodowanego również dobrą przewodnością cieplną metali – jest z jednej strony bardziej czasochłonne, z drugiej strony skutkuje wyższym zużyciem gazu niż w przypadku spawania. Ponadto w przypadku średnic zewnętrznych przekraczających 108 mm brak jest odpowiednich złączek do lutowania kapilarnego.

SANHA oferuje następujące złączki do spawania z miedzi:

- Łuki do spawania 90° zgodnie z DIN 2607 SANHA® nr katalogowy 3K, wymiary: 35 x 1,5 mm do 267 x 3 mm
- Elipsoidalne do wstępnego spawania zgodnie z DIN 28011, SANHA, nr katalogowy KB, wymiary: 35 x 1,5 mm do 267 x 3 mm
- Podkładki kołnierzone do wstępnego spawania zgodnie z DIN 86341, SANHA, nr katalogowy WBS V, wymiary: 15 x 1,5 mm do 267 x 3 mm

Obszary zastosowania

| | | |
|--|---|---------------------------------|
| Instalacje wody pitnej (w przypadku instalacji z rur miedzianych przestrzegać arkusza roboczego DVGW GW 2) | Systemy gaśnicze (z rurami DZ) | Systemy ogrzewania |
| Przewody gazowe i olejowe | Przewody ściekowe (np. przewody ciśnieniowe dla pomp do odprowadzania ścieków z piwnic) | Instalacje sprężonego powietrza |
| Systemy solarne | Systemy gromadzenia wody deszczowej | |

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | Złączki do spawania

3K

AUG 203



CU Łuk 90° do spawania

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 13K542 | 54 x 2 | | 30 | 137,82 |
| 13K642 | 64 x 2 | | 40 | 174,88 |
| 13K762 | 76,1 x 2 | | 20 | 262,10 |
| 13K892 | 88,9 x 2 | | 12 | 315,64 |
| 13K10825 | 108,0 x 2,5 | | 6 | 599,97 |

WBS V

AUG 201



CU Kołnierz do spawania

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1WBS3515V | 35 x 1,5 | | 200 | 69,80 |
| 1WBS4215V | 42 x 1,5 | | 100 | 75,50 |
| 1WBS542V | 54 x 2 | | 80 | 88,26 |
| 1WBS762V | 76,1 x 2 | | 45 | 115,25 |
| 1WBS892V | 88,9 x 2 | | 40 | 137,94 |
| 1WBS10825V | 108,0 x 2,5 | | 20 | 166,41 |
| 1WBS1333V | 133 x 3 | | 12 | 194,16 |
| 1WBS1593V | 159 x 3 | | 10 | 262,41 |
| 1WBS2193V | 219 x 3 | | 10 | 383,37 |

KB

AUG 202



CU Kapa do spawania

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 1KB3515 | 35 x 1,5 | | 300 | 62,78 |
| 1KB4215 | 42 x 1,5 | | 250 | 67,69 |
| 1KB422 | 42 x 2 | | 250 | 75,59 |
| 1KB542 | 54 x 2 | | 200 | 119,34 |
| 1KB642 | 64 x 2 | | 150 | 127,52 |
| 1KB672 | 66,7 x 2 | | 150 | 136,05 |
| 1KB762 | 76,1 x 2 | | 100 | 151,31 |
| 1KB802 | 80 x 2 | | 90 | 166,10 |
| 1KB892 | 88,9 x 2 | | 80 | 171,48 |
| 1KB10825 | 108,0 x 2,5 | | 40 | 246,93 |
| 1KB1333 | 133 x 3 | | 30 | 436,41 |
| 1KB1593 | 159 x 3 | | 15 | 566,10 |
| 1KB2193 | 219 x 3 | | 5 | 830,34 |

Złączki do spawania

Cennik | 2019 | Złączki do spawania



POZOSTAŁE

Śrubunki i przyłącza do pomp



Śrubunki i przyłącza do pomp

Śrubunki i przyłącza do pomp

Niezawodne śrubunki i przyłącza do pomp SANHA do instalacji ogrzewania i ciepłej wody. Wszystkie przyłącza wykonane są z żeliwa czarnego lub ze stopów miedzi. Zestawy składają się z dwóch części i są dostępne, w zależności od potrzeb, z dwoma lub uszczelkami (Centellen) WS 3280 lub bez uszczelnienia. Wszystkie uszczelki są bezazbestowe, odporne na temperaturę do 200°C i testowane przez DVGW.

Oferowane przez nas śrubunki i przyłącza do pomp są przystosowane zarówno do połączeń lutowanych, skręcanych zgodnych z PN-EN 10226-1, jak i zaciskowych.

Gwinty wewnętrzne zgodne z PN-ISO 228.

Cennik | 2019 | Śrubunki i przyłącza do pomp

910SW

AUG 303



Żeliwne śrubunki do pomp,
GW z uszczelką

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 391034114S | 3/4 x 11/4 | 1 | 60 | 28,89 |
| 39101112S | 1 x 11/2 | 1 | 50 | 31,30 |
| 39101142S | 11/4 x 2 | 1 | 30 | 47,98 |

920SW

AUG 303



Żeliwne śrubunki do pomp,
GW bez uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 392034114S | 3/4 x 11/4 | 1 | 60 | 26,10 |
| 39201112S | 1 x 11/2 | 1 | 50 | 27,35 |
| 39201142S | 11/4 x 2 | 1 | 30 | 41,16 |

926SW

AUG 303



Żeliwne śrubunki do pomp,
GZ z uszczelką

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 392634114S | 3/4 x 11/4 | 1 | 40 | 27,44 |
| 39261112S | 1 x 11/2 | 1 | 30 | 36,82 |
| 39261142S | 11/4 x 2 | 1 | 20 | 60,25 |

925SW

AUG 303



Żeliwne śrubunki do pomp,
GZ bez uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 39251112S | 1 x 11/2 | 1 | 30 | 32,39 |
| 39251142S | 11/4 x 2 | 1 | 20 | 51,09 |

928SW

AUG 303



Żeliwne nakrętki do pomp z uszczelką

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 39281112S | 1 x 11/2 | 1 | 50 | 18,87 |
| 39281142S | 11/4 x 2 | 1 | 40 | 32,08 |

927SW

AUG 303



Żeliwne nakrętki do pomp bez uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 39271112S | 1 x 11/2 | 1 | 50 | 13,83 |
| 39271142S | 11/4 x 2 | 1 | 40 | 22,36 |

930

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, LW z uszczelką

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 39301534 | 15 x 3/4 | 1 | 100 | 37,90 |
| 39301834 | 18 x 3/4 | 1 | 100 | 43,58 |
| 3930181 | 18 x 1 | 1 | 75 | 47,78 |
| 3930221 | 22 x 1 | 1 | 75 | 39,35 |
| 393022112 | 22 x 11/2 | 1 | 40 | 100,71 |
| 393028114 | 28 x 11/4 | 1 | 50 | 94,87 |

940

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, LW bez uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 39401534 | 15 x 3/4 | 1 | 100 | 35,66 |
| 39401834 | 18 x 3/4 | 1 | 100 | 40,79 |
| 3940221 | 22 x 1 | 1 | 75 | 37,11 |
| 394022114 | 22 x 11/4 | 1 | 50 | 85,53 |
| 394022112 | 22 x 11/2 | 1 | 40 | 96,32 |
| 394028114 | 28 x 11/4 | 1 | 50 | 91,38 |
| 394028112 | 28 x 11/2 | 1 | 40 | 89,32 |

Cennik | 2019 | Śrubunki i przyłącza do pomp

942

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GW z uszczelką

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 3942121 | 1/2 x 1 | 1 | 75 | 42,92 |
| 394234114 | 3/4 x 11/4 | 1 | 50 | 62,66 |
| 39421112 | 1 x 11/2 | 1 | 40 | 133,10 |
| 39421142 | 1 1/4 x 2 | 1 | 20 | 186,66 |

950

AUG 302



MS Śrubunki do pomp,
GZ+LW z uszczelką

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 395012151 | 1/2 x 15 x 1 | 1 | 50 | 44,19 |
| 39501215114 | 1/2 x 15 x 11/4 | 1 | 40 | 61,43 |
| 3950128112 | 1 x 28 x 11/2 | 1 | 25 | 90,92 |
| 3950114352 | 1 1/4 x 35 x 2 | 1 | 15 | 133,98 |

941

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GW bez uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|------------|-------|--------|---------|
| 3941121 | 1/2 x 1 | 1 | 75 | 40,79 |
| 394134114 | 3/4 x 11/4 | 1 | 50 | 59,00 |
| 39411112 | 1 x 11/2 | 1 | 40 | 128,59 |
| 39411142 | 1 1/4 x 2 | 1 | 20 | 178,42 |

960

AUG 302



MS Śrubunki do pomp,
GZ+LW bez uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------|-------|--------|---------|
| 396012151 | 1/2 x 15 x 1 | 1 | 50 | 40,79 |
| 39601215114 | 1/2 x 15 x 11/4 | 1 | 40 | 58,08 |
| 3960128112 | 1 x 28 x 11/2 | 1 | 25 | 86,87 |
| 3960114352 | 1 1/4 x 35 x 2 | 1 | 15 | 126,47 |

946

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GZ z uszczelką

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------|-------|--------|---------|
| 3946341 | 3/4 x 1 | 1 | 50 | 62,86 |
| 39461114 | 1 x 11/4 | 1 | 40 | 106,71 |

970

AUG 301



SANHA®-Press Śrubunki
z uszczelką do pomp

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 39701534 | 15 x 3/4 | 1 | 100 | 53,44 |
| 397022112 | 22 x 11/2 | 1 | 30 | 103,67 |

945

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GZ bez uszczelki

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 3945341 | 3/4 x 1 | 1 | 50 | 59,00 |
| 39451114 | 1 x 11/4 | 1 | 40 | 103,24 |
| 3945114112 | 1 1/4 x 11/2 | 1 | 30 | 132,74 |

971

AUG 301



SANHA®-Press Śrubunki
bez uszczelki do pomp

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------|-------|--------|---------|
| 39711534 | 15 x 3/4 | 1 | 100 | 51,64 |
| 3971151 | 15 x 1 | 1 | 60 | 78,90 |
| 39711834 | 18 x 3/4 | 1 | 100 | 53,44 |
| 3971181 | 18 x 1 | 1 | 60 | 75,23 |
| 397122112 | 22 x 11/2 | 1 | 30 | 97,40 |
| 397128114 | 28 x 11/4 | 1 | 40 | 89,68 |
| 397128112 | 28 x 11/2 | 1 | 25 | 99,79 |



POZOSTAŁE

Technika mocowań

Technika mocowań

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | Technika mocowań

9830C

AUG 504



Nakładka na uchwyt do rur

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 798301216 | 12/16 | 25 | 2500 | 0,67 |
| 7983028 | 28 | 25 | 1000 | 1,06 |

9918

AUG 501



NiroSan® Uchwyt do rur ze stali nierdzewnej z izolacją akustyczną

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 6991812 | 12 | 10 | 400 | 15,55 |
| 6991815 | 15 | 10 | 300 | 20,19 |
| 6991818 | 18 | 10 | 200 | 22,44 |
| 6991822 | 22 | 10 | 180 | 24,14 |
| 6991828 | 28 | 5 | 150 | 29,28 |
| 6991835 | 35 | 2 | 100 | 29,18 |
| 6991842 | 42 | 2 | 100 | 33,01 |

4826C

AUG 502



MS Uchwyt do rury

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1482610 | 10 | 10 | 500 | 10,49 |
| 1482612 | 12 | 10 | 400 | 8,44 |
| 1482615 | 15 | 10 | 400 | 8,75 |
| 1482618 | 18 | 10 | 300 | 9,27 |
| 1482622 | 22 | 10 | 240 | 11,85 |
| 1482628 | 28 | 10 | 200 | 15,01 |
| 1482635 | 35 | 10 | 140 | 20,42 |
| 1482642 | 42 | 10 | 120 | 28,40 |
| 1482654 | 54 | 10 | 60 | 37,29 |

9826C

AUG 504



Uchwyt (klips) do rur miedzianych, pojedynczy, mosiężne gniazdo gwintu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 798266 | 6 | 25 | 5000 | 1,06 |
| 798268 | 8 | 25 | 4500 | 1,06 |
| 7982610 | 10 | 25 | 4000 | 1,06 |
| 7982612 | 12 | 25 | 2500 | 1,17 |
| 798261415 | 14/15 | 25 | 2000 | 1,17 |
| 798261618 | 16/18 | 25 | 1750 | 0,84 |
| 7982622 | 22 | 25 | 1250 | 1,57 |
| 7982628 | 28 | 25 | 700 | 1,85 |
| 7982635 | 35 | 25 | 600 | 2,15 |
| 7982642 | 42 | 25 | 500 | 2,92 |

9827C

AUG 504



Uchwyt (klips) do rur miedzianych, podwójny, mosiężne gniazdo gwintu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 798278 | 8 | 25 | 2400 | 2,08 |
| 7982712 | 12 | 25 | 1000 | 1,94 |
| 798271415 | 14/15 | 25 | 700 | 2,15 |
| 798271618 | 16/18 | 25 | 500 | 2,76 |
| 7982722 | 22 | 25 | 350 | 2,85 |
| 7982728 | 28 | 25 | 250 | 5,78 |

9828C

AUG 504



Uchwyt do rur pojedynczy

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 798286 | 6 | 25 | 5000 | 1,24 |
| 79828810 | 8-10 | 25 | 4000 | 1,24 |
| 798281216 | 12-16 | 25 | 2000 | 1,17 |
| 798281822 | 18-22 | 25 | 1200 | 1,57 |
| 7982828 | 28 | 25 | 700 | 1,85 |
| 7982835 | 35 | 25 | 600 | 2,22 |
| 7982842 | 42 | 25 | 500 | 2,92 |

Cennik | 2019 | Technika mocowań

9829C

AUG 504



Uchwyt do rur podwójny

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 79829810 | 8-10 | 25 | 1250 | 2,22 |
| 798291216 | 12-16 | 25 | 1000 | 2,15 |
| 798291822 | 18-22 | 25 | 750 | 2,72 |
| 7982928 | 28 | 25 | 500 | 3,64 |

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy do art. 8980g i 9980g

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 88981 | | 1 | 30 | 18,21 |

23831

AUG 506



Szyna montażowa dla rur MultiFit -Flex

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------|-------|--------|---------|
| 7238311621 | 16mm x 2,1m | 10 | 100 | 8,12 |



KOŁNIERZE

Kołnierze luźne

Kołnierze luźne

Kołnierze luźne, kołnierze gwintowane, kołnierze lutowane i zaciskowe

ANHA oferuje kołnierze dla różnych technologii połączeń, co zapewnia optymalne dopasowanie i praktyczne wykorzystanie we wszystkich rodzajach instalacji.

Kołnierze SANHA mogą być użyte do łączenia elementów w systemach grzewczych, instalacjach sprężonego powietrza do 5 klasy zaolejenia, układach chłodzenia oraz w instalacjach wody pitnej. Kołnierze SANHA mogą być wykonane ze stali nierdzewnej (1.4404 i 1.4301), stali węglowej (1.0034), miedzi oraz bezołowiowego mosiądzu krzemowego – CuSi.

Zakres ciśnień roboczych - PN 10/16, obejmuje również kołnierze ciśnieniowe PN 6 (zgodnie z normą PN-EN 1092). SANHA kołnierze ciśnienie PN 10/16 nadają się także do wielkości 88,9 mm w przypadku użycia do PN 40.

Zalety kołnierzy SANHA:

- funkcja combipress dla wszystkich połączeń zaciskowych
- bezpośrednie połączenie z zaworami, pompami i inną armaturą PN 6
- produkcja w fabrykach SANHA
- pełna kontrola jakości
- większe bezpieczeństwo podczas instalacji
- większa elastyczność w zakresie wdrażania i cen
- może być stosowany z rur systemu SANHA-Therm i SANHA-Therm DZ

Obszary zastosowania i warunki pracy kołnierzy SANHA:

W związku z tym, iż warunki pracy kołnierzy mogą się znacznie różnić w zależności od typu połączenia materiału i obszaru zastosowania ich parametry pracy są opisane w poszczególnych rozdziałach:

- NiroSan® (rozdz. 01)
- NiroSan® Industry (rozdz. 02)
- NiroSan® SF (rozdz. 03)
- NiroTherm® (rozdz. 04)
- NiroTherm® Industry (rozdz. 05)
- PURAPRESS® (rozdz. 06)
- SANHA®-Press (rozdz. 07)
- SANHA®-Press Gaz (rozdz. 08)
- SANHA®-Press Solar (rozdz. 09)
- SANHA® Therm (rozdz. 11)
- SANHA® Therm Industry (rozdz. 12)
- Kształtki lutowane SA (rozdz. 20)
- PURAFIT® (gwintowane) (rozdz. 23)

Cennik | 2019 | Kołnierze luźne

RG-FL

AUG 251



BR Kołnierz luźny do WBS PN 10

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|----------|
| 1RGFL15 | 15 | | 40 | 168,92 |
| 1RGFL20 | 20 | | 32 | 189,53 |
| 1RGFL25 | 25 | | 24 | 222,36 |
| 1RGFL32 | 32 | | 16 | 323,37 |
| 1RGFL40 | 40 | | 15 | 352,36 |
| 1RGFL50 | 50 | | 9 | 445,68 |
| 1RGFL65 | 65 | | 9 | 531,96 |
| 1RGFL80 | 80 | | 8 | 689,98 |
| 1RGFL100 | 100 | | 8 | 825,41 |
| 1RGFL125 | 125 | | 5 | 1.112,01 |
| 1RGFL150 | 150 | | 3 | 1.475,14 |
| 1RGFL200 | 200 | | 2 | 2.330,96 |

RG-LF

AUG 251



BR Kołnierz do lutowania PN 16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 1RGLF15 | DN 12 / 15 mm | | 40 | 153,72 |
| 1RGLF18 | DN 15 / 18 mm | | 40 | 153,72 |
| 1RGLF22 | DN 20 / 22 mm | | 24 | 173,51 |
| 1RGLF28 | DN 25 / 28 mm | | 20 | 210,94 |
| 1RGLF35 | DN 32 / 35 mm | | 14 | 358,93 |
| 1RGLF42 | DN 40 / 42 mm | | 12 | 377,51 |
| 1RGLF54 | DN 50 / 54 mm | | 7 | 480,22 |
| 1RGLF64 | DN - / 64 mm | | 6 | 519,71 |
| 1RGLF76 | DN 65 / 76,1 mm | | 6 | 568,20 |
| 1RGLF89 | DN 80 / 88,9 mm | | 10 | 662,72 |
| 1RGLF108 | DN 100 / 108,0 mm | | 6 | 877,47 |

RG-GF

AUG 251



BR Kołnierz gwintowany PN 16

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-----------------|-------|--------|----------|
| 1RGGF15 | DN 15 / G 1/2 | | 28 | 258,31 |
| 1RGGF20 | DN 20 / G 3/4 | | 18 | 320,89 |
| 1RGGF25 | DN 25 / G 1 | | 16 | 359,98 |
| 1RGGF32 | DN 32 / G 1 1/4 | | 9 | 527,39 |
| 1RGGF40 | DN 40 / 1 1/2 | | 8 | 616,73 |
| 1RGGF50 | DN 50 / 2 | | 6 | 737,45 |
| 1RGGF65 | DN 65 / G 2 1/2 | | 4 | 917,24 |
| 1RGGF80 | DN 80 / G 3 | | 7 | 1.108,14 |
| 1RGGF100 | DN 100 / G 4 | | 5 | 1.337,54 |

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 1D15 | 15 | 60 | 240 | 5,11 |
| 1D20 | 20 | 50 | 200 | 6,32 |
| 1D25 | 25 | 40 | 160 | 7,18 |
| 1D32 | 32 | 30 | 120 | 9,21 |
| 1D40 | 40 | 25 | 100 | 11,79 |
| 1D50 | 50 | 120 | 120 | 14,38 |
| 1D65 | 65 | 100 | 100 | 18,67 |
| 1D80 | 80 | 80 | 80 | 21,69 |
| 1D100 | 100 | 60 | 60 | 26,00 |
| 1D125 | 125 | 80 | 80 | 29,64 |
| 1D150 | 150 | 60 | 60 | 40,39 |
| 1D200 | 200 | 15 | 15 | 60,58 |



SANHA[®]-Box

Skrzynki montażowe podtynkowe



SANHA®-Box

Skrzynki montażowe podtynkowe

W skrzynkach SANHA do instalacji wody pitnej stosujemy wyłącznie bezołowiowe systemowe złączki ze stopu bezołowiowego CuSi, który nie przenosi szkodliwego ołowiu do wody pitnej - dzięki temu użytkownik nie tylko znaczenie oszczędza czas i koszty montażu, ale zyskuje jednocześnie pewność, że jego instalacja zachowuje wymagania surowych wytycznych zarządzenia o wodzie pitnej.

Praktyczne skrzynki SANHA istnieją w wielu wariantach: od gotowo skonfigurowanych skrzynek do umywalek i zlewozmywaków, poprzez wanny i natryski, aż po przyłączenie wodomierzy.

Informacje na temat naszego programu dostawczego wraz z odpowiednim osprzętem można uzyskać na naszej stronie internetowej www.sanha.com - lub po prostu telefonując do nas pod numer +48 76 857 32 02.

| Warunki pracy skrzynek montażowych SANHA®-Box | |
|---|-------------------|
| Temperatura robocza | Ciśnienie robocze |
| Woda i roztwory wodne | |
| +25 °C | 16 bar |
| +50 °C | 13 bar |
| +70 °C | 10 bar |
| Zakres temperaturowy | -30 °C - +70 °C |

Zalety skrzynek montażowych SANHA:

Sucha zabudowa skrzynek montażowych SANHA stanowi duże ułatwienie pracy. Wgłębienia, izolacja akustyczna i stabilność są prawdziwymi zaletami. Każda skrzynka montażowa SANHA umożliwia stabilny i bardzo precyzyjny montaż wszystkich rur, złączek itp. włącznie ze stojakami mocującymi i trawersami.

Dla montera:

- Zagwarantowane zachowanie norm jakościowych
- Krótszy i prostszy czas montażu
- Brak kosztów tynkowania szczelin
- Najnowsza technologia wykonania
- Przekonujący argument w rozmowie z klientem finalnym
- Redukcja potencjalnych nieszczelności i usterek

Dla użytkownika:

- Gwarancja czystości wody- złączki z stopu bezołowiowego zapewniają wodę pozbawioną ołowiu
- Izolacja akustyczna i niewielki hałas w czasie pracy
- Izolacja termiczna - zawsze właściwa temperatura wody
- Brak kosztów tynkowania szczelin
- Brak problemów z korozją przy wszystkich jakościach wody
- Brak konieczności instalacji w posadzce
- Oszczędność kosztów

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w dokumentacji technicznej oraz instrukcji montażu! **Doradztwo techniczne w zakresie zastosowania:** W kwestiach technicznych oraz odnośnie odpowiednich obszarów zastosowania należy kontaktować się z doradztwem technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

Cennik | 2019 | Skrzynki montażowe podtynkowe

25-BWU-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia wanny i natrysku 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 2 x DN 20



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325BWU-T20 | 200x350/430x50 mm | 1 | 1 | 457,57 |

25-WM-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia pralki 1 złącze Rp 1/2" i rura MultiFit Flex DN 16



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325WMT16 | 270x350/430x70 mm | 1 | 1 | 576,71 |

25-BWU-Z-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia wanny i natrysku w układzie pierścieniowym 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 4 x DN 20



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325BWUZ-T20 | 200x350/430x50 mm | 1 | 1 | 628,13 |

25-WM-Z-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia pralki w układzie pierścieniowym 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 2 x DN 16



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325WMZ-T16 | 270x350/430x70 mm | 1 | 1 | 723,81 |

25-HK-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do montażu grzejników Rura MultiFit Flex 2 x DN 16



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325HKT16 | 200x105/410x50 mm | 1 | 1 | 126,67 |

25-WT-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia umywalki z podejściem do kanalizacji 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 2 x DN 16



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325WTT16 | 270x350/430x70 mm | 1 | 1 | 547,53 |

25-ST-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia zlewozmywaka z podejściem do kanalizacji Rura Multi Fit flex 2 x DN 16



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325STT16 | 270x350/430x70 mm | 1 | 1 | 556,16 |

25-WTZ-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia umywalki w układzie pierścieniowym z odejściem do kanalizacji 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 4 x DN 16



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325WTZ-T16 | 270x350/430x70 mm | 1 | 1 | 583,88 |

25-STZ-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia zlewozmywaka w układzie pierścieniowym 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 4 x DN 16



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325STZ-T16 | 270x350/430x70 mm | 1 | 1 | 700,71 |

25-WZ1-T

AUG 433

Skrzynka montażowa do podłączenia wodomierza wody zimnej Rp 3/4"



| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|---------|
| 325WZ1-T | 240x350/430x70 mm | 1 | 1 | 771,46 |

Cennik | 2019 | Skrzynki montażowe podtynkowe

25-WZ2-T

AUG 433



Skrzynka montażowa do podłączenia wodomierzy wody zimnej i ciepłej Rp 3/4"

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|-------------------|-------|--------|----------|
| 325WZ2T | 240x350/430x70 mm | 1 | 1 | 1.142,73 |

25-WM-M

AUG 433



Skrzynka montażowa do podłączenia pralki do obmurowania 1 złącze Rp 1/2" i rura MultiFit Flex DN 16

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 325WMM16 | 270x200x70 mm | 1 | 1 | 429,00 |

25-WBF

AUG 433



Listwa montażowa pod umywalkę maksymalny ciężar - do 150 kg rozstaw 180 lub 280 mm

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|----------------|-------|--------|---------|
| 325WBF | 180 lub 280 mm | 1 | 1 | 207,63 |

25-WT-M

AUG 433



Skrzynka montażowa do podłączenia umywalki z podejściem do kanalizacji do obmurowania 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 2 x DN 16

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 325WTM16 | 270x160x70 mm | 1 | 1 | 330,65 |

25-BWDU-M

AUG 433



Skrzynka montażowa do podłączenia wanny i natrysku do obmurowania 2 złącza Rp 1/2" i rura MultiFit Flex 2 x DN 20

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 325BWDUM20 | 145x225x50 mm | 1 | 1 | 359,96 |

25-WZ1-M

AUG 433



Skrzynka montażowa do podłączenia wodomierza wody zimnej do obmurowania Rp 3/4"

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|--------------|
| 325WZ1M | 240x350x70 mm | 1 | 1 | na zapytanie |

25-HK-M

AUG 433



Skrzynka montażowa do montażu grzejników do obmurowania Rura MultiFit Flex 2 x Dn 16

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|--------------|-------|--------|---------|
| 325HKM16 | 120x95x50 mm | 1 | 1 | 115,72 |

25-WZ2-M

AUG 433



Skrzynka montażowa do podłączenia wodomierzy wody zimnej i ciepłej do obmurowania Rp 3/4"

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|----------|
| 325WZ2M | 240x350x70 mm | 1 | 1 | 1.131,06 |

25-ST-M

AUG 433



Skrzynka montażowa do podłączenia zlewozmywaka z podejściem do kanalizacji do obmurowania Rura Multi Fit flex 2 x DN 16

| Nr artykułu | Rozmiar* | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------------|-------|--------|---------|
| 325STM16 | 270x240x70 mm | 1 | 1 | 440,30 |

25-ML

AUG 433



Sprawdzian montażowy do wszystkich systemów skrzynekowych

| Nr artykułu | Rozmiar | Worek | Karton | Cena zł |
|-------------|---------|-------|--------|---------|
| 325ML | 16 | 1 | 1 | 666,30 |

Notes

Ogólne Warunki Sprzedaży Sanha Polska Sp. z o.o.

1. SPRAWY OGÓLNE

- 1.1 Nasze Warunki Dostaw i Płatności obowiązują – jedynie w aktualnej wersji – dla wszystkich bieżących i przyszłych zleceń złożonych przez zamawiających z kraju lub z zagranicy, chyba że na piśmie i wprost wyraziliśmy zgodę na odstępstwa od nich. Postanowienia dodatkowe i późniejsze zmiany są dla nas wiążące jedynie po pisemnym potwierdzeniu z naszej strony. Dotyczy to również zniesienia wymogu zachowania formy pisemnej. Przyjęcie naszych dostaw i usług jest równoznaczne z zaakceptowaniem naszych Warunków Dostaw i Płatności.
- 1.2 Ewentualne Warunki Zakupu kontrahenta są dla nas wiążące jedynie po zaakceptowaniu ich przez nas na piśmie. To samo dotyczy innych Ogólnych Warunków Handlowych kontrahenta.
- 1.3 Uzgodnienia kontrahenta zawarte z przedstawicielami handlowymi, reprezentantami i pełnomocnikami są dla nas wiążące dopiero po pisemnym zaakceptowaniu ich przez nas. Nasi reprezentanci, pełnomocnicy i przedstawiciele handlowi są upoważnieni do odbioru gotówki lub czeków wyłącznie po okazaniu pełnomocnictwa inkasowego.
- 1.4 Jesteśmy uprawnieni do przetwarzania przekazanych nam danych od zamawiającego, związanych z wzajemną relacją biznesową, w rozumieniu o Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych.

2. OFERTA I ZAWARCIE UMOWY

- 2.1 Nasze oferty są niewiążące. Umowa o dostawie lub inna umowa dochodzą do skutku w momencie, kiedy potwierdzimy na piśmie zamówienie klienta lub jego zlecenie innego rodzaju lub dostarczymy towar.
- 2.2 Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian w procesie produkcyjnym oraz w konstrukcji produktów, jeśli nie wpłyną one negatywnie na charakterystykę i jakość produktu.
- 2.3 Jeśli nie zostało jednoznacznie ustalone inaczej, miarodajnym oznaczeniem właściwości dostarczanych przez nas produktów oraz możliwości ich zastosowania są informacje w formie tekstowej lub graficznej (np. opis, ilustracja lub rysunki), opublikowane przez nas w katalogach, broszurach i innych materiałach informacyjnych. Dotyczy to wartości przybliżonych, stosowanych zwyczajowo w branży, chyba że w potwierdzeniu zlecenia zostały one jednoznacznie określone jako wiążące. Inne dane producenta są niewiążące.
- 2.4 Dostawy o objętości większej lub mniejszej w zwyczajowym zakresie uznaje się za zgodne z umową.

3. CENY

- 3.1 Podstawą do rozliczeń są ceny obowiązujące w dniu dostawy, chyba że cena została jednoznacznie ustalona na piśmie.
- 3.2 Wszelkie ceny – jeśli nie zostało jednoznacznie ustalone inaczej – są podane jako ceny netto bez podatku VAT, który kontrahent powinien uiścić dodatkowo w ustawowej wysokości, i obowiązują jako ceny loco fabryka bez opakowania - chyba, że strony umówią się inaczej. Jeśli nie podano dodatkowych określeń waluty (np. PLN) ceny są podane w walucie europejskiej (euro).
- 3.3 Zastrzegamy sobie możliwość dostosowywania cen, jeśli zmienią się podstawy naszych kalkulacji cenowych.
- 3.4 Sprzedawca zastrzega, że ewentualnie przyznane rabaty nie obowiązują w przypadku opóźnienia w płatnościach ze strony kontrahenta, otwarcia postępowania upadłościowego lub odrzucenia wniosku o upadłość z braku masy upadłościowej.

4. DOSTAWY

- 4.1 Termin dostawy biegnie od dnia, w którym zlecenie będzie potwierdzone, jednak nie wcześniej, niż zostaną wyjaśnione wszystkie kwestie techniczne i handlowe. Termin dostawy jest zachowany, jeśli do momentu jego upływu dany przedmiot opuści nasz zakład produkcyjny lub magazyn lub zostanie przekazana informacja o gotowości do wysyłki, jeśli towar nie w naszej winy nie może zostać wysłany w terminie.
- 4.2 Terminy realizacji zamówień i dostawy podane w potwierdzeniu zlecenia są jedynie terminami orientacyjnymi, chyba, że zostały określone jako terminy „fix” czyli zagwarantowane. Dla zleceń innych niż ze statusem „fix” (zagwarantowane), kontrahent może po przekroczeniu danego terminu wyznaczyć odpowiedni dodatkowy termin dostawy towaru/wykonania usługi. Dopiero po upływie tego dodatkowego terminu możemy popaść w zwłokę.
- 4.3 Terminy ulegają wydłużeniu bez szkody dla naszych praw w przypadku zwłoki w płatnościach kontrahenta o okres, w którym kontrahent nie wywiązuje się ze swoich obowiązków.
- 4.4 Nieprzewidziane, nadzwyczajne wydarzenia, za które nie ponosimy odpowiedzialności, jak spory zbiorowe, przerwy w działaniu zakładu, działania ze strony organów władzy, zakłócenia w transporcie lub inne przypadki wystąpienia siły wyższej, niezależnie od tego, czy mają miejsce u nas czy u naszych dostawców, zwalniają nas z obowiązków wynikających z danej umowy; przeszkody natury przejściowej zwalniają nas ze zobowiązań jedynie na czas trwania przeszkody wydłużony o odpowiedni czas rozruchu. Jeśli z uwagi na wydarzenia tego rodzaju dostawa stanie się niemożliwa lub jej wykonanie będzie się wiązało z nadmierną uciążliwością dla jednej ze stron, obie strony mają prawo odstąpić od umowy.
- 4.5 Wyklucza się naszą odpowiedzialność za szkody związane z opóźnieniami, wynikające z nieumyślnego naruszenia obowiązków, chyba że naruszenie obowiązków prowadzi do szkody na życiu, ciele lub zdrowiu. Niniejszy zapis nie wiąże się z przeniesieniem ciężaru dowodu na kontrahenta.
- 4.6 Mamy prawo do realizowania dostaw w częściach. Dostawy częściowe mogą być fakturowane odrębnie.
- 4.7 Zwrotny odbiór towaru zamówionego i prawidłowo dostarczonego jest co do zasady wykluczony. Jeśli w wyjątkowych przypadkach wyrazimy pisemną zgodę na odbiór prawidłowo dostarczonego towaru, w ramach wynagrodzenia za czynności związane ze zwrotem otrzymamy 30% wartości rachunku netto za dostarczony towar wraz z podatkiem VAT. Kwota ta zostanie zafakturowana z 7 dniowym terminem płatności. Wysyłka zwrotna loco fabryka będzie obciążała kontrahenta.

5. INFORMACJE I DORADZTWO

Udzielane przez nas informacje oraz doradztwo odnośnie naszych produktów bazują na naszych dotychczasowych doświadczeniach. Wielkości podawane w takich przypadkach są wielkościami uśrednionymi i orientacyjnymi. Udzielane przez nas informacje oraz doradztwo pozostają bez wpływu na konieczność wykonania testów przydatności dostarczonego towaru oraz stosowania się do przepisów związanych z jego stosowaniem. Informacje podane w formie ustnej są niewiążące. W kwestii odpowiedzialności obowiązuje punkt 10 niniejszego dokumentu.

6. WYSYLKA I PRZENIESIENIE RYZYKA

- 6.1 Jeśli nie ustalono inaczej, dostawy odbywają się loco fabryka. Jeśli za warunki dostaw przyjęta została jedna z opcji Incoterms, obowiązuje wersja dokumentu aktualna w momencie podpisania umowy.
- 6.2 Jeśli towar na życzenie kontrahenta zostanie dostarczony do miejsca innego niż miejsce wykonania umowy, to kontrahent pokrywa powstałe w związku z tym koszty. Od naszego uznania zależy wybór drogi transportu oraz firmy transportowej. Szkody transportowe kontrahent powinien zgłosić nam pisemnie natychmiast po otrzymaniu towaru, podając ich rodzaj i zakres. Ubezpieczenie towaru od szkód transportowych, strat transportowych lub zniszczenia w przypadku dostaw loco fabryka jest zawierane wyłącznie na wyraźne życzenie kontrahenta, na jego koszt i na jego rachunek. Koszty dostaw pilnych lub ekspresowych (opłaty za ekspres) pokrywa odbiorca.
- 6.3 W przypadku dostaw loco fabryka wysyłka i transport są realizowane na ryzyko kontrahenta. Dotyczy to również przypadków, w których towar jest dostarczany z magazynu strony trzeciej (dropshipping) oraz przesyłki zwrotnej towarów lub opakowań (wielorazowe opakowania transportowe). Ryzyko przechodzi na kontrahenta, również w przypadku dostawy częściowej, w momencie wydania przesyłki osobie realizującej transport lub w momencie opuszczenia magazynu lub fabryki (w przypadku dostaw loco fabryka) w celu wysyłki.
- 6.4 Jeśli wysyłka opóźnia się z powodów leżących po stronie kontrahenta lub jeśli to kontrahent sam jest odpowiedzialny za transport, przeniesienie ryzyka następuje w momencie przekazania kontrahentowi informacji o gotowości towarów do wysyłki. Koszty magazynowania po przeniesieniu ryzyka ponosi kontrahent. W przypadku magazynowania w naszej fabryce lub magazynie koszty magazynowania wynoszą 0,5 % kwoty rachunku miesięcznie (wartość towaru) Zastrzegamy sobie prawo wykazania wyższych kosztów magazynowania. Po bezskutecznym upływie odpowiedniego okresu mamy prawo do rozdysonowania dostawy w inny sposób i zaopatrzenia kontrahenta w odpowiednio wydłużonym terminie.
- 6.5 W przypadku dostaw franco siedziba/magazyn odbiorcy oraz miejsca trzeciego ryzyko – również w przypadku dostaw częściowych – przechodzi na kontrahenta w momencie, kiedy towar dotrze do jego lokalizacji / magazynu i będzie gotowy do rozładunku. Rozładunek należy przeprowadzić niezwłocznie i zgodnie ze sztuką przy zaangażowaniu odpowiedniej liczby pracowników oraz środków rozładunkowych. Czasy oczekiwania na rozładunek są przez nas obliczane zgodnie ze zwyczajowymi czasami oczekiwania dla branży. Jeśli dojazd do miejsca docelowego nie dojdzie do skutku z powodów, które leżą w obszarze ryzyka kontrahenta, ryzyko związane z niedostarczeniem produktów przechodzi na kontrahenta. Dotyczy to również nieuzasadnionej odmowy przyjęcia dostawy przez kontrahenta.

7. PŁATNOŚĆ

- 7.1 Płatności powinny być dokonywane w walucie wskazanej przez Sanha. Opłaty bankowe, pocztowe i inne dodatkowe opłaty obciążają kontrahenta. Opłata powinna być dokonana na rachunek bankowy wskazany w rachunku/VAT.
- 7.2 Jeśli jednoznacznie nie ustalono inaczej, płatności należy dokonywać w ciągu 30 dni od daty rachunku bez odliczeń. W przypadku przekroczenia terminów płatności mamy prawo do żądania odsetek w wysokości ustawowej.
- 7.3 Kontrahent może dokonać potrącenia wyłącznie za zgodę Sanha Polska Sp. z o.o.
- 7.4 W przypadku nieterminowej płatności możemy:
 - 7.4.1 natychmiast dochodzić od zamawiającego wszystkich roszczeń wynikających z niniejszej transakcji lub innych transakcji i zleceń, nawet jeśli nie są one jeszcze wymagalne;
 - 7.4.2 wstrzymać dostawy lub inne świadczenia wynikające z niniejszego zlecenia lub innych zleceń aż do całkowitego zaspokojenia wszystkich naszych roszczeń/wierzytelności przez zamawiającego;
 - 7.4.3 wymagać złożenia odpowiedniego zabezpieczenia;
 - 7.4.4 żądać zwrotu towarów już dostarczonych objętych jeszcze zastrzeżeniem własności. Jeśli towar z uwagi na upływ czasu nie może już zostać spożytkowany lub nie może zostać spożytkowany w sposób nieograniczony, mamy prawo domagać się wyrównania.
- 7.5 Jeśli po zawarciu umowy pozyskamy informację o znacznym pogorszeniu się sytuacji majątkowej kontrahenta, które zgodnie ze uzasadnionym podejrzeniem Sanha oraz doświadczeniem życiowym może zagrozić naszemu roszczeniu o świadczenie wzajemne – a zalicza się do nich zwłaszcza wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego – możemy do momentu wykonania świadczenia domagać się złożenia stosownego zabezpieczenia w stosownym okresie czasu lub wymagać realizacji świadczenia wzajemnego równoległe ze świadczeniem właściwym. Jeśli kontrahent nie zastosuje się do naszego uzasadnionego żądania w terminie, możemy odstąpić od umowy lub domagać się odszkodowania. W takiej sytuacji wszelkie kwoty - również odroczone – możemy uznać za wymagalne natychmiast.

8. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

- 8.1 Zastrzegamy sobie prawa własności i prawa autorskie do ilustracji, rysunków, wzorów i innych dokumentów. Bez naszej zgody nie mogą one być powielane, udostępniane innym i na żądanie lub w przypadku nieudzielenia zlecenia powinny zostać niezwłocznie odesłane do nas.
- 8.2 Jeśli podczas wytwarzania produktów według wzorów lub innych informacji pochodzących od kontrahenta zostaną naruszone prawa własności intelektualnej osób trzecich, kontrahent zwolni nas od wszelkich roszczeń.
- 8.3 Jeśli zlecenie nie zostanie nam udzielone, mamy prawo do żądania stosownego wynagrodzenia za wykonane przez nas próbki produktów.

9. GWARANCJA

- 9.1 Nie ponosimy odpowiedzialności za nieprawidłowe lub nieodpowiednie użytkowanie produktów.
- 9.2 Kontrahent ma obowiązek dokładnego skontrolowania dostarczonych towarów niezwłocznie po otrzymaniu – nawet jeśli wcześniej przesłane zostały wzory lub próbki – pod kątem kompletności i prawidłowości. Dostawa zostaje uznana za przyjętą bez wad, jeśli w ciągu 3 dni roboczych od dotarcia towarów do miejsca docelowego nie zostanie złożona reklamacja lub – nawet jeśli wada nie była możliwa do wykrycia podczas prawidłowej kontroli – w ciągu 3 dni roboczych po jej wykryciu – pisemnie, telefaksem lub e-mailerem. Dotyczy to również dostaw większych niż zamawiane. Jeśli dostawa większa niż zamawiana nie zostanie zareklamowana w ciągu 3 dni od przybycia towaru na miejsce docelowe, zostaje uznana za zaakceptowaną. Nasi Terenowi przedstawiciele handlowi nie są upoważnieni do przyjmowania reklamacji jakościowych i ilościowych.

- 9.3 W przypadku reklamacji jakościowej kontrahent ma prawo w pierwszej kolejności do dodatkowego świadczenia uzupełniającego, które według uznania zrealizujemy w formie dostawy niewadliwych produktów (za zwrotem towarów reklamowanych) lub poprzez usunięcie wad. Jeśli dodatkowe świadczenie uzupełniające nie przyniesie oczekiwanych skutków lub jeśli wiązałoby się z nadmierną uciążliwością dla kontrahenta lub okaże się zbędne z następujących powodów:
- a. nie zgodzimy się na wykonanie dodatkowego świadczenia
 - b. nie zrealizujemy dodatkowego świadczenia w terminie przewidzianym umową lub w określonym czasie, a kontrahent w umowie zastrzegł powiązanie dalszej współpracy z terminowością wykonania lub
 - c. istnieją szczególne okoliczności, które po uwzględnieniu interesów obu stron usprawiedliwiają natychmiastowe wycofanie się z umowy.
- Kontrahentowi przysługuje prawo do obniżki ceny kupna lub wg jego uznania do odstąpienia od umowy i żądania odszkodowania w miejsce świadczenia lub zwrotu bezskutecznych nakładów zgodnie z punktem 10 Umowy.
- 9.4 Nakłady związane z realizacją dodatkowego świadczenia uzupełniającego, w szczególności koszty transportu, infrastruktury, pracy i materiałów ponosimy my. Zasada ta nie obowiązuje, jeśli nakłady rosną z uwagi na przetransportowanie produktu po wykonanej dostawie w inne miejsce niż miejsce zamieszkania lub lokalizacja biznesowa kontrahenta, chyba że fakt przetransportowania wynika z użytkowania rzeczy zgodnie z jej przeznaczeniem. Koszty transportu i infrastruktury przejmujemy jedynie dla transportów wewnątrz WE.
- 9.5 Jeśli kontrahent przyjmuje wadliwy towar, mimo iż istnienie wad jest mu wiadome, roszczenia i prawa z tytułu wad przysługują mu jedynie wówczas, jeśli zastrzeże je sobie przy przyjęciu towaru.
- 9.6 Wyklucza się możliwość seodowania roszczeń kontrahenta z tytułu wad na osoby trzecie. W przypadku reklamacji płatności kontrahenta mogą zostać zatrzymane jedynie w zakresie słusznym i proporcjonalnym do reklamowanych wad.

10. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODAWCZA.

- 10.1 Zgodnie z zapisami ustawowymi odpowiadamy za szkody wynikające z naruszenia życia i zdrowia.
- 10.2 W pozostałych kwestiach nasza odpowiedzialność z tytułu naruszenia obowiązku oraz odpowiedzialność pozaumowna jest ograniczona do działania umyślnego i rażąco niedbałego. Wyklucza się odpowiedzialność za ciężkie przewinienia naszych pracowników i współpracowników oraz osób zaangażowanych w realizację umowy.
- 10.3 Ograniczenie odpowiedzialności lub wyłączenie odpowiedzialności zgodnie z p. 10.2 zdanie 1 nie obowiązują dla naruszenia takich obowiązków umownych, które są warunkiem prawidłowego wykonania umowy i co do których kontrahent może zaufać, że zostaną spełnione (tak zwane obowiązki kardynalne lub obowiązki wynikające z istoty umowy). Odpowiedzialność jest ograniczona do szkód typowych dla umowy, z którymi musieliśmy się liczyć już przy podpisywaniu umowy z uwagi na znane nam już wówczas okoliczności.
- 10.4 Odpowiedzialność wykraczająca poza te szkody jest wykluczona niezależnie od podstawy prawnej. Nie odpowiadamy zwłaszcza za brak sukcesu gospodarczego, utracone zyski, szkody pośrednie, szkody następcze wynikające z istnienia wad oraz szkody wynikające z roszczeń osób trzecich.
- 10.5 Przedstawione powyżej ograniczenia odpowiedzialności obowiązują w takiej samej formie wobec roszczeń o zwrot bezskutecznych nakładów.
- 10.6 Roszczenia odszkodowawcze kierowane przeciwko nam niezależnie od ich podstawy prawnej przedawniają się po dwóch latach od ustawowo uregulowanego początku biegu okresu przedawnienia, najpóźniej jednak od momentu dostarczenia rzeczy.
- 10.7 Powyższe zasady nie są związane z przeniesieniem ciężaru dowodu na niekorzyść kontrahenta.
- 10.8 Roszczenia odszkodowawcze zgodnie z ustawą o odpowiedzialności za produkt pozostają w mocy.

11. MIEJSCE WYKONANIA UMOWY, WŁAŚCIWOŚĆ MIEJSCOWA SĄDU, WŁAŚCIWE PRAWO

- 11.1 Miejszem wykonania umowy dla wszystkich zobowiązań po obu stronach umowy jest siedziba firmy Sanha Polska Sp. z o. o.
- 11.2 Sądem właściwym miejscowo dla wszelkich sporów jest wyłącznie sąd właściwy dla siedziby Sanha Polska Sp. z o. o. zgodnie z wpisem w rejestrze handlowym. Mamy jednak prawo do pozwania kontrahenta również przed sądem zgodnie z ustawą właściwym miejscowo dla jego siedziby.
- 11.3 Relacja łącząca nas i kontrahenta podlega prawu polskiemu z wyłączeniem Konwencji Narodów Zjednoczonych o umowach międzynarodowej sprzedaży towarów (CISG) oraz zasad prawa prywatnego międzynarodowego. Uzupełniająco dla wykładni zapisów umowy obowiązują INCOTERMS.
- 11.4 Jeśli poszczególne postanowienia okażą się nieskuteczne lub utracą skuteczność przez okoliczność, która zaistnieje później, pozostaje to bez wpływu na obowiązywanie pozostałych postanowień.

Ostatnia aktualizacja: 01/2018

Z bezpieczeństwem u Państwa boku

SANHA. Przekonujemy argumentami

Jako przedsiębiorstwo rodzinne od 50 lat kierujemy się prostą zasadą: każda rura i każda złączka musi zapewniać klientowi absolutne bezpieczeństwo i praktyczne zastosowanie za rozsądną cenę. Wysokie wymagania jakie sobie stawiamy przekładają się na renomę jaką nasza firma cieszy się wśród naszych zadowolonych klientów.

Jako wysoko wyspecjalizowany producent systemów instalacyjnych oferujemy od ręki niezwykle szeroki asortyment wszystkich stosowanych technik instalacyjnych do każdego zastosowania. W naszej ofercie znajdujemy Państwo zarówno sprawdzone techniki montażu jak i rozwiązania innowacyjne.

I dlatego: SANHA. Zawsze pasuje.

1 Pełna kompatybilność narzędzi

Złączki systemowe SANHA jako jedyne mogą być zaciskane wszystkimi oryginalnymi profilami zaciskowymi SA, M i V na co SANHA daje pełną gwarancję. Eliminując pomyłki zyskujecie Państwo bezpieczeństwo oraz oszczędzacie czas i pieniądze.

2 Duży asortyment

SANHA wykonuje systemy instalacyjne ze wszystkich dostępnych materiałów, w pełnej gamie rozmiarów przy zachowaniu najwyższej jakości. Asortyment, doradztwo, doświadczenie – od ręki do Państwa dyspozycji.

3 Gwarantowane bezpieczeństwo

SANHA posiada wszystkie wymagane atesty i certyfikaty oraz umowy gwarancyjne. Z firmą SANHA zyskujecie Państwo pewność i bezpieczeństwo.

4 Całodobowa obsługa

SANHA oferuje kompleksowy i praktyczny serwis: wykwalifikowany personel, szkolenia produktowe, doradztwo techniczne wraz z infolinią oraz różnorakie formy wsparcia narzędziowego.

