

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

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



Cennik 2016

Spis treści

SANHA
Zawsze pasuje

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

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
z miedzi Cu-DHP
z miedzi CuFe2P

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

ZŁĄCZKI GWINTOWANE

ze stopów bezołowiowych
z mosiądzu
z żeliwa
ze stali węglowej

PURAFIT - (Seria 3000)	23
Złączki gwintowane z mosiądzu	24
Złączki gwintowane czarne i chromowane +S+	25
Nypły 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

OGÓLNE WZKAZÓWKI

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

Przegląd zastosowań

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016

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 $d \leq 45\text{ mm}$	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 Obustronne 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

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016

Zamknięte układy chłodzenia wodą	Instalacje gaśnicze	Instalacje tryskaczowe	Instalacje gazu ziemnego	Instalacje gazu ciekłego	Instalacje oleju opałowego	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	Nir San®
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 założenia	
SANHA®-Therm		SANHA®-Therm (tylko system mokry)					SANHA®-Therm z o-ringiem z FKM do 6 klasy założenia	
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 założenia	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 doradcą technicznym pod numerem +48 76 857 32 02 lub pod adresem techniczne@sanha.com.pl

I. POSTANOWIENIA OGÓLNE

§ 1

Niniejsze warunki obowiązują strony przy zakupie towarów od SANHA POLSKA Spółka z o.o. i uznaje się je za zaakceptowane przez kupującego z chwilą złożenia pierwszego zamówienia.

Każde następne zamówienie realizowane będzie na zasadach niniejszych warunków sprzedaży.

II. CENA

§ 2

- Ustalone przez sprzedawcę ceny podane są w cenniku.
- Ceny podane w cenniku stanowią podstawę do wyliczenia ceny netto przez ich przemnożenie przez mnożnik (multi) zawarty w ofercie.
- Aktualizacja ceny odbywa się przy zastosowaniu każdorazowo aktualnego indeksu podawanego przez SANHA-POLSKA.
- Podane ceny są cennikami Loco magazyn SANHA-POLSKA.
- Kwotę zamówienia powyżej której koszty transportu pokrywa SANHA-POLSKA określa aktualna oferta handlowa.
- Od ustalonych cen kupującemu może przysługiwać pomiędzy stronami wynegocjowany w procentowej wysokości rabat.
- SANHA-POLSKA zastrzega sobie prawo zmiany ceny do momentu wysyłki towaru.
- Towar niezrealizowany fakturowany będzie po cenach aktualnych w momencie fakturowania.

III. ZASADY PŁATNOŚCI

§ 3

- Płatności dokonywane będą w terminie określonym na fakturze podanym przez SANHA-POLSKA w ofercie przelewem na rachunek SANHA-POLSKA.
- W przypadku realizacji przez kupującego pierwszego zamówienia, płatność dokonywana jest przelewem po otrzymaniu potwierdzenia zamówienia a przed wydaniem kupującemu towaru, chyba, że strony uzgadnią inaczej.
- W przypadku zwłoki kupującego z płatnościami, od kolejnej kwoty SANHA-POLSKA naliczać będzie odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
Jeżeli kupujący nie zapłaci w terminie należności, wszystkie pozostałe należności stają się natychmiast wymagalne.
- Kupującemu może być przyznany indywidualnie limit kredytu handlowego na zakup towarów, którego wysokość uzależniona jest od wielkości zakupów i wyczerpania się zobowiązań w stosunku do SANHA-POLSKA.
Możliwość przyznania indywidualnego kredytu przez SANHA-POLSKA określana jest w aktualnej ofercie handlowej.
- Wyląduje się uprawnienie Kupującego do wstrzymywania a także potrącania należności z tytułu dostaw z innymi, przystępującymi Kupującemu w stosunku do SANHA-POLSKA roszczeniami, w tym również z roszczeniami wynikającymi z rękojmi lub gwarancji.

IV. REALIZACJA ZAMÓWIENIA

§ 4

- Zamówienia mogą być przez kupującego przesyłane faxem, mailiem, pocztą lub osobiście składane na piśmie.
Zamówienia są na życzenie kupującego potwierdzane przez SANHA-POLSKA w ciągu 6-ciu godzin od momentu otrzymania zamówienia z określeniem ilości i terminu realizacji zamówienia oraz możliwym terminie odbioru.
- Terminy realizacji zamówienia są orientacyjne i nie wiążą SANHA-POLSKA. Realizacja zamówienia uzależniona jest od uzgodnienia pomiędzy stronami wszystkich warunków transakcji, a przede wszystkim od wywiązywania się przez kupującego ze wszystkich zobowiązań umowy w stosunku do SANHA-POLSKA.
- Kupujący nie może odstąpić od umowy, bądź wystąpić z roszczeniem o odszkodowanie, z powodu realizowania sprzedaży w późniejszym terminie.
- SANHA-POLSKA zastrzega sobie prawo realizacji zamówień partiami.
- Złożone przez kupującego zamówienie, a potwierdzone już przez SANHA-POLSKA może być przez kupującego odwołane tylko za zgodą SANHA-POLSKA.
- W przypadku nie wywiązywania się przez kupującego z terminowej zapłaty należności, realizacja kolejnych zamówień zostanie wstrzymana aż do czasu zapłaty zaległych należności.

V. REALIZACJA DOSTAWY

§ 5

- Z chwilą wydania towarów Kupującemu lub osobie przez niego upoważnionej, na Kupującego przechodzą ciężary i korzyści związane z towarami oraz niebezpieczeństwo przypadkowej ich utraty lub uszkodzenia.
- Miejscem wydania towarów jest miejsce rozładunku w przypadku transportu organizowanego przez SANHA-POLSKA lub miejsce załadunku w przypadku transportu organizowanego przez Kupującego.
- W przypadku korzystania przez SANHA-POLSKA z usług spedytora lub przewoźnika, ryzyko przypadkowej utraty lub zniszczenia towarów przechodzi na Kupującego, w chwili wydania towarów spedytoriu lub przewoźnikowi, a SANHA-POLSKA nie ponosi odpowiedzialności z tytułu ubytków i braków w samym towarze jak i jego opakowaniu powstały na tej chwili.

VI. REKLamacje

§ 6

- Reklamacje dotyczące niezgodności w ilości lub wadze opakowań transportowych kupujący powinien zgłosić przy odbiorze przesyłki od podmiotu wykonującego usługi transportowe. Braki ilościowe powinny być potwierdzone na piśmie przez wykonującego usługi transportowe.
Reklamacja przez kupującego powinna być do SANHA-POLSKA zgłoszona na piśmie w ciągu 14 dni od otrzymania towaru.
Reklamacje zgłoszone po upływie tego terminu nie będą przez SANHA-POLSKA uwzględniane.
- Reklamacje dotyczące niezgodności ilościowych towarów wewnątrz opakowań powinny być składane w formie pisemnej firme SANHA-POLSKA w ciągu 14 dni od daty otrzymania towaru, pod rygorem nierozertrzenia reklamacji.
- Reklamacje dotyczące jakości dostarczonego towaru w zakresie wad jawnych należy zgłosić SANHA-POLSKA na piśmie nie później niż w ciągu 14 dni od dostarczenia towaru.
- Reklamacje o tytułu wad ukrytych należy zgłaszać na piśmie w ciągu 2-ch dni roboczych od ich wykrycia z jednoczesnym podaniem opisu stwierdzonej wady.
- W przypadku wady jakościowej ukrytej kupujący zobowiązany jest umożliwić SANHA-POLSKA przeprowadzenie eksperckie w miejscu zastosowania wyrobów, przed ich demontażem.
- Na żądania SANHA-POLSKA kupujący jest zobowiązany przesyłać reklamowany towar do miejsca wskazanego przez SANHA-POLSKA.
- Jeżeli kupujący nie spełnił wymienionych warunków, bądź bez zgody SANHA-POLSKA dokona zmian w reklamowanym towarze traci prawa o tytułu rękojmi za wady towaru.
- W przypadku uwzględnienia przez SANHA-POLSKA reklamacji, towaru, które nie nadają się do użytku z powodu wad, zostaną przez SANHA-POLSKA wymienione na nowe i dostarczone nieodpłatnie na miejsce wskazane przez reklamującego.
- Towary reklamowane, które zostały wymienione na nowe, reklamujący zwroca sprzedającemu.
- SANHA-POLSKA ma prawo odmówić zaspokojenia roszczeń z tytułu reklamacji do dnia zapłaty przez kupującego zaległych należności w stosunku do SANHA-POLSKA.

§ 7

- W przypadku, gdy towar wadliwy został wmontowany i z tego tytułu powstanie konieczność demontażu i ponownego montażu, SANHA-POLSKA pokryje koszty związane z demontażem i ponownym montażem oraz ewentualne koszty odtworzenia pierwotnego stanu budynku.
- Odpowiedzialność SANHA-POLSKA za tytuł okoliczności podanych w ust. 1 zostaje ograniczona w przypadku szkód rzeczowych i osobowych do kwoty 2.200.000,00 zł (słownie: dwa miliony dwieście tysięcy złotych).
- SANHA-POLSKA nie ponosi odpowiedzialności określonej w ust. 1 w następujących przypadkach:
 - kupujący ma siedzibę w innych krajach niż Polska, Czechy, Słowacja, Węgry, Litwa, Łotwa, Estonia, Kaliningrad
 - nieprzestrzeganie przez kupującego przepisów dotyczących montażu, instrukcji obsługi użytkownika lub przekraczania przewidzianych parametrów technicznych,
 - dokonywania samodzielnych zmian w towarze lub próby samodzielnych napraw towaru przez osoby nieuprawnione.

VII. ZWROT TOWARU

§ 8

- Towar zamówiony i dostarczony przez SANHA-POLSKA kupującemu nie podlega zwrotowi.
- W przypadkach szczególnie uzasadnionych SANHA-POLSKA może wyrazić zgodę na zwrot towaru z tym, że od wartości pierwotnej towaru odliczone zostanie 30 % wartości towaru na pokrycie powstałych kosztów.
Przesyłka towaru podlegająca zwrotowi następuje na koszt zwracającego.

VIII. PRAWA WŁASNOŚCI

§ 9

- SANHA-POLSKA zastrzega sobie prawo własności sprzedanych towarów, aż do chwili zapłacenia przez kupującego całej ceny za towar.
- Wszystkie materiały ekspozycyjno - reklamowe przekazane przez SANHA-POLSKA kupującemu podlegają zwrotowi z chwilą zaprzestania współpracy handlowej pomiędzy stronami.

IX. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 10

Wszelkie informacje dotyczące parametrów technicznych towarów SANHA-POLSKA zawarte w katalogach, prospektach, na stronach internetowych i w innych publikacjach reklamowych mają charakter poglądowy, zaś SANHA-POLSKA zastrzega sobie możliwość modyfikacji parametrów technicznych w związku ze stałym unowocześnianiem produktów przy zachowaniu walorów użytkowych. Zmiany parametrów technicznych są dopuszczały również na skutek rozwoju technicznego, zmian możliwości wytwarzania lub zmian normalizacyjnych.

§ 11

SANHA-POLSKA zastrzega sobie prawo odstępstwa od zasad podanych w niniejszych warunkach.

§ 12

W sprawach nieuregulowanych w niniejszych warunkach ogólnych, w cennikach i ofertach handlowych, stosuje się przepisy kodeksu cywilnego.

§ 13

Ewentualne spory pomiędzy stronami rozstrzygać będzie rzeczowo właściwy Sąd dla siedziby SANHA-POLSKA.



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroSan®

(Seria 9000)

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



HK/W/0929/01/2015
HK/W/0211/01/2013



AT-15-8973/2012
KDZ/05/2015

Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

NiroSan®

Seria 9000

Złączki 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 niebezpieczeństw 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 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

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 | 2016 | (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	27,27
6900018	18 x 1,0		240	32,01
6900022	22 x 1,2		420	43,48
6900028	28 x 1,2		240	53,88
6900035	35 x 1,5		180	79,71
6900042	42 x 1,5		120	97,94
6900054	54 x 1,5		60	123,98
6900064	64 x 2,0		60	195,94
6900076	76,1 x 2,0		30	249,57
6900089	88,9 x 2,0		30	285,88
69000108	108,0 x 2,0		30	341,85

9100

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 6 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6910015	15 x 0,6		600	20,84
6910018	18 x 0,7		240	25,85
6910022	22 x 0,7		420	32,43
6910028	28 x 0,8		240	41,28
6910035	35 x 1,0		180	61,78
6910042	42 x 1,1		120	77,79
6910054	54 x 1,2		60	101,70
6910076	76,1 x 1,5		30	154,72
6910089	88,9 x 1,5		30	185,81
69100108	108 x 1,5		30	228,88

9500

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 3 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6950015	15 x 1,0		300	28,64
6950018	18 x 1,0		120	33,61
6950022	22 x 1,2		210	45,65
6950028	28 x 1,2		120	56,58
6950035	35 x 1,5		90	83,70

9500

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 3 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6950042	42 x 1,5		60	102,83
6950054	54 x 1,5		30	130,18
6950076	76,1 x 2,0		15	262,05
6950089	88,9 x 2,0		15	300,18
69500108	108,0 x 2,0		15	358,94

9600

AUG 473



NiroSan®-ECO rura w sztangach po 6 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6960015	15 x 0,6		600	21,55
6960018	18 x 0,7		240	25,96
6960022	22 x 0,7		420	34,74
6960028	28 x 0,8		240	43,20
6960035	35 x 1,0		180	62,53
6960042	42 x 1,1		120	77,02
6960054	54 x 1,2		60	99,42
6960076	76,1 x 1,5		30	195,99
6960089	88,9 x 1,5		30	223,52
69600108	108 x 1,5		30	281,17

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	20,01
6970018	18 x 1,0		240	23,42
6970022	22 x 1,2		420	31,90
6970028	28 x 1,2		240	40,57
6970035	35 x 1,5		180	61,53
6970042	42 x 1,5		120	74,17
6970054	54 x 1,5		60	95,73
6970076	76,1 x 2,0		30	207,35
6970089	88,9 x 2,0		30	236,90
69700108	108,0 x 2,0		30	285,83

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9001A

AUG 9



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69001A15	15	10	200	31,37
69001A18	18	10	150	35,89
69001A22	22	10	100	43,44
69001A28	28	5	60	54,43
69001A35	35	2	30	87,42
69001A42	42	2	20	108,93
69001A54	54	2	10	156,82
69001A64	64	1	8	293,95
69001A76	76,1	1	4	475,03
69001A89	88,9	1	2	576,42
69001A108	108,0	1	1	825,80

9002A

AUG 9



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69002A15	15	10	200	32,12
69002A18	18	10	150	36,85
69002A22	22	10	100	44,90
69002A28	28	5	60	56,40
69002A35	35	2	30	89,02
69002A42	42	2	20	148,70
69002A54	54	2	10	205,52
69002A64	64	1	8	293,95
69002A76	76,1	1	4	493,64
69002A89	88,9	1	2	593,07
69002A108	108,0	1	1	821,81

9001L

AUG 9



Łuk nyplowy 90° długi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69001L15	15	10	150	36,78
69001L18	18	10	100	41,86
69001L22	22	10	60	44,04
69001L28	28	5	30	63,07
69001L35	35	2	16	82,41
69001L42	42	2	10	127,10
69001L54	54	2	6	197,03

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	50,71
69002M1834	18 x 3/4	10	100	58,72
69002M221	22 x 1	10	50	90,18
69002M28114	28 x 11/4	5	40	108,08

9003G

AUG 9



Łuk pasywny 90° długi, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69003G1812	18 x 1/2	10	80	110,75

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	220,06
69002MG11	1 x 1	10	40	94,39

9002G

AUG 9



Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69002G1512	15 x 1/2	10	100	55,67
69002G1812	18 x 1/2	10	70	80,51

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9002G

AUG 9



Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69002G1834	18 x 3/4	10	70	75,50
69002G2234	22 x 3/4	10	60	80,75
69002G281	28 x 1	5	30	113,16
69002G35114	35 x 11/4	2	20	154,59

9002AG

AUG 9



Łuk 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69002AG1512	15 x 1/2	10	120	50,22
69002AG1812	18 x 1/2	10	100	50,58
69002AG1834	18 x 3/4	10	80	68,60
69002AG2234	22 x 3/4	10	80	63,66
69002AG281	28 x 1	5	40	86,20
69002AG35114	35 x 11/4	2	20	127,33
69002AG42112	42 x 11/2	2	10	165,55
69002AG542	54 x 2	2	6	233,58

9040

AUG 9



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6904015	15	10	250	42,80
6904018	18	10	200	45,42
6904022	22	10	120	52,24
6904028	28	5	80	61,41
6904035	35	2	50	60,53
6904042	42	2	26	86,57
6904054	54	2	14	112,71
6904064	64	1	12	258,82
6904076	76,1	1	5	334,54
6904089	88,9	1	3	399,30
69040108	108,0	1	2	546,10

9041

AUG 9



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6904115	15	10	250	43,44
6904118	18	10	200	46,36
6904122	22	10	120	54,06
6904128	28	5	80	63,02
6904135	35	2	50	61,97
6904142	42	2	26	91,56
6904154	54	2	14	118,84
6904164	64	1	12	256,27
6904176	76,1	1	5	364,12
6904189	88,9	1	3	434,47
69041108	108,0	1	2	593,07

9003

AUG 9



Łuk pasywny 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6900315	15	10	100	30,31
6900318	18	10	80	30,96
6900322	22	10	70	36,03
6900328	28	5	30	53,12
6900335	35	2	20	78,93
6900342	42	2	10	109,30
6900354	54	2	6	153,14

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	148,48

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9045

AUG 9



Łuk pasywny 75°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6904515	15	10	130	37,63
6904518	18	10	80	37,86
6904522	22	10	60	54,78
6904535	35	2	20	105,16
6904542	42	2	10	120,07
6904554	54	2	4	164,69

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	23,05
6905022	22	10	200	19,78
6905064	64	1	8	66,66
6905076	76,1	1	12	97,37
69050108	108,0	1	4	159,89

9058

AUG 9



Łuk pasywny 60°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6905815	15	10	100	38,96
6905818	18	10	80	50,06
6905822	22	10	60	51,95
6905828	28	5	40	65,11
6905842	42	2	10	150,09
6905854	54	2	4	171,00
6905876	76,1	1	12	446,25
6905889	88,9	1	3	488,98
69058108	108,0	1	1	868,98

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9087

AUG 9



Odsadzka pasywna, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6908715	15	10	120	39,96
6908718	18	10	80	43,44
6908722	22	10	50	47,30
6908728	28	5	40	59,88

9090

AUG 9



Kolano 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6909022	22	10	100	71,87
6909028	28	5	60	95,65

9090IG

AUG 9



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69090IG1512	15 x 1/2	10	180	60,31
69090IG1834	18 x 3/4	10	120	82,20
69090IG2234	22 x 3/4	10	100	92,07
69090IG2812	28 x 1/2			95,73
69090IG2834	28 x 3/4			105,43
69090IG281	28 x 1	5	50	120,35
69090IG3512	35 x 1/2			97,38
69090IG3534	35 x 3/4			108,77
69090IG35114	35 x 11/4	2	30	160,25

9092AG

AUG 9



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69092AG1512	15 x 1/2	10	200	78,19
69092AG1812	18 x 1/2	10	200	84,10
69092AG1834	18 x 3/4	10	120	75,65
69092AG2234	22 x 3/4	10	100	108,80
69092AG281	28 x 1	5	50	155,69

9092AG

AUG 9



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69092AG35114	35 x 11/4	2	40	156,99
69092AG42112	42 x 11/2	2	30	246,54
69092AG5542	54 x 2	2	16	294,34

9130

AUG 9



Trójkątnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6913015	15	10	120	52,61
6913018	18	10	100	59,74
6913022	22	10	60	64,52
6913028	28	5	40	75,50
6913035	35	2	24	97,67
6913042	42	2	16	139,01
6913054	54	2	8	159,68
6913064	64	1	5	525,97
6913076	76,1	1	3	687,04
6913089	88,9	1	2	751,50
69130108	108,0	1	1	927,60
69130181515	18 x 15 x 15	10	120	82,20
69130181518	18 x 15 x 18	10	100	52,16
69130221515	22 x 15 x 15	10	100	130,97
69130221522	22 x 15 x 22	10	80	55,16
69130221818	22 x 18 x 18	10	80	139,89
69130221822	22 x 18 x 22	10	80	56,97
69130281528	28 x 15 x 28	5	50	68,09
69130281828	28 x 18 x 28	5	40	69,96
69130282222	28 x 22 x 22	5	60	114,47
69130282228	28 x 22 x 28	5	40	72,15
69130351535	35 x 15 x 35	2	30	85,09
69130351835	35 x 18 x 35	2	30	86,11
69130352235	35 x 22 x 35	2	26	88,08
69130352835	35 x 28 x 35	2	26	92,00
69130421842	42 x 18 x 42	2	22	112,14
69130422242	42 x 22 x 42	2	18	109,58
69130422842	42 x 28 x 42	2	18	111,99
69130423542	42 x 35 x 42	2	16	115,19
69130542254	54 x 22 x 54	2	10	133,44
69130542854	54 x 28 x 54	2	10	136,55
69130543554	54 x 35 x 54	2	8	140,78
69130544254	54 x 42 x 54	2	8	144,70

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9130

AUG 9



Trójkątnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69130642264	64 x 22 x 64	1	10	469,25
69130642864	64 x 28 x 64	1	10	527,95
69130643564	64 x 35 x 64	1	7	586,45
69130644264	64 x 42 x 64	1	7	621,70
69130645464	64 x 54 x 64	1	7	656,63
69130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	516,75
69130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	557,74
69130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	598,81
69130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	645,83
69130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	687,04
69130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	4	727,23
69130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	546,10
69130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	587,18
69130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	627,74
69130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	675,19
69130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	704,55
69130896489	88,9 x 64 x 88,9	1	3	733,36
69130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	751,50
6913010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	581,22
6913010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	628,46
6913010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	675,19
6913010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	704,55
6913010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	763,33
6913010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	1	785,28
6913010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	804,35
6913010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	921,95

9130G

AUG 9



Trójkątnik, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80	59,74
69130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	61,12
69130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	101,31
69130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	63,21
69130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	73,40
69130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	73,04
69130G281228	28 x 1 x 28	5	40	104,49
69130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	87,00
69130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	88,39
69130G3511435	35 x 11/4 x 35	2	24	149,36

9130G

AUG 9



Trójkątnik, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	127,91
69130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	107,27
69130G4211242	42 x 11/2 x 42	2	12	199,14
69130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	143,54
69130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	130,66
69130G54254	54 x 2 x 54	2	8	278,52
69130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	176,60
69130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	621,40
69130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	562,17
69130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	648,66
69130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	610,79
69130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	783,85
69130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	735,09

9270

AUG 9



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6927015	15	10	300	22,38
6927018	18	10	200	24,14
6927022	22	10	150	28,26
6927028	28	5	80	31,89
6927035	35	2	50	39,61
6927042	42	2	30	53,94
6927054	54	2	24	64,82
6927064	64	1	20	170,30
6927076	76,1	1	10	246,54
6927089	88,9	1	6	281,78
69270108	108,0	1	4	358,16

9270S

AUG 9



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69270S15	15	10	200	31,25
69270S18	18	10	150	33,49
69270S22	22	10	100	38,59
69270S28	28	5	80	50,34

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9270S

AUG 9



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69270S35	35	2	50	58,72
69270S42	42	2	40	67,86
69270S54	54	2	20	87,42
69270S64	64	1	12	170,30
69270S76	76,1	1	10	364,12
69270S89	88,9	1	4	411,07
69270S108	108,0	1	3	493,13

9240

AUG 9



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
692401815	18 x 15	10	200	84,08
692402215	22 x 15	10	150	87,12
692402218	22 x 18	10	150	89,02
692402822	28 x 22	10	100	95,93

9243

AUG 9



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
692431815	18a x 15	10	300	24,14
692432215	22a x 15	10	200	26,81
692432218	22a x 18	10	200	27,76
692432815	28a x 15	5	120	23,26
692432818	28a x 18	5	100	23,69
692432822	28a x 22	5	120	31,25
692433518	35a x 18	2	70	90,92
692433522	35a x 22	2	70	29,35
692433528	35a x 28	2	60	47,23
692434222	42a x 22	2	40	96,44
692434228	42a x 28	2	40	97,91
692434235	42a x 35	2	40	41,13
692435428	54a x 28	2	30	108,48

9243

AUG 9



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69243G1538	15 x 3/8	10	300	44,04
69243G1512	15 x 1/2	10	250	42,80
69243G1534	15 x 3/4	10	200	48,77
69243G1812	18 x 1/2	10	250	46,87
69243G1834	18 x 3/4	10	200	46,65
69243G2212	22 x 1/2	10	180	50,43
69243G2234	22 x 3/4	10	200	53,12
69243G221	22 x 1	10	150	65,25
69243G2834	28 x 3/4	5	100	64,82
69243G281	28 x 1	5	90	67,38
69243G351	35 x 1	2	60	82,63
69243G35114	35 x 11/4	2	40	98,47
69243G42112	42 x 11/2	2	30	132,63
69243G542	54 x 2	2	20	194,97
69243G64212	64 x 21/2	1	14	463,91
69243G76212	76,1 x 21/2	1	8	677,45
69243G893	88,9 x 3	1	6	1.016,27
69243G1084	108,0 x 4	1	4	1.331,20

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9270G

AUG 9



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69270G1512	15 x 1/2	10	200	45,93
69270G1534	15 x 3/4	10	180	49,20
69270G1812	18 x 1/2	10	200	48,68
69270G1834	18 x 3/4	10	170	51,52
69270G2212	22 x 1/2	10	170	51,74
69270G2234	22 x 3/4	10	150	60,97
69270G221	22 x 1	10	120	70,69
69270G2834	28 x 3/4	5	100	67,86
69270G281	28 x 1	5	80	100,20
69270G35114	35 x 11/4	2	36	122,96
69270G42112	42 x 11/2	2	28	155,17
69270G542	54 x 2	2	20	194,61

9270F

AUG 9



Mufa przejściowa z motylkiem, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69270F1512	15 x 1/2	10	150	60,60

9246G

AUG 9



Mufla-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69246G1512	15a x 1/2	10	200	41,57
69246G1812	18a x 1/2	10	200	46,36
69246G1834	18a x 3/4	10	150	60,16
69246G2212	22a x 1/2	10	180	48,39
69246G2234	22a x 3/4	10	120	49,26
69246G2834	28a x 3/4	5	100	56,54

9280G

AUG 9



Nypel podwójny, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69280G1512	15a x 1/2	10	200	43,15
69280G1812	18a x 1/2	10	150	42,00
69280G1834	18a x 3/4	10	180	52,40
69280G2212	22a x 1/2	10	120	47,30
69280G2234	22a x 3/4	10	100	46,93
69280G281	28a x 1	5	100	65,48

9250

AUG 9



Nypel przejściowy P x GW
do systemu Victualic

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6925028337	28 x 33,7			58,34
6925035424	35 x 42,4			72,47
6925042483	42 x 48,3			98,37
6925054603	54 x 60,3			165,42
69250761761	76,1 x 76,1			590,16
69250889889	88,9 x 88,9			674,05
69250108114	108 x 114			856,74

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	44,40
69359M1534	15 x 3/4	5	200	45,62
69359M1834	18 x 3/4	5	200	46,93
69359M221	22 x 1	5	130	61,12
69359M28114	28 x 11/4	5	50	81,30
69359M35112	35 x 11/2	2	50	91,12
69359M42134	42 x 13/4	2	34	114,03
69359M54238	54 x 23/8	2	20	153,78

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9359MMS

AUG 9

Półśrubunek, nakrętka z mosiądzu,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69359MMS1512	15 x 1/2	5	250	44,40
69359MMS1534	15 x 3/4	5	200	45,62
69359MMS1834	18 x 3/4	5	200	46,93
69359MMS221	22 x 1	5	130	61,12
69359MMS28114	28 x 11/4	5	50	81,30
69359MMS35112	35 x 11/2	2	50	91,12
69359MMS42134	42 x 13/4	2	34	114,03
69359MMS54238	54 x 23/8	2	20	153,78

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	154,72
6933018	18	5	80	175,22
6933022	22	5	50	217,15
6933028	28	5	35	333,81
6933035	35	2	30	349,79
6933042	42	2	20	504,04
6933054	54	2	12	837,27

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	68,75
69330G1534	15 x 3/4	5	100	74,65
69330G1834	18 x 3/4	5	80	84,73
69330G2234	22 x 3/4	5	50	90,39
69330G221	22 x 1	5	50	107,03
69330G2834	28 x 3/4	5	50	131,99
69330G281	28 x 1	5	40	117,57
69330G35114	35 x 11/4	2	30	147,53
69330G42112	42 x 11/2	2	20	176,82
69330G542	54 x 2	2	12	288,38

9330GMVA

AUG 9



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69330GMVA1512	15 x 1/2	5	120	75,78
69330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	84,58
69330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	94,11
69330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	101,22
69330GMVA221	22 x 1	5	50	120,07
69330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	145,80
69330GMVA281	28 x 1	5	40	131,45
69330GMVA35114	35 x 11/4	2	30	164,77
69330GMVA42112	42 x 11/2	2	20	201,16
69330GMVA542	54 x 2	2	12	374,87

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	61,97
69333G1534	15 x 3/4	5	120	66,49
69333G1812	18 x 1/2	5	100	69,91
69333G2234	22 x 3/4	5	60	72,74
69333G281	28 x 1	5	50	116,17
69333G35114	35 x 11/4	2	40	148,77
69333G42112	42 x 11/2	2	20	173,77
69333G542	54 x 2	2	12	290,93

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	79,85
69333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	83,57
69333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	87,12
69333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	93,31
69333GMVA281	28 x 1	5	50	149,36
69333GMVA35114	35 x 11/4	2	40	191,93
69333GMVA42112	42 x 11/2	2	20	221,23
69333GMVA542	54 x 2	2	12	378,38

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9471

AUG 9

Kolano ścienne z izolacją akustyczną,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
694711512	15 x 1/2	2	30	65,25

9472G

AUG 9

Kolano ścienne, pojedyncze,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69472G1512	15 x 1/2	10	90	74,20
69472G1812	18 x 1/2	10	80	80,03
69472G2234	22 x 3/4	10	60	88,21
69472G281	28 x 1	5	40	118,62

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	1		184,52
69478GZ151218	15 x 1/2 x 18	1		188,97
69478GZ151222	15 x 1/2 x 22	1		196,39
69478GZ181215	18 x 1/2 x 15	1		188,97
69478GZ181218	18 x 1/2 x 18	1		193,36
69478GZ181222	18 x 1/2 x 22	1		200,83
69478GZ221215	22 x 1/2 x 15	1		196,39
69478GZ221218	22 x 1/2 x 18	1		200,83
69478GZ221222	22 x 1/2 x 22	1		207,05

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 x 1/2 x 1/2	1		95,95

9980G

AUG 9



Listwa montażowa do kolana ścennego
nr 69472G

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69980G1512	15 x 1/2	1		151,50
69980G1812	18 x 1/2	1		161,60

9981G

AUG 9



Listwa montażowa do kolana ścennego
nr 69478GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69981G151215	15 x 1/2 x 15	1		373,70
69981G151218	15 x 1/2 x 18	1		383,80
69981G151222	15 x 1/2 x 22	1		398,95
69981G181215	18 x 1/2 x 15	1		383,80
69981G181218	18 x 1/2 x 18	1		393,90
69981G181222	18 x 1/2 x 22	1		409,05
69981G221215	22 x 1/2 x 15	1		398,95
69981G221218	22 x 1/2 x 18	1		409,05
69981G221222	22 x 1/2 x 22	1		424,20

9301

AUG 9



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6930115	15	10	400	44,84
6930118	18	10	300	49,77
6930122	22	10	200	51,17
6930128	28	5	150	53,34
6930135	35	2	80	59,43
6930142	42	2	50	64,14
6930154	54	2	30	77,31
6930176	76	2	30	92,77
6930189	89	2	30	111,32
69301108	108	2	30	133,59

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

9872

AUG 9

Kompensator osiowy, kompensacja wydłużen termicznych, ZW x ZW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6987215	15	1	50	301,17
6987218	18	1	50	331,21
6987222	22	1	40	382,65
6987228	28	1	40	412,73
6987235	35	1	30	464,27
6987242	42	1	16	546,54
6987254	54	1	14	727,16
6987264	64	1	7	865,60
6987276	76,1	1	5	1.231,40
6987289	88,9	1	4	1.486,15
69872108	108,0	1	2	1.783,36

9280

AUG 9



Nypel podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6928012	1/2	10	230	17,51
6928034	3/4	10	140	31,31
692801	1	5	120	46,22

9370G

AUG 9



Nypel gwintowy, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69370G3434	3/4 x 3/4	5	120	36,03
69370G11	1 x 1	5	100	53,84

9918

AUG 501



NiroSan® Uchwyt do rur ze stali nierdzewnej z izolacją akustyczną

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6991812	12	10	400	14,06
6991815	15	10	300	18,26

9918

AUG 501



NiroSan® Uchwyt do rur ze stali nierdzewnej z izolacją akustyczną

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6991818	18	10	200	20,30
6991822	22	10	180	21,83
6991828	28	5	150	26,47
6991835	35	2	100	26,38
6991842	42	2	100	29,85

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	309,24
6VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	328,35
6VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	334,83
6VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	380,38
6VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	470,90
6VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	536,31
6VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	650,55
6VAPF64	DN 65 / 64 mm	1	3	791,34
6VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	914,60
6VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	914,60
6VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	1.049,72
6VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	1.251,71

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53

Cennik | 2016 | (Seria 9000)

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

8982

AUG 9



Dystans do kolana ścienego nr 9472g

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
8898218	18 mm dla 9472g 22x3/4	1	400	16,00
8898219	19 mm dla 9472g 18x1/2	10	400	17,00
8898225	25 mm dla 9472g 15x1/2	1	400	18,03

8981

AUG 556



Izolatotor dźwiękowy
kolana ścienego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88981		30	1	15,78

4981

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84981	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroSan® Industry

(Seria 18000)



AT-15-8973/2012
KDZ/05/2015

Opis systemu

NiroSan® Industry

Seria 18000

Złączki 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 szczelek 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 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 z rurami ze stali szlachetnej NiroSan**

Nierożlaczne, 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.

- Oznaczenie złączek**

Oznaczenie za pomocą czerwonego nadruku „HT“.

Obszary zastosowania

Ogrzewanie	Woda deszczowa	Sprężone powietrze	Systemy gaśnicze
Instalacje tryskaczowe	Przemysł stoczniowy	Gazy obojętne / gazy techniczne	Systemy cieplownicze
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 | 2016 | (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	27,27
6900018	18 x 1,0		240	32,01
6900022	22 x 1,2		420	43,48
6900028	28 x 1,2		240	53,88
6900035	35 x 1,5		180	79,71
6900042	42 x 1,5		120	97,94
6900054	54 x 1,5		60	123,98
6900064	64 x 2,0		60	195,94
6900076	76,1 x 2,0		30	249,57
6900089	88,9 x 2,0		30	285,88
69000108	108,0 x 2,0		30	341,85

9100

AUG 480



NiroTherm® rura w sztangach po 6 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6910015	15 x 0,6		600	20,84
6910018	18 x 0,7		240	25,85
6910022	22 x 0,7		420	32,43
6910028	28 x 0,8		240	41,28
6910035	35 x 1,0		180	61,78
6910042	42 x 1,1		120	77,79
6910054	54 x 1,2		60	101,70
6910076	76,1 x 1,5		30	154,72
6910089	88,9 x 1,5		30	185,81
69100108	108 x 1,5		30	228,88

9500

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 3 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6950015	15 x 1,0		300	28,64
6950018	18 x 1,0		120	33,61
6950022	22 x 1,2		210	45,65
6950028	28 x 1,2		120	56,58
6950035	35 x 1,5		90	83,70

9500

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 3 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6950042	42 x 1,5		60	102,83
6950054	54 x 1,5		30	130,18
6950076	76,1 x 2,0		15	262,05
6950089	88,9 x 2,0		15	300,18
69500108	108,0 x 2,0		15	358,94

9600

AUG 473



NiroSan®-ECO rura w sztangach po 6 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6960015	15 x 0,6		600	21,55
6960018	18 x 0,7		240	25,96
6960022	22 x 0,7		420	34,74
6960028	28 x 0,8		240	43,20
6960035	35 x 1,0		180	62,53
6960042	42 x 1,1		120	77,02
6960054	54 x 1,2		60	99,42
6960076	76,1 x 1,5		30	195,99
6960089	88,9 x 1,5		30	223,52
69600108	108 x 1,5		30	281,17

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	20,01
6970018	18 x 1,0		240	23,42
6970022	22 x 1,2		420	31,90
6970028	28 x 1,2		240	40,57
6970035	35 x 1,5		180	61,53
6970042	42 x 1,5		120	74,17
6970054	54 x 1,5		60	95,73
6970076	76,1 x 2,0		30	207,35
6970089	88,9 x 2,0		30	236,90
69700108	108,0 x 2,0		30	285,83

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18001A

AUG 11



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618001A15	15	10	200	32,89
618001A18	18	10	150	37,69
618001A22	22	10	100	45,61
618001A28	28	5	60	57,11
618001A35	35	2	30	91,76
618001A42	42	2	20	114,40
618001A54	54	2	10	164,68
618001A76	76,1	1	4	498,79
618001A89	88,9	1	2	605,25
618001A108	108,0	1	1	867,07

18002A

AUG 11



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618002A15	15	10	200	33,69
618002A18	18	10	150	38,66
618002A22	22	10	100	47,07
618002A28	28	5	60	59,21
618002A35	35	2	30	93,45
618002A42	42	2	20	156,16
618002A54	54	2	10	215,75
618002A76	76,1	1	4	518,34
618002A89	88,9	1	2	622,68
618002A108	108,0	1	1	862,85

18001L

AUG 11



Łuk nyplowy 90° dług., ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618001L15	15	10	150	38,58
618001L18	18	10	100	43,87
618001L22	22	10	60	46,21
618001L28	28	5	30	66,28
618001L35	35	2	16	86,47
618001L42	42	2	10	133,50
618001L54	54	2	6	206,84

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	53,26
618002M1834	18 x 3/4	10	100	61,68
618002M2221	22 x 1	10	50	94,69
618002M28114	28 x 11/4	5	40	113,44

9003G

AUG 9



Łuk pasywny 90° dług., ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69003G1812	18 x 1/2	10	80	110,75

Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618002G1512	15 x 1/2	10	100	58,42
618002G1812	18 x 1/2			68,49
618002G1834	18 x 3/4	10	70	79,29
618002G2234	22 x 3/4	10	60	84,78
618002G281	28 x 1	5	30	118,83
618002G35114	35 x 11/4	2	20	162,34

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18002AG

AUG 11



Łuk nyplowy 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618002AG1512	15 x 1/2	10	120	52,67
618002AG1812	18 x 1/2	10	100	53,11
618002AG1834	18 x 3/4	10	80	72,00
618002AG2234	22 x 3/4	10	80	66,85
618002AG281	28 x 1	5	40	90,55
618002AG35114	35 x 11/4	2	20	133,71
618002AG42112	42 x 11/2	2	10	173,76
618002AG542	54 x 2	2	6	245,20

18040

AUG 11



Łuk nyplowy, 45° ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61804015	15	10	250	44,89
61804018	18	10	200	47,74
61804022	22	10	120	54,85
61804028	28	5	80	64,46
61804035	35	2	50	63,57
61804042	42	2	26	90,91
61804054	54	2	14	118,37
61804076	76	1	5	351,24
61804089	88,9	1	3	419,27
618040108	108,0	1	2	573,44

18041

AUG 11



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61804115	15	10	250	45,61
61804118	18	10	200	48,67
61804122	22	10	120	56,76
61804128	28	5	80	66,13
61804135	35	2	50	65,10
61804142	42	2	26	96,12
61804154	54	2	14	124,78

18041

AUG 11



Łuk 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61804176	76	1	5	382,36
61804189	88,9	1	3	456,21
618041108	108,0	1	2	622,68

9003

AUG 9



Łuk pasywny 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6900315	15	10	100	30,31
6900318	18	10	80	30,96
6900322	22	10	70	36,03
6900328	28	5	30	53,12
6900335	35	2	20	78,93
6900342	42	2	10	109,30
6900354	54	2	6	153,14

9045

AUG 9



Łuk pasywny 75°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6904515	15	10	130	37,63
6904518	18	10	80	37,86
6904522	22	10	60	54,78
6904542	42	2	10	120,07
6904554	54	2	4	164,69

9058

AUG 9



Łuk pasywny 60°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6905815	15	10	100	38,96
6905818	18	10	80	50,06
6905822	22	10	60	51,95
6905828	28	5	40	65,11

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

9058

AUG 9



Łuk pasywny 60°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6905842	42	2	10	150,09
6905854	54	2	4	171,00
6905876	76,1	1	12	446,25
6905889	88,9	1	3	488,98
69058108	108,0	1	1	868,98

9042

AUG 9



Łuk pasywny 45°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6904218	18	10	90	37,28
6904222	22	10	70	43,44
6904242	42	2	6	121,89

9044

AUG 9



Łuk pasywny 30°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6904415	15	10	100	38,24
6904418	18	10	90	46,36
6904435	35	2	20	82,41
6904489	88,9	1	4	450,61

9043

AUG 9



Łuk pasywny 15°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6904315	15	10	100	39,44
6904318	18	10	90	41,63
6904335	35	2	20	82,20
6904354	54	1	2	162,08
69043108	108,0	1	5	669,24

18085

AUG 11



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61808515	15	10	120	169,24
61808518	18	10	80	144,31
61808522	22	10	60	235,32
61808528	28	5	30	294,11

9087

AUG 9



Odsadzka pasywna, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6908715	15	10	120	39,96
6908718	18	10	80	43,44
6908722	22	10	50	47,30
6908728	28	5	40	59,88

18090

AUG 11



Kolano 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61809022	22	10	100	57,71
61809028	28	5	60	76,87

18090IG

AUG 11



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618090IG1512	15 x 1/2	10	180	63,37
618090IG1834	18 x 3/4	10	120	86,27
618090IG2234	22 x 3/4	10	100	96,64
618090IG2812	28 x 1/2			75,50
618090IG2834	28 x 3/4			83,88
618090IG281	28 x 1	5	50	126,29
618090IG35114	35 x 11/4	2	30	168,24
618090IG3512	35 x 1/2			98,14
618090IG3534	35 x 3/4			109,00

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18092AG

AUG 11



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618092AG1512	15 x 1/2	10	200	82,12
618092AG1834	18 x 3/4	10	120	79,41
618092AG2234	22 x 3/4	10	100	114,24
618092AG281	28 x 1	5	50	163,52
618092AG35114	35 x 11/4	2	40	164,82
618092AG42112	42 x 11/2	2	30	184,43
618092AG542	54 x 2	2	20	220,25

18130

AUG 11



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61813015	15	10	120	55,21
61813018	18	10	100	62,69
61813022	22	10	60	67,73
61813028	28	5	40	79,29
61813035	35	2	24	102,52
61813042	42	2	16	145,90
61813054	54	2	8	167,67
61813076	76,1	1	3	721,41
61813089	88,9	1	2	789,08
618130108	108	1	1	973,97
618130181515	18 x 15 x 15	10	120	86,32
618130181518	18 x 15 x 18	10	100	54,70
618130221515	22 x 15 x 15	10	100	137,51
618130221522	22 x 15 x 22	10	80	57,92
618130221818	22 x 18 x 18	10	80	146,86
618130221822	22 x 18 x 22	10	80	59,79
618130281528	28 x 15 x 28	5	50	71,50
618130281828	28 x 18 x 28	5	40	73,45
618130282222	28 x 22 x 22	5	60	120,18
618130282228	28 x 22 x 28	5	40	75,77
618130351535	35 x 15 x 35	2	30	89,31
618130351835	35 x 18 x 35	2	30	90,38
618130352235	35 x 22 x 35	2	26	92,44
618130352835	35 x 28 x 35	2	26	96,58
618130421842	42 x 18 x 42	2	22	117,71
618130422242	42 x 22 x 42	2	18	115,12
618130422842	42 x 28 x 42	2	18	117,65
618130423542	42 x 35 x 42	2	16	120,92
618130542254	54 x 22 x 54	2	10	140,10

18130

AUG 11



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618130542854	54 x 28 x 54	2	10	143,36
618130543554	54 x 35 x 54	2	8	147,80
618130544254	54 x 42 x 54	2	8	151,89
618130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	542,62
618130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	585,63
618130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	628,74
618130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	678,09
618130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	721,41
618130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	573,44
618130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	616,52
618130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	659,11
618130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	708,99
618130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	739,79
618130897689	88,9 x 76 x 88,9	1	2	789,08
61813010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	649,56
61813010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	659,92
61813010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	708,99
61813010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	739,79
61813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	801,49
61813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	844,52
61813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	968,02

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	62,69
618130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	66,93
618130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	106,37
618130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	66,33
618130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	77,10
618130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	76,74
618130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	91,34
618130G28128	28 x 1 x 28	5	40	109,73
618130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	93,34
618130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	134,22
618130G3511435	35 x 11/4 x 35	2	24	156,81
618130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	117,31
618130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	150,62
618130G4211242	42 x 11/2 x 42	2	12	209,10
618130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	155,89

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18130G

AUG 11



Trójkątnik, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	185,48
618130G54254	54 x 2 x 54	2	8	292,37
618130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	590,29
618130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	652,50
618130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	641,32
618130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	681,07
618130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	771,86
618130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	823,02

18270

AUG 11



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61827015	15	10	300	23,53
61827018	18	10	200	25,25
61827022	22	10	150	29,62
61827028	28	5	80	33,48
61827035	35	2	50	41,56
61827042	42	2	30	56,59
61827054	54	2	24	68,02
61827076	76	1	10	258,88
61827089	88,9	1	6	295,87
618270108	108,0	1	4	376,03

18270S

AUG 11



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618270S15	15	10	200	32,83
618270S18	18	10	150	35,16
618270S22	22	10	100	40,47
618270S28	28	5	80	52,88
618270S35	35	2	50	61,68
618270S42	42	2	40	71,28
618270S54	54	2	20	91,85
618270S76	76,1	1	10	382,36
618270S89	88,9	1	4	431,63
618270S108	108,0	1	3	517,76

18240

AUG 11



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6182401815	18 x 15	10	200	88,28
6182402215	22 x 15	10	150	91,49
6182402218	22 x 18	10	150	93,45
6182402822	28 x 22	10	100	100,72

18243

AUG 11



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6182431815	18a x 15	10	300	25,25
6182432215	22a x 15	10	200	28,17
6182432218	22a x 18	10	200	29,13
6182432815	28a x 15	5	120	24,41
6182432818	28a x 18	5	100	24,85
6182432822	28a x 22	5	120	32,83
6182433518	35a x 18	2	70	95,48
6182433522	35a x 22	2	70	30,79
6182433528	35a x 28	2	60	49,61
6182434222	42a x 22	2	40	101,21
6182434228	42a x 28	2	40	102,75
6182434235	42a x 35	2	40	43,14
6182435428	54a x 28	2	30	113,93
6182435435	54a x 35	2	30	119,10
6182435442	54a x 42	2	30	55,93
6182437654	76,1a x 54	2	16	301,16
6182438954	88,9a x 54	2	10	298,54
6182438976	88,9a x 76,1	2	8	349,74
61824310854	108,0a x 54	2	4	424,99
61824310876	108,0a x 76,1	2	4	427,41
61824310889	108,0a x 88,9	2	4	422,46

18243G

AUG 11



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618243G1538	15 x 3/8	10	300	46,28
618243G1512	15 x 1/2	10	250	44,89
618243G1534	15 x 3/4	10	200	51,16

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18243G

AUG 11



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618243G1812	18 x 1/2	10	250	49,19
618243G1834	18 x 3/4	10	200	48,97
618243G2212	22 x 1/2	10	180	52,97
618243G2234	22 x 3/4	10	200	55,73
618243G221	22 x 1	10	150	68,50
618243G2834	28 x 3/4	5	100	68,02
618243G281	28 x 1	5	90	70,68
618243G351	35 x 1	2	60	86,75
618243G35114	35 x 11/4	2	40	103,32
618243G42112	42 x 11/2	2	30	139,23
618243G542	54 x 2	2	20	204,73
618243G76212	76 x 21/2	1	8	711,31
618243G893	88,9 x 3	1	6	1.067,08
618243G1084	108,0 x 4	1	4	1.397,79

18270G

AUG 11



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618270G1512	15 x 1/2	5	100	48,16
618270G1534	15 x 3/4	5	80	51,66
618270G1812	18 x 1/2	2	36	51,06
618270G1834	18 x 3/4	2	28	54,12
618270G2212	22 x 1/2	2	20	54,33
618270G2234	22 x 3/4	5	250	63,95
618270G221	22 x 1	5	200	74,19
618270G2834	28 x 3/4	5	200	71,21
618270G281	28 x 1	5	130	105,20
618270G35114	35 x 11/4	5	50	129,15
618270G42112	42 x 11/2	5	50	162,94
618270G542	54 x 2	2	34	204,37

9246G

AUG 9



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69246G1512	15a x 1/2	10	200	41,57
69246G1812	18a x 1/2	10	200	46,36

9246G

AUG 9



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69246G1834	18a x 3/4	10	150	60,16
69246G2212	22a x 1/2	10	180	48,39
69246G2234	22a x 3/4	10	120	49,26
69246G2834	28a x 3/4	5	100	56,54

9280G

AUG 9



Nypel podwójny, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69280G1512	15a x 1/2	10	200	43,15
69280G1812	18a x 1/2	10	150	42,00
69280G1834	18a x 3/4	10	180	52,40
69280G2212	22a x 1/2	10	120	47,30
69280G2234	22a x 3/4	10	100	46,93
69280G281	28a x 1	5	100	65,48

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	61,84
61825035424	35 x 42,4	10	180	76,84
61825042483	42 x 48,3	10	200	104,26
61825054603	54 x 60,3	10	170	175,31
618250761761	76,1 x 76,1	10	170	625,60
618250889889	88,9 x 88,9	10	150	714,45
618250108114	108 x 114	10	120	908,15

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	46,57
618359M1534	15 x 3/4	5	120	47,95
618359M1834	18 x 3/4	5	80	49,25



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69246G1512	15a x 1/2	10	200	41,57
69246G1812	18a x 1/2	10	200	46,36

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18359M

AUG 11

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618359M221	22 x 1	5	50	64,13
618359M28114	28 x 11/4	5	35	85,38
618359M35112	35 x 11/2	2	30	95,71
618359M42134	42 x 13/4	2	20	119,69
618359M54238	54 x 23/8	2	12	161,49

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	162,43
61833018	18	5	80	184,03
61833022	22	5	50	227,99
61833028	28	5	50	350,51
61833035	35	5	50	367,29
61833042	42	5	40	529,26
61833054	54	2	30	879,11

18330G

AUG 11



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618330G1534	15 x 3/4	2	20	78,33
618330G1834	18 x 3/4	2	12	88,93
618330G2234	22 x 3/4	5	120	94,92
618330G221	22 x 1	5	100	112,42
618330G2834	28 x 3/4	5	80	138,60
618330G281	28 x 1	5	50	123,38
618330G35114	35 x 11/4	5	50	154,87
618330G42112	42 x 11/2	5	50	185,60
618330G542	54 x 2	5	40	302,76

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	79,57
618330GMVA1534	15 x 3/4	2	20	88,79
618330GMVA1834	18 x 3/4	2	12	98,82
618330GMVA2234	22 x 3/4	5	150	106,24
618330GMVA221	22 x 1	5	120	125,99
618330GMVA2834	28 x 3/4	5	100	153,13
618330GMVA281	28 x 1	5	60	138,07
618330GMVA35114	35 x 11/4	5	50	173,04
618330GMVA42112	42 x 11/2	2	40	211,20
618330GMVA542	54 x 2	2	20	393,61

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	65,03
618333G1534	15 x 3/4	5	150	69,83
618333G1812	18 x 1/2	5	120	73,39
618333G2234	22 x 3/4	5	100	76,36
618333G281	28 x 1	5	60	119,61
618333G35114	35 x 11/4	5	50	156,16
618333G42112	42 x 11/2	2	40	182,48
618333G542	54 x 2	2	20	305,45

18333GMVA

AUG 11



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618333GMVA1512	15 x 1/2	2	12	83,78
618333GMVA1534	15 x 3/4	10	90	87,72
618333GMVA1812	18 x 1/2	10	80	91,49
618333GMVA2234	22 x 3/4	10	60	97,94
618333GMVA281	28 x 1	5	40	156,81
618333GMVA35114	35 x 11/4	10	400	201,51
618333GMVA42112	42 x 11/2	10	300	232,27
618333GMVA542	54 x 2	10	200	397,26

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18472G

AUG 11

Kolano ścienne, pojedyncze,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618472G1512	15 x 1/2	5	150	77,90
618472G1812	18 x 1/2	2	80	84,00
618472G2234	22 x 3/4	2	50	92,64
618472G281	28 x 1	2	30	124,48

18301

AUG 11



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61830115	15	1	25	47,07
61830118	18	1	20	52,23
61830122	22	1	16	53,69
61830128	28	1	14	56,03
61830135	35	1	10	62,41
61830142	42	1	8	67,36
61830154	54	1	3	81,18
61830176	76	2	30	97,40
61830189	89	2	30	116,88
618301108	108	2	30	140,26

18872

AUG 11



Kompensator osiowy, kompensacja
wydłużeń termicznych, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61887215	15		50	316,23
61887218	18		50	347,77
61887222	22		40	401,78
61887228	28		40	433,36
61887235	35		30	487,48
61887242	42		16	573,87
61887254	54		14	763,52
61887276	76,1		10	1292,97
61887289	88,9		10	1560,45
618872108	108,0		5	1872,52

9280

AUG 9



Nypel podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6928012	1/2	10	230	17,51
6928034	3/4	10	140	31,31
692801	1	5	120	46,22

9370G

AUG 9



Nypel gwintowy, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69370G3434	3/4 x 3/4	5	120	36,03
69370G11	1 x 1	5	100	53,84

9918

AUG 501



NiroSan® Uchwyt do rur ze stali
nierdzewnej z izolacją akustyczną

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6991812	12	10	400	14,06
6991815	15	10	300	18,26
6991818	18	10	200	20,30
6991822	22	10	180	21,83
6991828	28	5	150	26,47
6991835	35	2	100	26,38
6991842	42	2	100	29,85

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	324,77
618VAPF18	DN15/18mm	1	20	344,78
618VAPF22	DN20/22mm	1	16	351,54
618VAPF28	DN25/28mm	1	14	399,44

Cennik | 2016 | (Seria 18000)

18-VA-PF

AUG 11

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
618VAPF35	DN32/35mm	1	10	494,42
618VAPF42	DN40/42mm	1	8	563,10
618VAPF54	DN50/54mm	1	3	683,03
618VAPF76	DN65/76,1mm	1	3	960,23
618VAPF76L4	DN65/76,1mm	1	3	960,23
618VAPF89	DN80/88,9mm	1	2	1.102,25
618VAPF108	DN100/108,0mm	1	2	1.314,18

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
DR12S01	12,10x2,50	20		3,83
DR15S01	15,10x2,60	20		0,71
DR15S02	12,80x2,40	20		4,45
DR18S01	18,20x2,65	20		0,71
DR22S01	22,20x3,10	20		1,33
DR28S01	28,30x3,10	20		1,31
DR35S02	35,20x3,15	20		2,13
DR42S02	42,20x4,00	20		3,60

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
DR54S02	54,20x4,00	20		6,24
DR64S01	65,00x6,00	20		11,13
DR667S01	68,00x6,00	20		20,19
DR76S01	77,00x7,00	5		18,13
DR89S01	90,00x7,60	5		30,79
DR89S03	90,00x7,00	5		27,20
DR108S01	110,00x9,00	5		41,82



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroSan® SF

(Seria 19000)



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	Temperatura robocza
NiroSan® SF 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

- **Bez substancji naruszających strukturę lakierną.**

- **Kompatybilność narzędzi oraz Push & Stay**

Zaciskane za pomocą szczelek 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 niebezpieczeństw 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 tryskaczkowe	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 | 2016 | (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	30,84
61900018	18 x 1,0		240	37,08
61900022	22 x 1,2		420	49,67
61900028	28 x 1,2		240	61,76
61900035	35 x 1,5		180	89,42
61900042	42 x 1,5		120	110,13
61900054	54 x 1,5		60	142,06
61900076	76,1 x 2,0		30	252,89
61900089	88,9 x 2,0		30	288,42
619000108	108,0 x 2,0		30	362,76

19001A

AUG 13



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619001A15	15	10	200	34,51
619001A18	18	10	150	39,43
619001A22	22	10	100	47,80
619001A28	28	5	60	59,87
619001A35	35	2	30	96,12
619001A42	42	2	20	119,83
619001A54	54	2	10	172,51
619001A76	76,1	1	4	522,56
619001A89	88,9	1	2	634,12
619001A108	108,0	1	1	908,33

19001L

AUG 13



Łuk nyplowy 90° dlugi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619001L15	15	10	150	40,39
619001L18	18	10	100	45,97
619001L22	22	10	60	48,38
619001L28	28	5	30	69,40
619001L35	35	2	16	90,61
619001L42	42	2	10	139,82
619001L54	54	2	6	216,72

19002A

AUG 13



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619002A15	15	10	200	35,29
619002A18	18	10	150	40,41
619002A22	22	10	100	49,33
619002A28	28	5	60	62,04
619002A35	35	2	30	97,90
619002A42	42	2	20	163,60
619002A54	54	2	10	226,02
619002A76	76,1	1	4	543,06
619002A89	88,9	1	2	652,37
619002A108	108,0	1	1	903,91

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	55,80
619002M1834	18 x 3/4	10	100	64,59
619002M2221	22 x 1	10	50	99,26
619002M28114	28 x 11/4	5	40	118,83

19002G

AUG 13



Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619002G1512	15 x 1/2	10	60	61,20
619002G1834	18 x 3/4	5	30	83,05
619002G2234	22 x 3/4	2	20	88,79
619002G281	28 x 1	10	120	124,42
619002G35114	35 x 11/4	10	100	170,05

Cennik | 2016 | (Seria 19000)

19002AG

AUG 13



Łuk nyplowy 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619002AG1512	15 x 1/2	10	80	55,21
619002AG1812	18 x 1/2	10	80	55,58
619002AG1834	18 x 3/4	5	40	75,41
619002AG2234	22 x 3/4	2	20	70,04
619002AG281	28 x 1	2	10	94,82
619002AG35114	35 x 11/4	2	6	140,04
619002AG42112	42 x 11/2	10	250	182,04
619002AG542	54 x 2	10	200	256,91

19040

AUG 13



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61904015	15	10	120	47,07
61904018	18	5	80	49,97
61904022	22	2	50	57,48
61904028	28	2	26	67,57
61904035	35	2	14	66,64
61904042	42	1	5	95,19
61904054	54	1	3	123,99
61904076	76,1	1	2	367,94
61904089	88,9	10	250	439,18
619040108	108,0	10	200	600,68

19041

AUG 13



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61904115	15	10	120	47,80
61904118	18	5	80	51,00
61904122	22	2	50	59,42
61904128	28	2	26	69,31
61904135	35	2	14	68,22
61904142	42	1	5	100,72
61904154	54	1	3	130,72
61904176	76,1	1	2	400,52
61904189	88,9	10	120	477,94
619041108	108,0	10	80	652,37

19085

AUG 13



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61908515	15	10	60	177,32
61908518	18	5	30	203,77
61908522	22	10	180	246,53
61908528	28	10	120	308,07

19090

AUG 13



Kolano 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61909022	22	10	100	60,59
61909028	28	10	70	80,72

19090IG

AUG 13



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619090IG1512	15 x 1/2	10	100	66,33
619090IG1834	18 x 3/4	5	50	90,38
619090IG2234	22 x 3/4	2	30	101,30
619090IG281	28 x 1	10	200	132,34
619090IG35114	35 x 11/4	10	120	176,30

19092AG

AUG 13



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619092AG1512	15 x 1/2	10	100	86,03
619092AG1834	18 x 3/4	5	50	83,20
619092AG2234	22 x 3/4	2	40	119,62
619092AG281	28 x 1	10	120	171,28
619092AG35114	35 x 11/4	10	100	172,67

Cennik | 2016 | (Seria 19000)

19130

AUG 13



Trójkąt, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61913015	15	10	60	57,92
61913018	18	5	40	65,68
61913022	22	2	24	70,98
61913028	28	2	16	83,05
61913035	35	2	8	107,48
61913042	42	1	3	152,90
61913054	54	1	2	175,58
61913076	76,1	1	1	755,72
61913089	88,9	10	120	826,65
619130108	108,0	10	100	1020,34
619130181515	18 x 15 x 15	10	100	90,38
619130181518	18 x 15 x 18	10	80	57,32
619130221515	22 x 15 x 15	10	80	144,03
619130221522	22 x 15 x 22	10	80	60,65
619130221818	22 x 18 x 18	5	50	153,86
619130221822	22 x 18 x 22	5	40	62,65
619130281528	28 x 15 x 28	5	60	74,92
619130281828	28 x 18 x 28	5	40	76,94
619130282222	28 x 22 x 22	2	30	125,93
619130282228	28 x 22 x 28	2	30	79,41
619130351535	35 x 15 x 35	2	26	93,59
619130351835	35 x 18 x 35	2	26	94,76
619130352235	35 x 22 x 35	2	22	96,86
619130352835	35 x 28 x 35	2	18	101,21
619130421842	42 x 18 x 42	2	18	123,33
619130422242	42 x 22 x 42	2	16	120,55
619130422842	42 x 28 x 42	2	10	123,26
619130423542	42 x 35 x 42	2	10	126,73
619130542254	54 x 22 x 54	2	8	146,79
619130542854	54 x 28 x 54	2	8	150,23
619130543554	54 x 35 x 54	1	5	154,87
619130544254	54 x 42 x 54	1	5	159,16
619130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	568,42
619130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	613,48
619130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	4	658,67
619130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	4	710,45
619130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	755,72
619130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	600,68
619130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	3	645,88
619130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	3	690,53
619130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	2	742,71

19130

AUG 13



Trójkąt, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	2	774,97
619130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	826,65
61913010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	639,36
61913010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	691,33
61913010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	1	742,71
61913010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	1	774,97
61913010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	839,66
61913010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	10	80	884,79
61913010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	10	80	1.014,15

19130G

AUG 13



Trójkąt, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619130G151215	15 x 1/2 x 15	10	70	65,68
619130G181218	18 x 1/2 x 18	5	60	67,21
619130G183418	18 x 3/4 x 18	10	50	111,46
619130G221222	22 x 1/2 x 22	5	40	69,54
619130G223422	22 x 3/4 x 22	5	40	80,74
619130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	80,38
619130G283428	28 x 3/4 x 28	2	30	95,71
619130G28128	28 x 1 x 28	2	30	114,97
619130G351235	35 x 1/2 x 35	2	24	97,17
619130G353435	35 x 3/4 x 35	2	20	140,61
619130G3511435	35 x 11/4 x 35	2	20	164,32
619130G421242	42 x 1/2 x 42	2	12	118,00
619130G423442	42 x 3/4 x 42	2	12	157,83
619130G4211242	42 x 11/2 x 42	2	12	219,05
619130G541254	54 x 1/2 x 54	2	8	143,73
619130G543454	54 x 3/4 x 54	1	4	194,24
619130G54254	54 x 2 x 54	1	4	306,33
619130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	618,42
619130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	671,83
619130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	2	683,54
619130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	2	713,56
619130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	10	300	808,56
619130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	10	200	862,26

Cennik | 2016 | (Seria 19000)

19270

AUG 13



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61927015	15	10	150	24,62
61927018	18	5	80	26,52
61927022	22	2	50	31,07
61927028	28	2	30	35,07
61927035	35	2	24	43,50
61927042	42	1	10	59,37
61927054	54	1	6	71,28
61927076	76,1	1	4	271,15
61927089	88,9	10	200	309,96
619270108	108,0	10	150	393,97

19270S

AUG 13



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619270S15	15	10	100	34,42
619270S18	18	5	80	36,84
619270S22	22	2	50	42,43
619270S28	28	2	40	55,42
619270S35	35	2	20	64,59
619270S42	42	1	10	74,69
619270S54	54	1	4	96,21
619270S76	76,1	1	3	400,52
619270S89	88,9	10	200	452,20
619270S108	108,0	10	150	542,45

19240

AUG 13



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6192401815	18 x 15	10	150	92,49
6192402215	22 x 15	10	100	95,86
6192402218	22 x 18	10	300	97,94
6192402822	28 x 22	10	200	105,51

19243

AUG 13



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6192431815	18a x 15	10	200	26,52
6192432215	22a x 15	5	120	29,48
6192432218	22a x 18	5	100	30,51
6192432815	28a x 15	5	120	25,58
6192432818	28a x 18	2	70	26,07
6192432822	28a x 22	2	70	34,35
6192433518	35a x 18	2	60	100,00
6192433522	35a x 22	2	40	32,23
6192433528	35a x 28	2	40	51,94
6192434222	42a x 22	2	40	106,10
6192434228	42a x 28	2	30	107,69
6192434235	42a x 35	2	30	45,19
6192435428	54a x 28	2	30	119,34
6192435435	54a x 35	2	16	124,78
6192435442	54a x 42	2	10	58,65
6192437654	76,1a x 54	2	8	315,58
6192438954	88,9a x 54	2	4	312,71
6192438976	88,9a x 76,1	2	4	366,37
61924310854	108,0a x 54	2	4	438,33
61924310876	108,0a x 76,1	10	300	447,84
61924310889	108,0a x 88,9	10	250	442,61

19243G

AUG 13



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619243G1538	15 x 3/8	10	200	48,46
619243G1512	15 x 1/2	10	250	47,07
619243G1534	15 x 3/4	10	200	53,61
619243G1812	18 x 1/2	10	180	51,51
619243G1834	18 x 3/4	10	200	51,29
619243G2212	22 x 1/2	10	150	55,50
619243G2234	22 x 3/4	5	100	58,42
619243G221	22 x 1	5	90	71,73
619243G2834	28 x 3/4	2	60	71,28
619243G281	28 x 1	2	40	74,11
619243G351	35 x 1	2	30	90,91
619243G35114	35 x 11/4	2	20	108,28

Cennik | 2016 | (Seria 19000)

19243G

AUG 13



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619243G42112	42 x 11/2	1	8	145,86
619243G542	54 x 2	1	6	214,47
619243G76212	76,1 x 21/2	1	4	745,16
619243G893	88,9 x 3	10	200	1.117,87
619243G1084	108,0 x 4	10	180	1.464,33

19270G

AUG 13



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619270G1512	15 x 1/2	10	200	50,50
619270G1534	15 x 3/4	10	170	54,05
619270G1812	18 x 1/2	10	170	53,48
619270G1834	18 x 3/4	10	150	56,66
619270G2212	22 x 1/2	10	120	56,96
619270G2234	22 x 3/4	5	100	66,99
619270G221	22 x 1	5	80	77,75
619270G2834	28 x 3/4	2	36	74,64
619270G281	28 x 1	2	28	110,26
619270G35114	35 x 11/4	2	20	135,24
619270G42112	42 x 11/2	10	150	170,62
619270G542	54 x 2	5	120	214,10

19270F

AUG 13



Mufa przejściowa z motylkiem, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619270F1512	15 x 1/2	5	80	66,68

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	170,21
61933018	18	5	35	192,74
61933022	22	2	30	238,89
61933028	28	2	20	367,18
61933035	35	2	12	384,74
61933042	42	5	120	554,45
61933054	54	5	100	920,99

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	83,35
619330GMVA1534	15 x 3/4	5	50	93,00
619330GMVA1834	18 x 3/4	5	50	103,54
619330GMVA2234	22 x 3/4	5	40	111,34
619330GMVA221	22 x 1	5	50	132,04
619330GMVA2834	28 x 3/4	2	30	160,39
619330GMVA281	28 x 1	2	20	144,61
619330GMVA35114	35 x 11/4	2	12	181,24
619330GMVA42112	42 x 11/2	5	150	221,29
619330GMVA542	54 x 2	5	120	412,37

19333GMVA

AUG 13



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619333GMVA1512	15 x 1/2	5	100	87,77
619333GMVA1534	15 x 3/4	5	60	91,92
619333GMVA1812	18 x 1/2	5	50	95,86
619333GMVA2234	22 x 3/4	2	40	102,61
619333GMVA281	28 x 1	2	20	164,24
619333GMVA35114	35 x 11/4	2	12	211,10
619333GMVA42112	42 x 11/2	5	250	243,30
619333GMVA542	54 x 2	5	200	416,23

Cennik | 2016 | (Seria 19000)

19359M

AUG 13

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619359M1512	15 x 1/2	5	200	48,83
619359M1534	15 x 3/4	5	130	50,22
619359M1834	18 x 3/4	5	50	51,58
619359M221	22 x 1	2	50	67,21
619359M28114	28 x 11/4	2	34	89,45
619359M35112	35 x 11/2	2	20	100,19
619359M42134	42 x 13/4	10	90	125,44
619359M54238	54 x 23/8	10	80	169,17

19472G

AUG 13

Kolano ścienne, pojedyncze,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619472G1512	15 x 1/2	10	60	81,59
619472G1812	18 x 1/2	5	40	88,00
619472G2234	22 x 3/4	10	400	97,00
619472G281	28 x 1	10	300	130,44

19301

AUG 13



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
61930115	15	10	200	49,33
61930118	18	5	150	54,77
61930122	22	2	80	56,23
61930128	28	2	50	58,65
61930135	35	2	30	65,40
61930142	42	1	20	70,56
61930154	54	1	16	85,01

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	20	362,82
619VAPF22	DN20/22mm	1	16	370,00
619VAPF28	DN25/28mm	1	14	420,35
619VAPF35	DN32/35mm	1	10	520,22
619VAPF42	DN40/42mm	1	8	592,61
619VAPF54	DN50/54mm	1	3	718,86
619VAPF76	DN65/76,1mm	1	2	1.010,61
619VAPF89	DN80/88,9mm	1	2	1.159,89
619VAPF108	DN100/108,0mm	1	1	1.383,09

19-FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu,
wolna od silikonu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
619FLD15	15		240	4,65
619FLD20	20		200	5,78
619FLD25	25		160	6,53
619FLD32	32		120	8,39
619FLD40	40		100	10,83
619FLD50	50		120	13,17
619FLD65	65		100	17,07
619FLD80	80		80	19,81
619FLD100	100		60	23,72
619FLD125	125		80	26,82
619FLD150	150		60	36,55
619FLD200	200		15	54,82

Cennik | 2016 | (Seria 19000)

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
DR12S01	12,10x2,50			3,83
DR15S01	15,10x2,60			0,71
DR15S02	12,80x2,40			4,45
DR18S01	18,20x2,65			0,71
DR22S01	22,20x3,10			1,33
DR28S01	28,30x3,10			1,31
DR35S02	35,20x3,15			2,13
DR42S02	42,20x4,00			3,60
DR54S02	54,20x4,00			6,24
DR64S01	65,00x6,00			11,13
DR667S01	68,00x6,00			20,19
DR76S01	77,00x7,00			18,13
DR89S01	90,00x7,60			30,79
DR89S03	90,00x7,00			27,20
DR108S01	110,00x9,00			41,82

4990

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem i poziomica, duże średnice

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84990	76,1 - 108 mm		20	22,80

4981

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84981	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroTherm®

(Seria 91000)



AT-15-8973/2012
KDZ/05/2015

Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

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 - 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 niebezpieczeństw 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®**

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 | 2016 | (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	20,84
6910018	18 x 0,7		240	25,85
6910022	22 x 0,7		420	32,43
6910028	28 x 0,8		240	41,28
6910035	35 x 1,0		180	61,78
6910042	42 x 1,1		120	77,79
6910054	54 x 1,2		60	101,70
6910076	76,1 x 1,5		30	154,72
6910089	88,9 x 1,5		30	185,81
69100108	108 x 1,5		30	228,88

91001A

AUG 18



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691001A15	15	10	200	27,27
691001A18	18	10	150	31,20
691001A22	22	10	100	37,77
691001A28	28	5	60	47,33
691001A35	35	2	30	76,01
691001A42	42	2	20	94,72
691001A54	54	2	10	136,36
691001A76	76,1	1	4	413,06
691001A89	88,9	1	2	501,23
691001A108	108,0	1	1	718,08

91001L

AUG 18



Łuk nyplowy 90° dlugi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691001L15	15	10	150	31,98
691001L18	18	10	100	36,40
691001L22	22	10	60	38,29
691001L28	28	5	30	54,84

91001L

AUG 18



Łuk nyplowy 90° dlugi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691001L35	35	2	16	71,66
691001L42	42	2	10	110,52
691001L54	54	2	6	171,33

91002A

AUG 18



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691002A15	15	10	200	27,93
691002A18	18	10	150	32,04
691002A22	22	10	100	39,04
691002A28	28	5	60	49,04
691002A35	35	2	30	77,40
691002A42	42	2	20	129,30
691002A54	54	2	10	178,71
691002A76	76,1	1	4	429,25
691002A89	88,9	1	2	515,71
691002A108	108,0	1	1	714,61

91002AG

AUG 18



Łuk 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691002AG1512	15 x 1/2	10	120	43,66
691002AG1812	18 x 1/2	10	100	43,98
691002AG1834	18 x 3/4	10	80	59,65
691002AG2234	22 x 3/4	10	80	55,35
691002AG281	28 x 1	5	40	74,95
691002AG35114	35 x 11/4	2	20	110,72
691002AG42112	42 x 11/2	2	10	143,95
691002AG542	54 x 2	2	6	203,11

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

91002G

AUG 18



Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691002G1512	15 x 1/2	10	100	48,40
691002G1812	18 x 1/2	10	70	70,00
691002G1834	18 x 3/4	10	70	65,65
691002G2234	22 x 3/4	10	60	70,21
691002G281	28 x 1	5	30	98,40
691002G35114	35 x 11/4	2	20	134,42

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	44,09
691002M1834	18 x 3/4	10	100	51,06
691002M221	22 x 1	10	50	78,41
691002M28114	28 x 11/4	5	40	93,98

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	82,07
691002MG3434	3/4 x 3/4	10	60	191,35

91003

AUG 18



Łuk pasywny 90°, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69100315	15	10	100	26,35
69100318	18	10	80	26,92
69100322	22	10	70	31,33
69100328	28	5	30	46,19
69100335	35	2	20	68,63
69100342	42	2	10	95,04
69100354	54	2	6	133,16

91003G

AUG 18



Łuk pasywny 90° dlugi, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691003G1812	18 x 1/2	10	80	96,30

91005

AUG 18



Element rurowy z przyłączeniem
do odprowadzania kondensatu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6910052850034	28 x 500 x 3/4	28	224	129,11

91040

AUG 18



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69104015	15	10	250	37,21
69104018	18	10	200	39,49
69104022	22	10	120	45,42
69104028	28	5	80	53,40
69104035	35	2	40	52,63
69104042	42	2	26	75,27
69104054	54	2	14	98,00
69104076	76,1	1	5	290,90
69104089	88,9	1	3	347,21
691040108	108,0	1	2	474,86

91041

AUG 18



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69104115	15	10	250	37,77
69104118	18	10	200	40,31
69104122	22	10	120	47,00
69104128	28	5	80	54,80
69104135	35	2	50	53,88
69104142	42	2	26	79,61
69104154	54	2	14	103,33

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

91041

AUG 18



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69104176	76,1	1	5	316,62
69104189	88,9	1	3	377,80
691041108	108,0	1	2	515,71

91085

AUG 18



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69108515	15	10	120	140,16
69108518	18	10	80	161,08
69108522	22	10	60	194,89
69108528	28	5	30	243,56

91087

AUG 18



Odsadzka pasywna, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69108715	15	10	120	34,74
69108718	18	10	80	37,77
69108722	22	10	50	41,13
69108728	28	5	40	52,06

91090

AUG 18



Kolano 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69109022	22	10	100	62,49
69109028	28	5	60	83,17

SANHA

Zawsze pasuje

91090IG

AUG 18



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691090IG1512	15 x 1/2	10	180	52,44
691090IG1834	18 x 3/4	10	120	71,47
691090IG2234	22 x 3/4	10	100	80,06
691090IG281	28 x 1	5	50	83,24
691090IG2812	28 x 1/2	5	80	91,67
691090IG2834	28 x 3/4	5	80	104,65
691090IG35114	35 x 11/4	2	30	139,34
691090IG3512	35 x 1/2	2	50	84,67
691090IG3534	35 x 3/4	2	50	94,58

91092AG

AUG 18



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691092AG1512	15 x 1/2	10	200	67,99
691092AG1812	18 x 1/2	10	200	73,13
691092AG1834	18 x 3/4	10	120	65,78
691092AG2234	22 x 3/4	10	100	94,60
691092AG281	28 x 1	5	50	135,38
691092AG35114	35 x 11/4	2	40	136,51
691092AG42112	42 x 11/2	2	30	214,38
691092AG542	54 x 2	2	16	255,94

91130

AUG 18



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69113015	15	10	120	45,74
69113018	18	10	100	51,94
69113022	22	10	60	56,10
69113028	28	5	40	65,65
69113035	35	2	24	84,93
69113042	42	2	16	120,87
69113054	54	2	8	138,85
69113076	76,1	1	3	597,42
69113089	88,9	1	2	653,47
691130108	108,0	1	1	806,60

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

91130

AUG 18



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69113010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	505,40
69113010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	546,48
69113010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	587,12
69113010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	612,65
69113010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	663,76
69113010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	699,43
69113010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	801,69
691130181515	18 x 15 x 15	10	120	71,47
691130181518	18 x 15 x 18	10	100	45,35
691130221515	22 x 15 x 15	10	100	113,88
691130221522	22 x 15 x 22	10	70	47,96
691130221818	22 x 18 x 18	10	80	121,64
691130221822	22 x 18 x 22	10	60	49,53
691130281528	28 x 15 x 28	5	50	59,20
691130281828	28 x 18 x 28	5	40	60,83
691130282222	28 x 22 x 22	5	60	99,53
691130282228	28 x 22 x 28	5	40	62,73
691130351535	35 x 15 x 35	2	30	73,99
691130351835	35 x 18 x 35	2	30	74,87
691130352235	35 x 22 x 35	2	26	76,59
691130352835	35 x 28 x 35	2	26	80,00
691130421842	42 x 18 x 42	2	22	97,51
691130422242	42 x 22 x 42	2	18	95,28
691130422842	42 x 28 x 42	2	18	97,38
691130423542	42 x 35 x 42	2	16	100,16
691130542254	54 x 22 x 54	2	10	116,03
691130542854	54 x 28 x 54	2	10	118,73
691130543554	54 x 35 x 54	2	8	122,41
691130544254	54 x 42 x 54	2	8	125,82
691130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	449,34
691130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	484,99
691130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	520,70
691130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	561,59
691130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	597,42
691130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	474,86
691130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	510,59
691130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	545,86
691130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	587,12
691130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	612,65
691130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	653,47

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	51,94
691130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80	53,14
691130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70	88,09
691130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60	54,96
691130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50	63,82
691130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	63,51
691130G28128	28 x 1 x 28	5	40	90,86
691130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40	75,65
691130G3511435	35 x 11/4 x 35	2	24	129,87
691130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30	76,86
691130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30	111,22
691130G4211242	42 x 11/2 x 42	2	12	173,16
691130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20	93,27
691130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20	124,81
691130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12	113,61
691130G54254	54 x 2 x 54	2	8	242,19
691130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12	153,56
691130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	540,34
691130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	488,84
691130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4	564,05
691130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4	531,12
691130G892108	108,0 x 2 x 108,0	1	2	681,60
691130G893408	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2	639,20

91240

AUG 18



Muwa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6912401815	18 x 15	10	200	73,11
6912402215	22 x 15	10	150	75,75
6912402218	22 x 18	10	150	77,40
6912402822	28 x 22	10	100	83,41

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

91243

AUG 18



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69124310854	108,0a x 54	2	4	346,51
69124310876	108,0a x 76,1	2	4	353,96
69124310889	108,0a x 88,9	2	4	349,86
6912431815	18a x 15	10	300	20,99
6912432215	22a x 15	10	200	23,31
6912432218	22a x 18	10	200	24,13
6912432815	28a x 15	5	120	20,22
6912432818	28a x 18	5	100	20,60
6912432822	28a x 22	5	120	27,17
6912433518	35a x 18	2	70	79,06
6912433522	35a x 22	2	70	25,52
6912433528	35a x 28	2	60	41,06
6912434222	42a x 22	2	40	83,86
6912434228	42a x 28	2	40	85,13
6912434235	42a x 35	2	40	35,76
6912435428	54a x 28	2	30	94,33
6912435435	54a x 35	2	30	98,65
6912435442	54a x 42	2	30	46,32
6912437654	76,1a x 54	2	16	249,43
6912438954	88,9a x 54	2	8	247,23
6912438976	88,9a x 76,1	2	8	289,64

91243G

AUG 18



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691243G1512	15 x 1/2	10	250	37,21
691243G1534	15 x 3/4	10	200	42,40
691243G1538	15 x 3/8	10	300	38,29
691243G1812	18 x 1/2	10	250	40,75
691243G1834	18 x 3/4	10	200	40,56
691243G221	22 x 1	10	150	56,73
691243G2212	22 x 1/2	10	180	43,85
691243G2234	22 x 3/4	10	200	46,19
691243G281	28 x 1	5	90	58,59
691243G2834	28 x 3/4	5	100	56,36
691243G351	35 x 1	2	60	71,85
691243G35114	35 x 11/4	2	40	85,62
691243G42112	42 x 11/2	2	30	115,33
691243G542	54 x 2	2	20	169,53
691243G76212	76,1 x 21/2	1	8	589,08

91243G

AUG 18



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691243G893	88,9 x 3	1	6	883,71
691243G1084	108,0 x 4	1	4	1.157,56

91246G

AUG 18



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691246G1512	15a x 1/2	10	200	36,14
691246G1812	18a x 1/2	10	200	40,31
691246G1834	18a x 3/4	10	150	52,31
691246G2212	22a x 1/2	10	180	42,07
691246G2234	22a x 3/4	10	120	42,83
691246G2834	28a x 3/4	5	100	49,16

91250

AUG 18



Nypel przejściowy, ZZ x GW
do systemu Victualic

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691250108114	108 x 114	1	5	744,99
69125028337	28 x 33,7	5	80	50,73
69125035424	35 x 42,4	2	50	63,01
69125042483	42 x 48,3	2	40	85,53
69125054603	54 x 60,3	2	28	143,84
691250761761	76,1 x 76,1	1	10	513,18
691250889889	88,9 x 88,9	1	6	586,13

91270

AUG 18



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691270108	108,0	1	4	311,44
69127015	15	10	300	19,46
69127018	18	10	200	20,99
69127022	22	10	150	24,57
69127028	28	5	80	27,73

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

91270

AUG 18



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69127035	35	2	50	34,44
69127042	42	2	30	46,90
69127054	54	2	24	56,36
69127076	76,1	1	10	214,38
69127089	88,9	1	6	245,02

91270F

AUG 18



Mufa przejściowa z motylkiem, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691270F1512	15 x 1/2	10	150	52,69

91270G

AUG 18



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691270G1512	15 x 1/2	10	200	39,93
691270G1534	15 x 3/4	10	180	42,78
691270G1812	18 x 1/2	10	200	42,33
691270G1834	18 x 3/4	10	170	44,80
691270G221	22 x 1	10	120	61,46
691270G2212	22 x 1/2	10	170	44,99
691270G2234	22 x 3/4	10	150	53,01
691270G281	28 x 1	5	80	87,13
691270G2834	28 x 3/4	5	100	59,00
691270G35114	35 x 11/4	2	36	106,92
691270G42112	42 x 11/2	2	28	134,93
691270G542	54 x 2	2	20	169,22

91270S

AUG 18



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691270S15	15	10	200	27,17
691270S18	18	10	150	29,12

91270S

AUG 18



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691270S22	22	10	100	33,55
691270S28	28	5	80	43,77
691270S35	35	2	50	51,06
691270S42	42	2	40	59,00
691270S54	54	2	20	76,01
691270S76	76,1	1	10	316,62
691270S89	88,9	1	4	357,45
691270S108	108,0	1	3	428,80

91280

AUG 18



Nypel podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6912801	1	5	120	40,19
69128012	1/2	10	230	15,22
69128034	3/4	10	140	27,22

91280G

AUG 18



Nypel podwójny, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691280G1512	15a x 1/2	10	200	37,52
691280G1812	18a x 1/2	10	150	36,52
691280G1834	18a x 3/4	10	180	45,56
691280G2212	22a x 1/2	10	120	41,13
691280G2234	22a x 3/4	10	100	40,80
691280G281	28a x 1	5	100	56,93

91301

AUG 18



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69130115	15	10	400	38,99
69130118	18	10	300	43,27
69130122	22	10	200	44,49

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

91301

AUG 18

Kapa, ZW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69130128	28	5	150	46,38
69130135	35	2	80	51,67
69130142	42	2	50	55,77
69130154	54	2	30	67,22
69130176	76	2	30	74,23
69130189	89	2	30	89,06
691301108	108	2	30	106,87

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	134,53
69133018	18	5	80	152,36
69133022	22	5	50	188,82
69133028	28	5	35	290,26
69133035	35	2	30	304,16
69133042	42	2	20	438,29
69133054	54	2	12	728,06

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	59,78
691330G1534	15 x 3/4	5	100	64,91
691330G1834	18 x 3/4	5	80	73,67
691330G2234	22 x 3/4	5	50	78,60
691330G221	22 x 1	5	50	93,06
691330G2834	28 x 3/4	5	50	114,77
691330G281	28 x 1	5	40	102,23
691330G35114	35 x 11/4	2	30	128,28
691330G42112	42 x 11/2	2	20	153,75
691330G542	54 x 2	2	12	250,76

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	65,89
691330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	73,54
691330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	81,83
691330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	88,01
691330GMVA221	22 x 1	5	50	104,40
691330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	126,78
691330GMVA281	28 x 1	5	40	114,30
691330GMVA35114	35 x 11/4	2	30	143,27
691330GMVA42112	42 x 11/2	2	20	174,92
691330GMVA542	54 x 2	2	12	325,97

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	53,88
691333G1534	15 x 3/4	5	120	57,81
691333G1812	18 x 1/2	5	100	60,79
691333G2234	22 x 3/4	5	60	63,25
691333G281	28 x 1	5	50	101,01
691333G35114	35 x 11/4	2	40	129,36
691333G42112	42 x 11/2	2	20	151,10
691333G542	54 x 2	2	12	252,98

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	69,43
691333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	72,66
691333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	75,75
691333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	81,13
691333GMVA281	28 x 1	5	50	129,87
691333GMVA35114	35 x 11/4	2	40	166,89
691333GMVA42112	42 x 11/2	2	20	192,37
691333GMVA542	54 x 2	2	12	329,02

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

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	38,60
691359M1534	15 x 3/4	5	200	39,66
691359M1834	18 x 3/4	5	200	40,80
691359M221	22 x 1	5	130	53,14
691359M28114	28 x 11/4	5	50	70,69
691359M35112	35 x 11/2	2	50	79,23
691359M42134	42 x 13/4	2	34	99,15
691359M54238	54 x 23/8	2	20	133,72

91359MMS

AUG 18

Półśrubunek, nakrętka z mosiądzu,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691359MMS1512	15 x 1/2	5	250	38,60
691359MMS1534	15 x 3/4	5	200	39,66
691359MMS1834	18 x 3/4	5	200	40,80
691359MMS221	22 x 1	5	130	53,14
691359MMS28114	28 x 11/4	5	50	70,69
691359MMS35112	35 x 11/2	2	50	79,23
691359MMS42134	42 x 13/4	2	34	99,15
691359MMS54238	54 x 23/8	2	20	133,72

91370G

AUG 18

Nypel gwintowy, GW x GZ



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691370G11	1 x 1	5	100	46,81
691370G3434	3/4 x 3/4	5	120	31,33

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	56,73

91472G

AUG 18

Kolano ścienne, pojedyncze,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
691472G1512	15 x 1/2	10	90	64,52
691472G1812	18 x 1/2	10	80	69,59
691472G2234	22 x 3/4	10	60	76,70
691472G281	28 x 1	5	40	103,14

91872

AUG 18

Kompensator osiowy, kompensacja
wydłużeń termicznych, ZW x ZW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69187215	15	1	50	261,88
69187218	18	1	50	288,00
69187222	22	1	40	332,73
69187228	28	1	40	358,89
69187235	35	1	30	403,71
69187242	42	1	16	475,25
69187254	54	1	14	632,31
69187276	76,1	1	5	1.070,78
69187289	88,9	1	4	1.292,30
691872108	108,0	1	2	1.550,74

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	268,90
691VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20	285,52
691VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16	291,15
691VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14	330,76
691VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10	409,47
691VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	466,35
691VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3	565,69
691VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	795,30
691VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	795,30
691VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	912,80
691VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	1.088,44

Cennik | 2016 | (Seria 91000)

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

8981

AUG 556



Izolator dźwiękowy
kolana ściennego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88981		30	1	15,78

4981

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84981	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28

4990

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem
i poziomica, duże średnice

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84990	76,1 - 108 mm		20	22,80

NiroTherm®

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | (Seria 91000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali nierdzewnej

NiroTherm® Industry

(Seria 98000)

5



AT-15-8973/2012
KDZ/05/2015

Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

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	Temperatura robocza
NiroTherm® Industry z pierścieniem uszczelniającym FPM/FKM	-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 bezpieczeństwa 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®**

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 powyżej 5 klasy założenia	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 | 2016 | (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	20,84
6910018	18 x 0,7		240	25,85
6910022	22 x 0,7		420	32,43
6910028	28 x 0,8		240	41,28
6910035	35 x 1,0		180	61,78
6910042	42 x 1,1		120	77,79
6910054	54 x 1,2		60	101,70
6910076	76,1 x 1,5		30	154,72
6910089	88,9 x 1,5		30	185,81
69100108	108 x 1,5		30	228,88

98001A

AUG 23



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698001A15	15	10	200	27,95
698001A18	18	10	150	32,03
698001A22	22	10	100	38,76
698001A28	28	5	60	48,54
698001A35	35	2	30	77,99
698001A42	42	2	20	97,24
698001A54	54	2	10	139,98
698001A76	76,1	1	4	423,97
698001A89	88,9	1	2	514,47
698001A108	108,0	1	1	737,02

98001L

AUG 23



Łuk nyplowy 90° długi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698001L15	15	10	150	32,79
698001L18	18	10	100	37,29
698001L22	22	10	60	39,27
698001L28	28	5	30	56,33

98001L

AUG 23



Łuk nyplowy 90° długi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698001L35	35	2	16	73,50
698001L42	42	2	10	113,47
698001L54	54	2	6	175,81

98002A

AUG 23



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698002A15	15	10	200	28,63
698002A18	18	10	150	32,86
698002A22	22	10	100	40,01
698002A28	28	5	60	50,32
698002A35	35	2	30	79,43
698002A42	42	2	20	132,73
698002A54	54	2	10	183,39
698002A76	76,1	1	4	440,59
698002A89	88,9	1	2	529,28
698002A108	108	1	1	733,43

98002AG

AUG 23



Łuk 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698002AG1512	15 x 1/2	10	120	44,77
698002AG1812	18 x 1/2	10	100	45,14
698002AG1834	18 x 3/4	10	80	61,20
698002AG2234	22 x 3/4	10	80	56,82
698002AG281	28 x 1	5	40	76,96
698002AG35114	35 x 11/4	2	20	113,65
698002AG42112	42 x 11/2	2	10	147,69
698002AG542	54 x 2	2	6	208,42

Cennik | 2016 | (Seria 98000)

98002G

AUG 23



Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698002G1512	15 x 1/2	10	100	49,65
698002G1812	18 x 1/2	10	70	58,21
698002G1834	18 x 3/4	10	70	67,39
698002G2234	22 x 3/4	10	60	72,06
698002G281	28 x 1	5	30	101,00
698002G35114	35 x 11/4	2	20	137,99

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	45,27
698002M1834	18 x 3/4	10	100	52,42
698002M221	22 x 1	10	50	80,48
698002M28114	28 x 11/4	5	40	96,42

98040

AUG 23



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69804015	15	10	250	38,15
69804018	18	10	200	40,57
69804022	22	10	120	46,62
69804028	28	5	80	54,79
69804035	35	2	40	54,03
69804042	42	2	26	77,27
69804054	54	2	14	100,61
69804076	76	1	5	298,55
69804089	88,9	1	3	356,38
698040108	108	1	2	487,43

98041

AUG 23



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69804115	15	10	250	38,76
69804118	18	10	200	41,37
69804122	22	10	120	48,24
69804128	28	5	80	56,21
69804135	35	2	50	55,33
69804142	42	2	26	81,70
69804154	54	2	14	106,06
69804176	76	1	5	325,01
69804189	88,9	1	3	387,78
698041108	108	1	2	529,28

98085

AUG 23



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69808515	15	10	120	143,85
69808518	18	10	80	122,66
69808522	22	10	60	200,02
69808528	28	5	30	249,99

98090

AUG 23



Kolano 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69809022	22	10	100	49,05
69809028	28	5	60	65,34

98090IG

AUG 23



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698090IG1512	15 x 1/2	10	180	53,86
698090IG1834	18 x 3/4	10	120	73,33

Cennik | 2016 | (Seria 98000)

98090IG

AUG 23



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698090IG2234	22 x 3/4	10	100	82,14
698090IG281	28 x 1	5	50	107,34
698090IG2812	28 x 1/2	5	80	64,17
698090IG2834	28 x 3/4	5	80	71,29
698090IG35114	35 x 11/4	2	30	143,00
698090IG3512	35 x 1/2	2	50	83,42
698090IG3534	35 x 3/4	2	50	92,65

98092AG

AUG 23



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698092AG1512	15 x 1/2	10	200	69,80
698092AG1834	18 x 3/4	10	120	67,49
698092AG2234	22 x 3/4	10	100	97,10
698092AG281	28 x 1	5	50	138,99
698092AG35114	35 x 11/4	2	40	140,09
698092AG42112	42 x 11/2	2	30	156,76
698092AG542	54 x 2	2	16	187,21

98130

AUG 23



Trójkątnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69813015	15	10	120	46,92
69813018	18	10	100	53,28
69813022	22	10	60	57,57
69813028	28	5	40	67,39
69813035	35	2	24	87,14
69813042	42	2	16	124,01
69813054	54	2	8	142,52
69813076	76,1	1	3	613,20
69813089	88,9	1	2	670,72
698130108	108,0	1	1	827,88
698130181515	18 x 15 x 15	10	120	73,37
698130181518	18 x 15 x 18	10	100	46,49

98130

AUG 23



Trójkątnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698130221515	22 x 15 x 15	10	100	116,88
698130221522	22 x 15 x 22	10	70	49,23
698130221818	22 x 18 x 18	10	80	124,83
698130221822	22 x 18 x 22	10	60	50,82
698130281528	28 x 15 x 28	5	50	60,77
698130281828	28 x 18 x 28	5	40	62,43
698130282222	28 x 22 x 22	5	60	102,15
698130282228	28 x 22 x 28	5	40	64,40
698130351535	35 x 15 x 35	2	30	75,91
698130351835	35 x 18 x 35	2	30	76,82
698130352235	35 x 22 x 35	2	26	78,57
698130352835	35 x 28 x 35	2	26	82,09
698130421842	42 x 18 x 42	2	22	100,05
698130422242	42 x 22 x 42	2	18	97,85
698130422842	42 x 28 x 42	2	18	100,00
698130423542	42 x 35 x 42	2	16	102,78
698130542254	54 x 22 x 54	2	10	119,08
698130542854	54 x 28 x 54	2	10	121,85
698130543554	54 x 35 x 54	2	8	125,63
698130544254	54 x 42 x 54	2	8	129,10
698130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	461,23
698130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	497,79
698130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	534,43
698130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	576,38
698130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4	613,20
698130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4	487,43
698130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4	524,05
698130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4	560,25
698130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3	602,65
698130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	628,83
698130897689	88,9 x 76 x 88,9	1	2	670,72
69813010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2	552,13
69813010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2	560,94
69813010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2	602,65
69813010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2	628,83
69813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	681,27
69813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	717,85
69813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	822,83

Cennik | 2016 | (Seria 98000)

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	53,28
698130G181218	18 x 1/2 x 18	5	60	56,89
698130G183418	18 x 3/4 x 18	10	50	90,41
698130G221222	22 x 1/2 x 22	5	40	56,38
698130G223422	22 x 3/4 x 22	5	40	65,53
698130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40	65,23
698130G28128	28 x 1 x 28	2	30	93,27
698130G283428	28 x 3/4 x 28	2	30	77,64
698130G351235	35 x 1/2 x 35	2	24	79,34
698130G353435	35 x 3/4 x 35	2	20	114,08
698130G3511435	35 x 11/4 x 35	2	20	133,29
698130G421242	42 x 1/2 x 42	2	12	99,71
698130G423442	42 x 3/4 x 42	2	12	128,02
698130G4211242	42 x 11/2 x 42	2	12	177,73
698130G541254	54 x 1/2 x 54	2	8	132,50
698130G543454	54 x 3/4 x 54	1	4	157,66
698130G54254	54 x 2 x 54	1	4	248,51
698130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4	501,75
698130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4	554,63
698130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	2	545,13
698130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	2	578,91
698130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	10	80	656,09
698130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	10	80	699,57

98240

AUG 23



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6982401815	18 x 15	10	200	75,03
6982402215	22 x 15	10	150	77,76
6982402218	22 x 18	10	150	79,43
6982402822	28 x 22	10	100	85,61

98243

AUG 23



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6982431815	18a x 15	10	300	21,46
6982432215	22a x 15	10	200	23,94
6982432218	22a x 18	10	200	24,76
6982432815	28a x 15	5	120	20,74
6982432818	28a x 18	5	100	21,12
6982432822	28a x 22	5	120	27,90
6982433518	35a x 18	2	70	81,15
6982433522	35a x 22	2	70	26,17
6982433528	35a x 28	2	60	42,16
6982434222	42a x 22	2	40	86,03
6982434228	42a x 28	2	40	87,33
6982434235	42a x 35	2	40	36,66
6982435428	54a x 28	2	30	96,84
6982435435	54a x 35	2	30	101,23
6982435442	54a x 42	2	30	47,54
6982437654	76,1a x 54	2	16	255,99
6982438954	88,9a x 54	2	8	253,76
6982438976	88,9a x 76,1	2	8	297,28
69824310854	108,0a x 54	2	4	361,24
69824310876	108,0a x 76,1	2	4	363,30
69824310889	108,0a x 88,9	2	4	359,09

98243G

AUG 23



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698243G1538	15 x 3/8	10	300	39,33
698243G1512	15 x 1/2	10	250	38,15
698243G1534	15 x 3/4	10	200	43,48
698243G1812	18 x 1/2	10	250	41,81
698243G1834	18 x 3/4	10	200	41,62
698243G2212	22 x 1/2	10	180	45,02
698243G2234	22 x 3/4	10	200	47,37
698243G2221	22 x 1	10	150	58,22
698243G2834	28 x 3/4	5	100	57,81
698243G281	28 x 1	5	90	60,07

Cennik | 2016 | (Seria 98000)

98243G

AUG 23



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698243G351	35 x 1	2	60	73,73
698243G35114	35 x 11/4	2	40	87,82
698243G42112	42 x 11/2	2	30	118,34
698243G542	54 x 2	2	20	174,02
698243G76212	76 x 21/2	1	8	604,62
698243G893	88,9 x 3	1	6	907,03
698243G1084	108,0 x 4	1	4	1.188,14

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	52,56
69825035424	35 x 42,4	2	40	65,31
69825042483	42 x 48,3	2	28	88,62
69825054603	54 x 60,3	1	10	149,01
698250761761	76,1 x 76,1	1	6	531,76
698250889889	88,9 x 88,9	1	5	607,29
698250108114	108 x 114	5	80	771,94

98270

AUG 23



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69827015	15	10	300	20,00
69827018	18	10	200	21,46
69827022	22	10	150	25,17
69827028	28	5	80	28,45
69827035	35	2	50	35,32
69827042	42	2	30	48,10
69827054	54	2	24	57,81
69827076	76	1	10	220,05
69827089	88,9	1	6	251,49
698270108	108,0	1	4	319,63

98270G

AUG 23



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698270G1512	15 x 1/2	10	200	40,93
698270G1534	15 x 3/4	10	180	43,91
698270G1812	18 x 1/2	10	200	43,40
698270G1834	18 x 3/4	10	170	46,00
698270G2212	22 x 1/2	10	170	46,18
698270G2234	22 x 3/4	10	150	54,35
698270G221	22 x 1	10	120	63,06
698270G2834	28 x 3/4	5	100	60,52
698270G281	28 x 1	5	80	89,42
698270G35114	35 x 11/4	2	36	109,77
698270G42112	42 x 11/2	2	28	138,50
698270G542	54 x 2	2	20	173,71

5

98270S

AUG 23



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698270S15	15	10	200	27,90
698270S18	18	10	150	29,88
698270S22	22	10	100	34,40
698270S28	28	5	80	44,94
698270S35	35	2	50	52,42
698270S42	42	2	40	60,58
698270S54	54	2	20	78,07
698270S76	76,1	1	10	325,01
698270S89	88,9	1	4	366,89
698270S108	108,0	1	3	440,10

98301

AUG 23



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69830115	15	10	400	40,01
69830118	18	10	300	44,39

Cennik | 2016 | (Seria 98000)

98301

AUG 23

Kapa, ZW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69830122	22	10	200	45,63
69830128	28	5	150	47,62
69830135	35	2	80	53,04
69830142	42	2	50	57,25
69830154	54	2	30	69,00
69830176	76	2	30	77,94
69830189	89	2	30	93,51
698301108	108	2	30	112,21

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	138,06
69833018	18	5	80	156,42
69833022	22	5	50	193,79
69833028	28	5	35	297,93
69833035	35	2	30	312,20
69833042	42	2	20	449,87
69833054	54	2	12	747,25

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	66,58
698330G1834	18 x 3/4	5	80	75,59
698330G2234	22 x 3/4	5	50	80,68
698330G221	22 x 1	5	50	95,55
698330G2834	28 x 3/4	5	50	117,81
698330G281	28 x 1	5	40	104,87
698330G35114	35 x 11/4	2	30	131,64
698330G42112	42 x 11/2	2	20	157,76
698330G542	54 x 2	2	12	257,35

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	67,63
698330GMVA1534	15 x 3/4	5	100	75,47
698330GMVA1834	18 x 3/4	5	80	83,99
698330GMVA2234	22 x 3/4	5	50	90,30
698330GMVA221	22 x 1	5	50	107,09
698330GMVA2834	28 x 3/4	5	50	130,16
698330GMVA281	28 x 1	5	40	117,36
698330GMVA35114	35 x 11/4	2	30	147,08
698330GMVA42112	42 x 11/2	2	20	179,52
698330GMVA542	54 x 2	2	12	334,57

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	55,27
698333G1534	15 x 3/4	5	120	59,35
698333G1812	18 x 1/2	5	100	62,38
698333G2234	22 x 3/4	5	60	64,90
698333G281	28 x 1	5	50	101,67
698333G35114	35 x 11/4	2	40	132,73
698333G42112	42 x 11/2	2	20	155,11
698333G542	54 x 2	2	12	259,63

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	71,21
698333GMVA1534	15 x 3/4	5	120	74,56
698333GMVA1812	18 x 1/2	5	100	77,76
698333GMVA2234	22 x 3/4	5	60	83,25
698333GMVA281	28 x 1	5	50	133,29
698333GMVA35114	35 x 11/4	2	40	171,28
698333GMVA42112	42 x 11/2	2	20	197,43
698333GMVA542	54 x 2	2	12	337,67

Cennik | 2016 | (Seria 98000)

98359M

AUG 23

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698359M1512	15 x 1/2	5	250	39,58
698359M1534	15 x 3/4	5	200	40,75
698359M1834	18 x 3/4	5	200	41,86
698359M221	22 x 1	5	130	54,51
698359M28114	28 x 11/4	5	50	72,57
698359M35112	35 x 11/2	2	50	81,35
698359M42134	42 x 13/4	2	34	101,73
698359M54238	54 x 23/8	2	20	137,26

98472G

AUG 23

Kolano ścienne, pojedyncze,
ZW x GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
698472G1512	15 x 1/2	10	90	66,21
698472G1812	18 x 1/2	10	80	71,40
698472G2234	22 x 3/4	10	60	78,74
698472G281	28 x 1	5	40	105,80

98872

AUG 23



Kompensator osiowy, kompensacja
wydłużeń termicznych, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
69887215	15	1	50	268,80
69887218	18	1	50	295,60
69887222	22	1	40	341,51
69887228	28	1	40	368,36
69887235	35	1	30	414,36
69887242	42	1	16	487,79
69887254	54	1	14	649,00
69887276	76	1	5	1.099,04
69887289	89	1	4	1.326,40
698872108	108,0	1	2	1.591,66

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	276,05
698VAPF18	DN15/18mm	1	20	293,06
698VAPF22	DN20/22mm	1	16	298,81
698VAPF28	DN25/28mm	1	14	339,52
698VAPF35	DN32/35mm	1	10	420,26
698VAPF42	DN40/42mm	1	8	478,64
698VAPF54	DN50/54mm	1	3	580,58
698VAPF76	DN65/76,1mm	1	2	816,20
698VAPF76L4	DN65/76,1mm	1	2	816,20
698VAPF89	DN80/88,9mm	1	2	936,92
698VAPF108	DN100/108,0mm	1	1	1.117,07

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
DR12S01	12,10x2,50	20		3,83
DR15S01	15,10x2,60	20		0,71

Cennik | 2016 | (Seria 98000)

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
DR15S02	12,80x2,40	20		4,45
DR18S01	18,20x2,65	20		0,71
DR22S01	22,20x3,10	20		1,33
DR28S01	28,30x3,10	20		1,31
DR35S02	35,20x3,15	20		2,13
DR42S02	42,20x4,00	20		3,60
DR54S02	54,20x4,00	20		6,24
DR64S01	65,00x6,00	20		11,13
DR667S01	68,00x6,00	20		20,19
DR76S01	77,00x7,00	5		18,13
DR89S01	90,00x7,60	5		30,79
DR89S03	90,00x7,00	5		27,20
DR108S01	110,00x9,00	5		41,82

8981

AUG 556



Izolatotor dźwiękowy
kolana ściennego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88981		30	1	15,78

4981

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84981	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stopów bezołowiowych

PURAPRESS®

(Seria 8000)

6



HK/W/0316/05/2014



kiwa
k20237



AT-15-8973/2012



PURAPRESS®

Seria 8000

Przejściowe złączki zaciskowe wykonane z bezłowiowego 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 bezłowiowego 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 - neszczelne**

Zaciskane za pomocą szczek 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 – neszczelne (certyfikowana neszczelność 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, bezłowiowemu stopowi. Brak porowatości odlewów 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
Sprzęcone 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 | 2016 | (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	27,27
6900018	18 x 1,0		240	32,01
6900022	22 x 1,2		420	43,48
6900028	28 x 1,2		240	53,88
6900035	35 x 1,5		180	79,71
6900042	42 x 1,5		120	97,94
6900054	54 x 1,5		60	123,98
6900064	64 x 2,0		60	195,94
6900076	76,1 x 2,0		30	249,57
6900089	88,9 x 2,0		30	285,88
69000108	108,0 x 2,0		30	341,85

9500

AUG 472



NiroSan® rura w sztangach po 3 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6950015	15 x 1,0		300	28,64
6950018	18 x 1,0		120	33,61
6950022	22 x 1,2		210	45,65
6950028	28 x 1,2		120	56,58
6950035	35 x 1,5		90	83,70
6950042	42 x 1,5		60	102,83
6950054	54 x 1,5		30	130,18
6950076	76,1 x 2,0		15	262,05
6950089	88,9 x 2,0		15	300,18
69500108	108,0 x 2,0		15	358,94

9600

AUG 473



NiroSan®-ECO rura w sztangach po 6 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
6960015	15 x 0,6		600	21,55
6960018	18 x 0,7		240	25,96
6960022	22 x 0,7		420	34,74
6960028	28 x 0,8		240	43,20
6960035	35 x 1,0		180	62,53
6960042	42 x 1,1		120	77,02
6960054	54 x 1,2		60	99,42
6960076	76,1 x 1,5		30	195,99
6960089	88,9 x 1,5		30	223,52
69600108	108 x 1,5		30	281,17

6

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	20,01
6970018	18 x 1,0		240	23,42
6970022	22 x 1,2		420	31,90
6970028	28 x 1,2		240	40,57
6970035	35 x 1,5		180	61,53
6970042	42 x 1,5		120	74,17
6970054	54 x 1,5		60	95,73
6970076	76,1 x 2,0		30	207,35
6970089	88,9 x 2,0		30	236,90
69700108	108,0 x 2,0		30	285,83

8090G

AUG 2



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
180901238	12 x 3/8	10	150	30,85
180901212	12 x 1/2	10	150	28,73
180901412	14 x 1/2	10	150	21,46
180901538	15 x 3/8	10	150	43,68

Cennik | 2016 | (Seria 8000)

8090G

AUG 2



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
180901512	15 x 1/2	10	150	18,55
180901534	15 x 3/4	10	100	42,94
180901612	16 x 1/2	10	150	26,84
180901812	18 x 1/2	10	150	41,91
180901834	18 x 3/4	10	100	46,24
180902212	22 x 1/2	10	100	48,63
180902234	22 x 3/4	10	80	33,36
18090221	22 x 1	10	40	46,76
180902812	28 x 1/2	5	80	62,06
180902834	28 x 3/4	5	50	59,85
18090281	28 x 1	5	30	52,16
1809035114	35 x 11/4	2	20	101,21
1809042112	42 x 11/2	2	12	129,46
18090542	54 x 2	2	6	189,33

8092G

AUG 2



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
180921238	12 x 3/8	10	250	30,85
180921212	12 x 1/2	10	250	30,61
180921412	14 x 1/2	10	250	32,85
180921538	15 x 3/8	10	200	44,81
180921512	15 x 1/2	10	200	34,04
180921534	15 x 3/4	10	150	40,30
180921612	16 x 1/2	10	150	36,31
180921812	18 x 1/2	10	160	46,57
180921834	18 x 3/4	10	120	46,76
180922212	22 x 1/2	10	100	37,59
180922234	22 x 3/4	10	80	48,57
18092221	22 x 1	10	50	50,85
18092281	28 x 1	5	50	72,79
1809235114	35 x 11/4	2	30	107,93
1809242112	42 x 11/2	2	12	149,90
18092542	54 x 2	2	10	187,16

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	46,24
181301412	14 x 1/2 x 14	10	120	29,83
181301538	15 x 3/8 x 15	10	100	50,56
181301512	15 x 1/2 x 15	10	100	28,73
181301612	16 x 1/2 x 16	10	100	31,66
181301812	18 x 1/2 x 18	10	90	48,85
181302212	22 x 1/2 x 22	10	60	44,81
181302234	22 x 3/4 x 22	10	50	58,03
181302812	28 x 1/2 x 28	5	40	56,26
181302834	28 x 3/4 x 28	5	40	65,62
181303512	35 x 1/2 x 35	2	30	80,14
18130351	35 x 1 x 35	2	20	97,05
181304212	42 x 1/2 x 42	2	18	99,88
18130421	42 x 1 x 42	2	16	106,16
181305412	54 x 1/2 x 54	2	10	116,12

8243G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182431238	12 x 3/8	10	400	8,69
182431212	12 x 1/2	10	350	11,25
182431438	14 x 3/8	10	500	9,28
182431412	14 x 1/2	10	300	11,50
182431538	15 x 3/8	10	400	9,88
182431512	15 x 1/2	10	300	7,23
182431534	15 x 3/4	10	200	13,08
182431612	16 x 1/2	10	300	12,06
182431634	16 x 3/4	10	200	16,27
182431812	18 x 1/2	10	200	8,10
182431834	18 x 3/4	10	200	10,65
182432212	22 x 1/2	10	150	13,36
182432234	22 x 3/4	10	120	13,82
18243221	22 x 1	10	100	18,50
182432834	28 x 3/4	5	100	35,88

Cennik | 2016 | (Seria 8000)

8243G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18243281	28 x 1	5	100	21,96
1824328114	28 x 11/4	5	50	45,14
18243351	35 x 1	2	70	50,24
1824335114	35 x 11/4	2	50	49,60
1824335112	35 x 11/2	2	50	53,59
1824342114	42 x 11/4	2	40	67,59
1824342112	42 x 11/2	2	40	69,54
1824354112	54 x 11/2	2	20	117,26
18243542	54 x 2	2	16	134,07
1824364212	64 x 21/2	1	10	256,42
1824367212	67 x 21/2	1	10	314,47
1824376212	76,1 x 21/2	1	5	375,82
18243763	76,1 x 3	1	5	356,67
18243893	88,9 x 3	1	4	364,14
182431084	108,0 x 4	1	2	475,58

8246G

AUG 2



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182461212	12a x 1/2	10	250	23,78
182461538	15a x 3/8	10	250	23,74
182461512	15a x 1/2	10	200	25,78
182461812	18a x 1/2	10	200	25,68
182461834	18a x 3/4	10	150	26,24
182462212	22a x 1/2	10	200	32,00
182462234	22a x 3/4	10	120	38,14
182462834	28a x 3/4	5	120	57,74
18246281	28a x 1	5	80	58,38
1824635114	35a x 11/4	2	40	102,00
1824642112	42a x 11/2	2	26	114,20
18246542	54a x 2	2	16	193,09

8270G

AUG 2



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182701238	12 x 3/8	10	400	8,97
182701212	12 x 1/2	10	300	12,28
182701438	14 x 3/8	10	300	13,01
182701412	14 x 1/2	10	250	12,92
182701538	15 x 3/8	10	300	9,45
182701512	15 x 1/2	10	250	8,94
182701534	15 x 3/4	10	150	16,34
182701612	16 x 1/2	10	250	14,11
182701634	16 x 3/4	10	150	20,19
182701812	18 x 1/2	10	200	12,06
182701834	18 x 3/4	10	150	21,00
182702212	22 x 1/2	10	150	13,87
182702234	22 x 3/4	10	120	14,91
18270221	22 x 1	10	80	21,96
182702834	28 x 3/4	5	100	42,43
18270281	28 x 1	5	80	27,04
1827028114	28 x 11/4	5	40	44,99
18270351	35 x 1	2	60	55,13
1827035114	35 x 11/4	2	40	54,50
1827035112	35 x 11/2	2	30	84,18
1827042114	42 x 11/4	2	30	77,04
1827042112	42 x 11/2	2	30	78,87
1827054112	54 x 11/2	2	24	91,47
18270542	54 x 2	2	20	137,66
1827064212	64 x 21/2	1	10	317,44
1827067212	67 x 21/2	1	10	436,78
1827076212	76,1 x 21/2	1	5	372,75
18270893	88,9 x 3	1	3	415,46

Cennik | 2016 | (Seria 8000)

8270FC2

AUG 2



Mufa z 2 otworami pomiarowymi

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18270FC26712	67 x 1/2			610,54
18270FC27612	76,1 x 1/2			848,40

8270FC3

AUG 2



Mufa z 3 otworami pomiarowymi

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18270FC38934	88,9 x 3/4			959,50

8270FC4

AUG 2



Mufa z 4 otworami pomiarowymi

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18270FC410834	108,0 x 3/4			1.175,00

8280G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182801212	12a x 1/2	10	350	21,96
182801538	15a x 3/8	10	350	21,96
182801512	15a x 1/2	10	350	26,47
182801812	18a x 1/2	10	250	24,20
182801834	18a x 3/4	10	150	25,78
182802212	22a x 1/2	10	150	37,16
182802234	22a x 3/4	10	150	38,71
182802834	28a x 3/4	5	100	56,94
18280281	28a x 1	5	60	57,01
1828035114	35a x 11/4	2	40	75,29
1828042112	42a x 11/2	2	30	112,54
18280542	54a x 2	2	16	204,25

8472G

AUG 2



Kolano ścienne z łapami, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
184721212	12 x 1/2	10	120	24,98
184721412	14 x 1/2	10	100	28,64
184721512	15 x 1/2	10	100	22,82
184721612	16 x 1/2	10	100	30,24
184721812	18 x 1/2	10	90	31,96
184721834	18 x 3/4	10	60	46,12
184722212	22 x 1/2	10	60	48,05
184722234	22 x 3/4	10	60	52,21

8473G

AUG 2



Kolano ścienne, uniwersalny rozstaw otworów montażowych, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
184731512	15 x 1/2	10	100	26,12
184732234	22 x 3/4	10	60	56,26

8478GZ

AUG 2



Kolano ścienne podwójne ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18478GZ151215	15 x 1/2 x 15			121,20
18478GZ151216	15 x 1/2 x 16			126,25
18478GZ151218	15 x 1/2 x 18			129,78
18478GZ151222	15 x 1/2 x 22			131,30
18478GZ161216	16 x 1/2 x 16			127,26
18478GZ161218	16 x 1/2 x 18			132,31
18478GZ161222	16 x 1/2 x 22			134,83
18478GZ181215	18 x 1/2 x 15			127,51
18478GZ181218	18 x 1/2 x 18			134,83
18478GZ181222	18 x 1/2 x 22			137,56
18478GZ221215	22 x 1/2 x 15			130,49
18478GZ221218	22 x 1/2 x 18			134,88
18478GZ221222	22 x 1/2 x 22			136,35

Cennik | 2016 | (Seria 8000)

8976G

AUG 2



Listwa montażowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
189761512	15 x 1/2		20	49,76

8980G

AUG 2



Listwa montażowa z kolanami ściennymi, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18980G1512	15 x 1/2			58,58
18980G1812	18 x 1/2			90,90
18980G2212	22 x 1/2			132,31

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			257,55
18981G151218	15 x 1/2 x 18			267,65
18981G151222	15 x 1/2 x 22			272,70
18981G181215	18 x 1/2 x 15			262,60
18981G181218	18 x 1/2 x 18			277,75
18981G181222	18 x 1/2 x 22			282,80
18981G221215	22 x 1/2 x 15			269,16
18981G221218	22 x 1/2 x 18			277,85
18981G221222	22 x 1/2 x 22			280,78

8330

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1833015	15	5	100	81,89
1833018	18	5	100	93,28
1833022	22	5	60	105,25
1833028	28	5	40	112,14
1833035	35	2	30	127,52

8330

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1833042	42	2	18	172,92
1833054	54	2	10	282,51

8330G

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
183301512	15 x 1/2	5	120	56,37
183301534	15 x 3/4	5	80	64,50
183301812	18 x 1/2	5	120	68,45
183301834	18 x 3/4	5	80	68,74
183302234	22 x 3/4	5	60	82,81
18330221	22 x 1	5	50	88,72
183302834	28 x 3/4	5	40	96,37
18330281	28 x 1	5	40	95,63
1833035114	35 x 11/4	2	30	103,78
1833042112	42 x 11/2	2	20	143,87
18330542	54 x 2	2	10	203,51

8333G

AUG 2



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
183331238	12 x 3/8	5	150	48,91
183331212	12 x 1/2	5	150	48,91
183331512	15 x 1/2	5	120	44,35
183331534	15 x 3/4	5	100	58,77
183331812	18 x 1/2	5	100	59,38
183331834	18 x 3/4	5	80	61,33
183332212	22 x 1/2	5	60	63,95
183332234	22 x 3/4	5	60	92,03
18333221	22 x 1	5	60	92,25
183332834	28 x 3/4	5	40	78,76
18333281	28 x 1	5	40	73,74
1833335114	35 x 11/4	2	20	110,65
1833342112	42 x 11/2	2	12	154,29
18333542	54 x 2	2	8	227,89

Cennik | 2016 | (Seria 8000)

8359G

AUG 2



Półśrubunek z uszczelką, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
183591212	12 x 1/2	5	350	17,36
183591234	12 x 3/4	5	200	17,70
183591438	14 x 3/8	5	300	25,11
183591412	14 x 1/2	5	250	17,79
183591534	15 x 3/4	5	200	15,41
18359151	15 x 1	5	120	23,50
183591634	16 x 3/4	5	200	23,61
183591834	18 x 3/4	5	160	17,70
18359181	18 x 1	5	120	22,37
183592234	22 x 3/4	5	120	20,84
18359221	22 x 1	5	100	17,46
1835922114	22 x 11/4	5	80	31,47
1835922112	22 x 11/2	5	60	33,23
1835928114	28 x 11/4	5	80	26,35
1835928112	28 x 11/2	5	50	34,00
1835935112	35 x 11/2	2	40	35,35
18359352	35 x 2	2	30	55,46
1835942134	42 x 13/4	2	30	58,03
18359422	42 x 2	2	30	83,27
1835954238	54 x 23/8	2	16	93,53
18359763	76,1 x 3	1	10	398,50
1835989312	88,9 x 31/2	1	6	492,36

8096G

AUG 2



Śrubunek kątowy z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
180961212	12 x 1/2	5	120	53,47
180961512	15 x 1/2	5	100	63,20
180961812	18 x 1/2	5	80	65,94
180961834	18 x 3/4	5	50	73,40
180962234	22 x 3/4	5	50	87,43
18096221	22 x 1	5	25	103,49
18096281	28 x 1	5	25	99,54
1809635114	35 x 11/4	2	16	127,52
1809642112	42 x 11/2	2	10	180,05
18096542	54 x 2	2	6	247,61

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	257,92
1PURAPF35	DN 32 / 35 mm	4	360	361,42
1PURAPF42	DN 40 / 42 mm	3	270	395,58
1PURAPF54	DN 50 / 54 mm	2	180	461,21
1PURAPF64	DN - / 64 mm	2	180	894,25
1PURAPF67	DN - / 67 mm	2	180	1.047,89
1PURAPF76	DN 65 / 76,1 mm	3	135	653,34
1PURAPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	2	90	797,30
1PURAPF89	DN 80 / 89 mm	2	90	815,99
1PURAPF108	DN 100 / 108,0 mm	2	90	918,05

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67

Cennik | 2016 | (Seria 8000)

8981

AUG 556



Izolatotor dźwiękowy
kolana ścienneego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88981		30	1	15,78

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28

4990

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem
i poziomica, duże średnice

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84990	76,1 - 108 mm		20	22,80

PURAPRESS®

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | (Seria 8000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA®-Press

(Seria 6000)

7

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



HK/W/0316/04/2014



kiwa
k20237



ÉMI®
Ephesogy Minőségellenőrző Innovációs Kft.

WRAS
APPROVED
PRODUCT

AT-15-8962/2012



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 ≤ 108 mm	16 bar
	Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne)
d ≤ 108 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 szczeć 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 niebezpieczeństw 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 | 2016 | (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	6,66
16001A14	14	10	400	9,22
16001A15	15	10	350	7,02
16001A16	16	10	300	9,36
16001A18	18	10	250	9,22
16001A22	22	10	130	12,15
16001A28	28	5	75	27,55
16001A35	35	2	40	43,26
16001A42	42	2	22	85,34
16001A54	54	2	12	130,48
16001A64	64	1	8	205,87
16001A67	67	1	8	248,26
16001A76	76,1	1	5	298,38
16001A89	88,9	1	3	362,64
16001A108	108	1	1	556,18

6002A

AUG 1



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16002A12	12	10	500	7,81
16002A14	14	10	350	8,24
16002A15	15	10	300	7,41
16002A16	16	10	300	9,99
16002A18	18	10	200	9,57
16002A22	22	10	130	12,34
16002A28	28	5	80	24,97
16002A35	35	2	40	42,66
16002A42	42	2	24	81,49
16002A54	54	2	12	131,34

6002A

AUG 1



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16002A64	64	1	8	207,38
16002A67	67	1	6	247,50
16002A76	76,1	1	4	298,38
16002A89	88,9	1	2	362,64
16002A108	108	1	1	516,08

6001L

AUG 1



Łuk nypłowy długi 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16001L15	15	10	250	11,55

6040

AUG 1



Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1604012	12	10	600	7,02
1604014	14	10	400	13,44
1604015	15	10	400	6,55
1604016	16	10	400	17,13
1604018	18	10	300	8,53
1604022	22	10	180	9,71
1604028	28	5	90	27,72
1604035	35	2	50	39,79
1604042	42	2	30	62,45
1604054	54	2	18	92,64
1604064	64	1	12	281,09
1604067	67	1	10	411,94
1604076	76,1	1	6	261,77
1604089	88,9	1	3	323,87
16040108	108	1	2	475,58

Cennik | 2016 | (Seria 6000)

6041

AUG 1

Łuk 45°, ZW x ZW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1604112	12	10	600	8,53
1604114	14	10	400	10,81
1604115	15	10	350	8,05
1604116	16	10	400	12,10
1604118	18	10	250	8,30
1604122	22	10	160	10,58
1604128	28	5	100	33,35
1604135	35	2	50	41,13
1604142	42	2	30	67,00
1604154	54	2	18	94,00
1604164	64	1	10	262,09
1604167	67	1	12	420,60
1604176	76,1	1	6	284,79
1604189	88,9	1	3	339,80
1604108	108	1	2	463,69

6085

AUG 1



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1608512	12	10	200	34,75
1608514	14	10	200	38,32
1608515	15	10	150	39,37
1608516	16	10	150	41,04
1608518	18	10	90	42,66
1608522	22	10	50	49,29
1608528	28	5	35	63,79

6086

AUG 1



Odsadzka nyplowa, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1608612	12	10	300	17,55
1608614	14	10	200	19,08
1608615	15	10	200	17,72
1608616	16	10	200	22,36
1608618	18	10	150	25,95

6086

AUG 1



Odsadzka nyplowa, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1608622	22	10	80	34,01
1608628	28	5	40	55,23

6130

AUG 1



Trójkąt, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1613012	12	10	350	11,51
1613014	14	10	250	12,27
1613015	15	10	200	11,28
1613016	16	10	200	14,60
1613018	18	10	150	15,31
1613022	22	10	80	19,77
1613028	28	5	60	35,63
1613035	35	2	30	60,04
1613042	42	2	22	113,67
1613054	54	2	12	144,99
1613064	64	1	6	389,41
1613067	67	1	6	534,00
1613076	76,1	1	3	537,22
1613089	88,9	1	2	632,97
16130108	108	1	1	781,45
16130121512	12 x 15 x 12	10	300	32,51
16130141214	14 x 12 x 14	10	300	26,25
16130151212	15 x 12 x 12	10	300	25,81
16130151215	15 x 12 x 15	10	280	13,02
16130151512	15 x 15 x 12	10	250	26,44
16130151812	15 x 18 x 12	10	170	47,16
16130151815	15 x 18 x 15	10	180	32,65
16130152215	15 x 22 x 15	10	120	37,92
16130161216	16 x 12 x 16	10	250	27,72
16130161414	16 x 14 x 14	10	250	27,72
16130161416	16 x 14 x 16	10	250	27,67
16130181215	18 x 12 x 15	10	200	49,22
16130181218	18 x 12 x 18	10	200	19,94
16130181418	18 x 14 x 18	10	200	25,50
16130181515	18 x 15 x 15	10	200	26,90
16130181518	18 x 15 x 18	10	180	13,97
16130181618	18 x 16 x 18	10	180	28,96
16130181815	18 x 18 x 15	10	180	27,03

Cennik | 2016 | (Seria 6000)

6130

AUG 1



Trójkątnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16130182218	18 x 22 x 18	10	90	37,97
16130221222	22 x 12 x 22	10	130	23,57
16130221422	22 x 14 x 22	10	120	31,07
16130221515	22 x 15 x 15	10	150	30,65
16130221518	22 x 15 x 18	10	150	32,83
16130221522	22 x 15 x 22	10	120	16,79
16130221622	22 x 16 x 22	10	120	32,87
16130221815	22 x 18 x 15	10	140	36,74
16130221818	22 x 18 x 18	10	130	32,87
16130221822	22 x 18 x 22	10	120	20,93
16130222215	22 x 22 x 15	10	100	31,76
16130222218	22 x 22 x 18	10	100	39,87
16130222822	22 x 28 x 22	5	70	61,81
16130281428	28 x 14 x 28	5	80	44,41
16130281522	28 x 15 x 22	5	80	58,97
16130281528	28 x 15 x 28	5	80	40,55
16130281628	28 x 16 x 28	5	80	47,51
16130281822	28 x 18 x 22	5	90	63,05
16130281828	28 x 18 x 28	5	70	47,75
16130282222	28 x 22 x 22	5	70	54,30
16130282228	28 x 22 x 28	5	60	40,43
16130282815	28 x 28 x 15	5	60	63,34
16130282818	28 x 28 x 18	5	60	75,58
16130282822	28 x 28 x 22	5	70	61,81
16130283528	28 x 35 x 28	2	40	78,66
16130351535	35 x 15 x 35	2	50	59,63
16130351835	35 x 18 x 35	2	50	63,50
16130352222	35 x 22 x 22	2	50	102,30
16130352228	35 x 22 x 28	2	40	89,13
16130352235	35 x 22 x 35	2	50	54,48
16130352828	35 x 28 x 28	2	44	79,88
16130352835	35 x 28 x 35	2	36	57,22
16130353522	35 x 35 x 22	2	40	88,25
16130353528	35 x 35 x 28	2	30	92,70
16130421542	42 x 15 x 42	2	30	106,83
16130422242	42 x 22 x 42	2	30	89,33
16130422842	42 x 28 x 42	2	26	90,66
16130423535	42 x 35 x 35	2	24	126,65
16130423542	42 x 35 x 42	2	24	102,55
16130542254	54 x 22 x 54	2	18	140,25
16130542854	54 x 28 x 54	2	14	144,57
16130543554	54 x 35 x 54	2	14	150,01
16130544254	54 x 42 x 54	2	14	130,48

6130

AUG 1



Trójkątnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16130644264	64 x 42 x 64	1	10	524,16
16130645464	64 x 54 x 64	1	8	561,55
16130672867	67 x 28 x 67	1	10	725,13
16130673567	67 x 35 x 67	1	10	733,51
16130674267	67 x 42 x 67	1	8	732,33
16130675467	67 x 54 x 67	1	8	668,18
16130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	8	398,41
16130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	8	420,48
16130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	6	426,81
16130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	6	470,29
16130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	6	537,22
16130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	6	508,46
16130766776	76,1 x 67 x 76,1	1	6	904,81
16130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	550,97
16130896489	88,9 x 64 x 88,9	1	3	561,55
16130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	587,80
1613010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2	597,04
1613010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	2	611,22
1613010867108	108,0 x 67 x 108,0	1	2	1.214,50
1613010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	2	782,15
1613010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	721,03

6130L

AUG 1



Trójkątnik z długim odejściem, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16130L15	15	10	200	20,88

6270

AUG 1



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1627012	12	10	600	7,41
1627014	14	10	550	6,78
1627015	15	10	500	6,94
1627016	16	10	400	7,41
1627018	18	10	300	8,57

Cennik | 2016 | (Seria 6000)

6270

AUG 1



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1627022	22	10	200	10,51
1627028	28	5	125	20,11
1627035	35	2	80	25,21
1627042	42	2	40	40,37
1627054	54	2	32	50,85
1627064	64	1	20	113,73
1627067	67	1	14	144,29
1627076	76,1	1	10	192,93
1627089	88,9	1	6	220,33
16270108	108	1	4	292,10

6270S

AUG 1



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16270S12	12	10	700	37,04
16270S15	15	10	300	32,87
16270S18	18	10	250	36,86
16270S22	22	10	150	36,51
16270S28	28	5	100	45,87
16270S35	35	2	50	59,76
16270S42	42	2	40	87,56
16270S54	54	2	24	93,19
16270S64	64	1	20	143,63
16270S67	67	1	15	119,83
16270S76	76,1	1	10	284,79
16270S89	88,9	1	6	321,44

6240

AUG 1



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
162401412	14 x 12	10	500	23,27
162401512	15 x 12	10	600	22,75
162401514	15 x 14	10	400	23,02
162401614	16 x 14	10	400	23,25

6240

AUG 1



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
162401812	18 x 12	10	400	41,20
162401814	18 x 14	10	350	33,53
162401815	18 x 15	10	350	24,15
162401816	18 x 16	10	350	32,65
162402214	22 x 14	10	250	29,55
162402215	22 x 15	10	250	26,44
162402216	22 x 16	10	250	28,96
162402218	22 x 18	10	250	26,79
162402814	28 x 14	5	180	26,36
162402815	28 x 15	5	160	33,40
162402816	28 x 16	5	160	36,68
162402818	28 x 18	5	150	33,06
162402822	28 x 22	5	125	30,18
162403522	35 x 22	2	100	42,60
162403528	35 x 28	2	80	42,66
162404222	42 x 22	2	70	76,32
162404228	42 x 28	2	60	66,06
162404235	42 x 35	2	44	63,43
162405428	54 x 28	2	40	81,49
162405435	54 x 35	2	40	95,82
162405442	54 x 42	2	30	83,40

6243

AUG 1



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
162431412	14a x 12	10	600	6,53
162431512	15a x 12	10	600	6,06
162431514	15a x 14	10	550	6,48
162431612	16a x 12	10	600	6,88
162431614	16a x 14	10	500	6,88
162431812	18a x 12	10	500	8,75
162431814	18a x 14	10	500	9,81
162431815	18a x 15	10	360	6,19
162431816	18a x 16	10	360	8,94
162432214	22a x 14	10	350	9,92
162432215	22a x 15	10	350	7,45
162432216	22a x 16	10	350	10,16
162432218	22a x 18	10	300	7,65

Cennik | 2016 | (Seria 6000)

6243

AUG 1



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
162432814	28a x 14	5	250	18,60
162432815	28a x 15	5	200	17,96
162432816	28a x 16	5	250	20,64
162432818	28a x 18	5	200	19,47
162432822	28a x 22	5	150	19,94
162433522	35a x 22	2	100	21,94
162433528	35a x 28	2	100	22,11
162434222	42a x 22	2	70	40,32
162434228	42a x 28	2	70	37,97
162434235	42a x 35	2	60	32,87
162435435	54a x 35	2	40	49,91
162435442	54a x 42	2	36	47,05
162436442	64a x 42	1	24	169,05
162436454	64a x 54	1	15	154,59
162436728	67a x 28	1	20	227,93
162436735	67a x 35	1	20	203,64
162436742	67a x 42	1	18	257,62
162436754	67a x 54	1	20	180,63
162437635	76,1a x 35	1	15	181,57
162437642	76,1a x 42	1	15	187,50
162437654	76,1a x 54	1	15	165,30
162437664	76,1a x 64	1	15	168,81
162437667	76,1a x 67	1	15	326,63
162438954	88,9a x 54	1	10	261,52
162438964	88,9a x 64	1	10	205,87
162438976	88,9a x 76,1	1	10	243,39
1624310842	108,0a x 42	1	4	370,37
1624310854	108,0a x 54	1	4	336,94
1624310864	108,0a x 64	1	4	359,55
1624310867	108,0a x 67	1	4	544,30
1624310876	108,0a x 76,1	1	4	336,18
1624310889	108,0a x 88,9	1	4	379,80

6301

AUG 1



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1630118	18	10	700	15,85
1630122	22	10	300	21,12
1630128	28	5	250	32,51
1630135	35	2	120	36,44
1630142	42	2	90	56,53
1630154	54	2	50	71,87
1630164	64	1	30	187,19
1630167	67	1	30	410,72
1630176	76,1	1	20	222,96
1630189	88,9	1	14	360,89
16301108	108	1	10	379,90

7

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	686,79
1BMPF54	DN 50 / 54 mm	2	180	297,67
1BMPF67	DN - / 67 mm	2	180	342,53
1BMPF76	DN 65 / 76,1 mm	3	135	978,58
1BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	2	90	490,65
1BMPF89	DN 80 / 89 mm	2	90	895,04
1BMPF108	DN 100 / 108,0 mm	2	90	423,25

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67

6301

AUG 1



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1630112	12	10	1000	14,55
1630114	14	10	900	15,85
1630115	15	10	800	14,55
1630116	16	10	800	17,26

Cennik | 2016 | (Seria 6000)

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28

4990

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem i poziomica, duże średnice

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84990	76,1 - 108 mm		20	22,80



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA®-Press Gas

(Seria 10000 i 11000)

8



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



Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

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 ≤ 54 mm	5 bar
	Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne)
d ≤ 54 mm	16 bar
Złączki systemowe SANHA®	Temperatura robocza
SANHA®-Press Gas z żółtym pierścieniem uszczelniającym HNBR	-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 złączek

Oznaczenie za pomocą żółtego nadruku „MOP5, T2, GT/PN 1“.

Obszary zastosowania

Gaz ziemny, gaz płynny (do PN5)	Spreżone 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 | 2016 | (Seria 10000 i 11000)

6000

AUG 1



Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057

10001A

AUG 3



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
110001A12	12	10	250	8,09
110001A14	14	10	180	11,24
110001A15	15	10	180	8,53
110001A16	16	10	150	11,37
110001A18	18	10	120	11,18
110001A22	22	10	60	14,77
110001A28	28	5	40	33,47
110001A35	35	2	20	52,56
110001A42	42	2	12	103,59
110001A54	54	2	6	158,50

10002A

AUG 3



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
110002A12	12	10	250	9,51
110002A14	14	10	180	10,01
110002A15	15	10	170	9,02
110002A16	16	10	150	12,11
110002A18	18	10	120	11,62
110002A22	22	10	70	15,06
110002A28	28	5	35	30,39
110002A35	35	2	20	51,81
110002A42	42	2	12	98,97
110002A54	54	2	6	159,55

10040

AUG 3



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11004012	12	10	350	8,53
11004014	14	10	200	16,35
11004015	15	10	200	7,93
11004016	16	10	200	20,85
11004018	18	10	130	10,34
11004022	22	10	80	11,80
11004028	28	5	50	33,72
11004035	35	2	28	48,31
11004042	42	2	16	75,89
11004054	54	2	8	112,51

10041

AUG 3



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11004112	12	10	350	10,39
11004114	14	10	200	13,16
11004115	15	10	200	9,83
11004116	16	10	200	14,62
11004118	18	10	150	10,08
11004122	22	10	80	12,85
11004128	28	5	50	40,48
11004135	35	2	24	49,96
11004142	42	2	16	81,43
11004154	54	2	8	114,18

10085

AUG 3



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11008512	12	10	110	42,21
11008515	15	10	70	47,87
11008518	18	10	50	51,81
11008522	22	10	20	59,83
11008528	28	5	15	77,49

Cennik | 2016 | (Seria 10000 i 11000)

10086

AUG 3



Odsadzka nyplowa, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11008615	15	10	100	21,52
11008618	18	10	90	31,55
11008622	22	10	40	41,29
11008628	28	5	25	67,09

10130

AUG 3



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11013012	12	10	200	14,01
11013014	14	10	120	14,93
11013015	15	10	100	13,69
11013016	16	10	100	17,76
11013018	18	10	80	18,57
11013022	22	10	50	24,05
11013028	28	5	30	43,32
11013035	35	2	16	72,88
11013042	42	2	10	138,06
11013054	54	2	6	176,11
110130151215	15 x 12 x 15	10	150	15,81
110130151815	15 x 18 x 15	10	100	39,68
110130152215	15 x 22 x 15	10	60	46,10
110130161414	16 x 14 x 14	10	120	33,65
110130161416	16 x 14 x 16	10	120	33,59
110130181418	18 x 14 x 18	10	100	30,95
110130181515	18 x 15 x 15	10	100	32,67
110130181518	18 x 15 x 18	10	90	16,92
110130181618	18 x 16 x 18	10	90	35,20
110130181815	18 x 18 x 15	10	80	32,85
110130182218	18 x 22 x 18	10	50	46,16
110130221422	22 x 14 x 22	10	70	37,72
110130221515	22 x 15 x 15	10	70	37,22
110130221518	22 x 15 x 18	10	80	39,88
110130221522	22 x 15 x 22	10	60	20,42
110130221622	22 x 16 x 22	10	60	39,93

10130

AUG 3



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
110130221815	22 x 18 x 15	10	60	44,68
110130221818	22 x 18 x 18	10	60	39,93
110130221822	22 x 18 x 22	10	60	25,47
110130222215	22 x 22 x 15	10	50	38,58
110130222218	22 x 22 x 18	10	50	48,37
110130222822	22 x 28 x 22	5	35	75,08
110130281428	28 x 14 x 28	5	40	53,98
110130281522	28 x 15 x 22	5	40	71,63
110130281528	28 x 15 x 28	5	40	49,23
110130281628	28 x 16 x 28	5	40	57,69
110130281822	28 x 18 x 22	5	40	76,57
110130281828	28 x 18 x 28	5	40	58,04
110130282222	28 x 22 x 22	5	35	65,97
110130282228	28 x 22 x 28	5	35	49,11
110130282815	28 x 28 x 15	5	30	76,93
110130282818	28 x 28 x 18	5	30	91,76
110130282822	28 x 28 x 22	5	30	75,08
110130283528	28 x 35 x 28	2	20	95,59
110130351535	35 x 15 x 35	2	24	72,38
110130351835	35 x 18 x 35	2	24	77,12
110130352228	35 x 22 x 28	2	20	108,32
110130352235	35 x 22 x 35	2	20	66,16
110130352828	35 x 28 x 28	2	20	97,06
110130352835	35 x 28 x 35	2	20	69,48
110130353522	35 x 35 x 22	2	18	107,24
110130353528	35 x 35 x 28	2	18	112,64
110130421542	42 x 15 x 42	2	16	129,69
110130422242	42 x 22 x 42	2	14	108,45
110130422842	42 x 28 x 42	2	12	110,11
110130423535	42 x 35 x 35	2	12	153,83
110130423542	42 x 35 x 42	2	12	124,52
110130542254	54 x 22 x 54	2	8	170,32
110130542854	54 x 28 x 54	2	8	175,57
110130543554	54 x 35 x 54	2	8	182,20
110130544254	54 x 42 x 54	2	6	158,50

Cennik | 2016 | (Seria 10000 i 11000)

10270

AUG 3



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11027012	12	10	350	9,02
11027014	14	10	200	8,24
11027015	15	10	240	8,48
11027016	16	10	200	10,15
11027018	18	10	170	10,44
11027022	22	10	100	12,79
11027028	28	5	60	24,49
11027035	35	2	40	30,63
11027042	42	2	24	49,05
11027054	54	2	16	61,78

10270S

AUG 3



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
110270S15	15	10	200	39,93
110270S18	18	10	140	44,80
110270S22	22	10	80	44,31
110270S28	28	5	50	55,74
110270S35	35	2	30	72,56
110270S42	42	2	20	106,35
110270S54	54	2	10	113,19

10240

AUG 3



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1102401512	15 x 12	10	250	27,62
1102401614	16 x 14	10	250	28,29
1102401812	18 x 12	10	200	50,08
1102401814	18 x 14	10	180	40,73
1102401815	18 x 15	10	180	29,35
1102401816	18 x 16	10	180	39,63
1102402214	22 x 14	10	150	35,88
1102402215	22 x 15	10	150	32,12
1102402216	22 x 16	10	150	35,20

10240

AUG 3



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1102402218	22 x 18	10	120	32,48
1102402815	28 x 15	5	100	40,56
1102402818	28 x 18	5	80	40,18
1102402822	28 x 22	5	70	36,61
1102403522	35 x 22	2	50	51,75
1102403528	35 x 28	2	40	51,81
1102404222	42 x 22	2	30	92,68
1102404228	42 x 28	2	30	80,26
1102404235	42 x 35	2	30	77,06
1102405428	54 x 28	2	20	98,97
1102405435	54 x 35	2	20	116,33
1102405442	54 x 42	2	16	101,25

10243

AUG 3



Nypel redukcyjny, ZZ x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1102431512	15a x 12	10	350	7,43
1102431514	15a x 14	10	350	7,96
1102431614	16a x 14	10	300	8,42
1102431812	18a x 12	10	250	10,62
1102431814	18a x 14	10	200	11,92
1102431815	18a x 15	10	220	7,49
1102431816	18a x 16	10	200	10,82
1102432214	22a x 14	10	180	12,05
1102432215	22a x 15	10	150	9,02
1102432216	22a x 16	10	150	12,36
1102432218	22a x 18	10	150	9,27
1102432814	28a x 14	5	100	22,63
1102432815	28a x 15	5	100	21,78
1102432816	28a x 16	5	100	25,02
1102432818	28a x 18	5	100	23,61
1102432822	28a x 22	5	90	24,24
1102433522	35a x 22	2	50	26,70
1102433528	35a x 28	2	40	26,88
1102434222	42a x 22	2	36	48,98
1102434228	42a x 28	2	36	46,16
1102434235	42a x 35	2	30	39,93
1102435435	54a x 35	2	20	60,61
1102435442	54a x 42	2	20	57,11

Cennik | 2016 | (Seria 10000 i 11000)

10301

AUG 3



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11030112	12	10	500	17,65
11030114	14	10	450	19,25
11030115	15	10	400	17,71
11030116	16	10	400	20,91
11030118	18	10	350	19,25
11030122	22	10	200	25,65
11030128	28	5	110	39,50
11030135	35	2	60	44,24
11030142	42	2	40	68,62
11030154	54	2	16	87,28

11090G

AUG 4



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1110901212	12 x 1/2	10	150	35,24
1110901512	15 x 1/2	10	150	22,73
1110901534	15 x 3/4	10	100	52,61
1110901612	16 x 1/2	10	150	32,83
1110901812	18 x 1/2	10	150	51,46
1110901834	18 x 3/4	10	100	56,74
1110902212	22 x 1/2	10	100	59,63
1110902234	22 x 3/4	10	80	40,87
111090221	22 x 1	10	40	57,32
1110902834	28 x 3/4	5	50	73,42
111090281	28 x 1	5	30	63,99
11109035114	35 x 11/4	2	20	124,17
11109042112	42 x 11/2	2	12	158,84
111090542	54 x 2	2	6	232,20

11092G

AUG 4



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1110921412	14 x 1/2	10	250	40,33
1110921538	15 x 3/8	10	200	54,91

11092G

AUG 4



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1110921512	15 x 1/2	10	200	41,73
1110921612	16 x 1/2	10	150	44,56
1110921812	18 x 1/2	10	160	57,14
1110921834	18 x 3/4	10	120	57,32
1110922212	22 x 1/2	10	100	46,08
1110922234	22 x 3/4	10	80	59,57
111092221	22 x 1	10	50	62,41
111092281	28 x 1	5	50	89,25
11109235114	35 x 11/4	2	30	132,39
11109242112	42 x 11/2	2	12	183,88
111092542	54 x 2	2	10	229,55

11130G

AUG 4



Trójnik, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1111301512	15 x 1/2 x 15	10	100	35,24
1111301812	18 x 1/2 x 18	10	90	59,92
1111302212	22 x 1/2 x 22	10	60	54,97
1111302234	22 x 3/4 x 22	10	50	71,12
1111302812	28 x 1/2 x 28	5	40	68,95
1111302834	28 x 3/4 x 28	5	40	80,43
1111303512	35 x 1/2 x 35	2	30	98,28
111130351	35 x 1 x 35	2	20	119,03
1111304212	42 x 1/2 x 42	2	18	122,61
1111305412	54 x 1/2 x 54	2	10	142,43

11243G

AUG 4



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1112431238	12 x 3/8	10	400	10,61
1112431212	12 x 1/2	10	350	13,84
1112431412	14 x 1/2	10	300	14,08
1112431538	15 x 3/8	10	400	12,14
1112431512	15 x 1/2	10	300	8,87

Cennik | 2016 | (Seria 10000 i 11000)

11243G

AUG 4



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1112431534	15 x 3/4	10	200	16,07
1112431612	16 x 1/2	10	300	14,81
1112431634	16 x 3/4	10	200	20,01
1112431812	18 x 1/2	10	200	9,96
1112431834	18 x 3/4	10	200	13,05
1112432212	22 x 1/2	10	150	16,43
1112432234	22 x 3/4	10	120	16,98
111243221	22 x 1	10	100	22,73
1112432834	28 x 3/4	5	100	44,02
111243281	28 x 1	5	100	26,97
11124328114	28 x 11/4	5	50	55,39
111243351	35 x 1	2	70	61,63
11124335114	35 x 11/4	2	50	60,84
11124335112	35 x 11/2	2	50	65,73
11124342114	42 x 11/4	2	40	82,91
11124342112	42 x 11/2	2	40	85,27
11124354112	54 x 11/2	2	20	143,83
111243542	54 x 2	2	16	164,40

11270G

AUG 4



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1112701238	12 x 3/8	10	400	11,06
1112701212	12 x 1/2	10	300	15,04
1112701412	14 x 1/2	10	250	15,76
1112701512	15 x 1/2	10	250	10,99
1112701534	15 x 3/4	10	150	20,07
1112701612	16 x 1/2	10	250	17,34
1112701812	18 x 1/2	10	200	14,86
1112701834	18 x 3/4	10	150	25,69
1112702212	22 x 1/2	10	150	17,04
1112702234	22 x 3/4	10	120	18,25
111270221	22 x 1	10	80	26,89
1112702834	28 x 3/4	5	100	52,00
111270281	28 x 1	5	80	33,18
11127028114	28 x 11/4	5	40	55,16
111270351	35 x 1	2	60	67,60
11127035114	35 x 11/4	2	40	66,88

11270G

AUG 4



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11127042114	42 x 11/4	2	30	94,48
11127042112	42 x 11/2	2	30	96,70
11127054112	54 x 11/2	2	24	112,19
111270542	54 x 2	2	20	168,83

8280G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182801212	12a x 1/2	10	350	21,96
182801538	15a x 3/8	10	350	21,96
182801512	15a x 1/2	10	350	26,47
182801812	18a x 1/2	10	250	24,20
182801834	18a x 3/4	10	150	25,78
182802212	22a x 1/2	10	150	37,16
182802234	22a x 3/4	10	150	38,71
182802834	28a x 3/4	5	100	56,94
18280281	28a x 1	5	60	57,01
1828035114	35a x 11/4	2	40	75,29
1828042112	42a x 11/2	2	30	112,54
18280542	54a x 2	2	16	204,25

8246G

AUG 2



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182461212	12a x 1/2	10	250	23,78
182461538	15a x 3/8	10	250	23,74
182461512	15a x 1/2	10	200	25,78
182461812	18a x 1/2	10	200	25,68
182461834	18a x 3/4	10	150	26,24
182462212	22a x 1/2	10	200	32,00
182462234	22a x 3/4	10	120	38,14
182462834	28a x 3/4	5	120	57,74
18246281	28a x 1	5	80	58,38
1824635114	35a x 11/4	2	40	102,00

Cennik | 2016 | (Seria 10000 i 11000)

8246G

AUG 2



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1824642112	42a x 11/2	2	26	114,20
18246542	54a x 2	2	16	193,09

11472G

AUG 4



Kolano ścienne z łapami, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1114721212	12 x 1/2	10	120	30,64
1114721412	14 x 1/2	10	100	35,13
1114721512	15 x 1/2	10	100	27,99
1114721612	16 x 1/2	10	100	37,06
1114721812	18 x 1/2	10	90	39,19
1114721834	18 x 3/4	10	60	56,60
1114722212	22 x 1/2	10	60	58,91
1114722234	22 x 3/4	10	60	64,04

11340

AUG 4



Śrubunek ze stożkiem, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11134015	15	5	80	102,94
11134018	18	5	40	117,33
11134022	22	5	40	132,54
11134028	28	5	30	141,18
11134035	35	2	16	167,68
11134054	54	2	6	376,02

11340G

AUG 4



Śrubunek ze stożkiem, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1113401512	15 x 1/2	5	80	70,94
1113402234	22 x 3/4	5	50	104,21
111340281	28 x 1	5	30	131,02
11134035114	35 x 11/4	2	20	156,42
111340542	54 x 2	2	8	297,49

11343G

AUG 4



Śrubunek ze stożkiem, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1113431512	15 x 1/2	5	80	68,22
1113431812	18 x 1/2	5	50	80,12
1113431834	18 x 3/4	5	50	82,50
1113432234	22 x 3/4	5	50	87,09
111343221	22 x 1	5	50	84,73
1113432834	28 x 3/4	5	30	129,07
111343281	28 x 1	5	30	115,94
11134342112	42 x 11/2	2	10	228,36
111343542	54 x 2	2	8	291,33

11359G

AUG 4



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1113591212	12 x 1/2	5	350	21,26
1113591234	12 x 3/4	5	200	19,70
1113591534	15 x 3/4	5	200	18,92
111359151	15 x 1	5	120	28,85
1113591834	18 x 3/4	5	160	21,70
111359181	18 x 1	5	160	26,91
1113592234	22 x 3/4	5	120	25,57
111359221	22 x 1	5	100	21,45

Cennik | 2016 | (Seria 10000 i 11000)

11359G

AUG 4



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11135922114	22 x 11/4	5	80	38,57
11135922112	22 x 11/2	5	60	40,81
11135928114	28 x 11/4	5	80	32,28
11135928112	28 x 11/2	5	50	41,67
11135935112	35 x 11/2	2	40	43,41
111359352	35 x 2	2	30	68,04
111359422	42 x 2	2	30	102,09

11360G

AUG 4



Półśrubunek ze stożkiem, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1113601578	15 x 7/8	5	120	38,15
11136018118	18 x 11/8	5	80	42,45
11136022118	22 x 11/8	5	80	44,69
11136028138	28 x 13/8	5	60	69,73

10-RG-PF

AUG 4



Kołnierz do zaciskania ZW, PN 5

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
110RGPF28	DN 25 / 28mm	6	KA	246,97
110RGPF35	DN 32 / 35mm	4	KA	403,99

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67

SANHA®-Press Gas

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | (Seria 10000 i 11000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA®-Press Solar

(Seria 12000 i 13000)

9



AT-15-8962/2012

DIBt

Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

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 ≤ 108 mm	16 bar
Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne)	
d ≤ 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 złączek**

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 cieplownicze
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 | 2016 | (Seria 12000 i 13000)

6000

AUG 1



Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057

12001A

AUG 5



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
112001A15	15	10	180	7,02
112001A18	18	10	120	9,22
112001A22	22	10	60	12,16
112001A28	28	5	40	27,57
112001A35	35	2	20	43,27
112001A42	42	2	12	85,34
112001A54	54	2	6	130,49
112001A64	64	1	8	205,87
112001A76	76,1	1	5	298,38
112001A89	88,9	1	3	362,64
112001A108	108	1	1	556,18

12002A

AUG 5



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
112002A12	12	10	250	8,09
112002A15	15	10	170	7,43
112002A18	18	10	120	9,58
112002A22	22	10	70	12,36
112002A28	28	5	35	24,98
112002A35	35	2	20	42,66
112002A42	42	2	12	81,50
112002A54	54	2	6	131,34
112002A64	64	1	8	207,40
112002A76	76,1	1	4	298,38
112002A89	88,9	1	2	362,64
112002A108	108	1	1	516,08

12040

AUG 5



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11204015	15	10	200	6,55
11204018	18	10	130	8,54
11204022	22	10	80	9,72
11204028	28	5	50	27,72
11204035	35	2	28	39,80
11204042	42	2	16	62,46
11204054	54	2	8	92,64
11204064	64	1	12	281,10
11204076	76,1	1	6	261,77
11204089	88,9	1	3	323,87
112040108	108	1	2	475,58

12041

AUG 5



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11204115	15	10	200	8,05
11204118	18	10	150	8,31
11204122	22	10	80	10,58
11204128	28	5	50	33,35
11204135	35	2	24	41,15
11204142	42	2	16	67,01
11204154	54	2	8	94,00
11204164	64	1	10	262,10
11204176	76,1	1	6	284,79
11204189	88,9	1	3	339,80
112041108	108	1	2	463,69

12085

AUG 5



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11208515	15	10	70	39,37
11208518	18	10	50	42,66
11208522	22	10	20	49,29
11208528	28	5	15	63,78

Cennik | 2016 | (Seria 12000 i 13000)

12086

AUG 5



Odsadzka nyplowa, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11208615	15	10	100	17,73
11208618	18	10	90	25,96
11208622	22	10	40	34,01
11208628	28	5	25	55,24

12130

AUG 5



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11213015	15	10	100	11,28
11213018	18	10	80	16,21
11213022	22	10	50	22,11
11213028	28	5	30	38,42
11213035	35	2	16	60,04
11213042	42	2	10	113,67
11213054	54	2	6	145,00
11213064	64	1	6	389,41
11213076	76,1	1	3	537,22
11213089	88,9	1	2	632,97
112130108	108	1	1	781,45
112130181518	18 x 15 x 18	10	90	15,53
112130182218	18 x 22 x 18	10	50	42,21
112130221522	22 x 15 x 22	10	60	18,76
112130221818	22 x 18 x 18	10	60	32,87
112130221822	22 x 18 x 22	10	60	22,99
112130222218	22 x 22 x 18	10	50	39,87
112130222822	22 x 28 x 22	5	35	61,82
112130281528	28 x 15 x 28	5	40	40,55
112130281822	28 x 18 x 22	5	40	63,05
112130281828	28 x 18 x 28	5	40	47,76
112130282222	28 x 22 x 22	5	35	54,31
112130282228	28 x 22 x 28	5	35	40,45
112130282818	28 x 28 x 18	5	30	75,59
112130282822	28 x 28 x 22	5	30	61,82
112130283528	28 x 35 x 28	2	20	78,67

12130

AUG 5



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
112130351535	35 x 15 x 35	2	24	59,64
112130351835	35 x 18 x 35	2	24	63,50
112130352228	35 x 22 x 28	2	20	89,14
112130352235	35 x 22 x 35	2	20	54,50
112130352828	35 x 28 x 28	2	20	79,89
112130352835	35 x 28 x 35	2	20	57,22
112130353522	35 x 35 x 22	2	18	88,26
112130353528	35 x 35 x 28	2	18	92,72
112130421542	42 x 15 x 42	2	18	116,34
112130422242	42 x 22 x 42	2	18	97,30
112130422842	42 x 28 x 42	2	18	98,66
112130423542	42 x 35 x 42	2	18	102,28
112130423535	42 x 35 x 35	2	12	126,65
112130542254	54 x 22 x 54	2	8	140,25
112130542854	54 x 28 x 54	2	8	144,58
112130543554	54 x 35 x 54	2	8	150,01
112130544254	54 x 42 x 54	2	6	130,49
112130644264	64 x 42 x 64	1	10	602,68
112130645464	64 x 54 x 64	1	8	645,68
112130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	8	398,41
112130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	8	420,48
112130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	6	426,81
112130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	6	470,29
112130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	6	537,22
112130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	6	508,46
112130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	550,97
112130896489	88,9 x 64 x 88,9	1	3	561,55
112130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	587,80
11213010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2	597,04
11213010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	2	611,22
11213010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	2	782,15
11213010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	721,03

Cennik | 2016 | (Seria 12000 i 13000)

12270

AUG 5



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11227015	15	10	240	6,95
11227018	18	10	170	8,60
11227022	22	10	100	10,52
11227028	28	5	60	20,12
11227035	35	2	40	25,22
11227042	42	2	24	43,04
11227054	54	2	16	50,85
11227064	64	1	20	113,75
11227076	76,1	1	10	192,93
11227089	88,9	1	6	220,33
112270108	108	1	4	292,10

12270S

AUG 5



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
112270S15	15	10	200	32,87
112270S18	18	10	140	36,86
112270S22	22	10	80	36,52
112270S28	28	5	50	45,88
112270S35	35	2	30	59,76
112270S42	42	2	20	87,57
112270S54	54	2	10	93,20
112270S64	64	1	20	143,63
112270S76	76,1	1	10	284,79
112270S89	88,9	1	6	321,44

12240

AUG 5



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1122401512	15 x 12	10	250	22,75
1122401812	18 x 12	10	200	41,21
1122401815	18 x 15	10	180	24,15
1122402215	22 x 15	10	150	26,45
1122402218	22 x 18	10	120	26,79

12240

AUG 5



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1122402815	28 x 15	5	100	33,41
1122402818	28 x 18	5	80	33,06
1122402822	28 x 22	5	70	30,19
1122403522	35 x 22	2	50	42,61
1122403528	35 x 28	2	40	42,66
1122404222	42 x 22	2	30	76,32
1122404228	42 x 28	2	30	66,07
1122404235	42 x 35	2	30	63,44
1122405428	54 x 28	2	20	81,50
1122405435	54 x 35	2	20	95,83
1122405442	54 x 42	2	16	83,41

9

12243

AUG 5



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1122431512	15a x 12	10	350	7,75
1122431812	18a x 12	10	250	10,36
1122431815	18a x 15	10	220	6,20
1122432215	22a x 15	10	150	7,46
1122432218	22a x 18	10	150	7,67
1122432815	28a x 15	5	100	17,97
1122432818	28a x 18	5	100	19,47
1122432822	28a x 22	5	90	19,94
1122433522	35a x 22	2	50	21,95
1122433528	35a x 28	2	40	22,11
1122434222	42a x 22	2	36	40,32
1122434228	42a x 28	2	36	37,97
1122434235	42a x 35	2	30	32,87
1122435435	54a x 35	2	20	49,91
1122435442	54a x 42	2	20	47,06
1122436442	64a x 42	1	24	169,06
1122436454	64a x 54	1	15	154,61
1122437635	76,1a x 35	1	15	181,57
1122437642	76,1a x 42	1	15	187,50
1122437654	76,1a x 54	1	15	165,30
1122437664	76,1a x 64	1	15	168,81
1122438954	88,9a x 54	1	10	261,52
1122438964	88,9a x 64	1	10	205,87

12240

AUG 5



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1122401512	15 x 12	10	250	22,75
1122401812	18 x 12	10	200	41,21
1122401815	18 x 15	10	180	24,15
1122402215	22 x 15	10	150	26,45
1122402218	22 x 18	10	120	26,79

Cennik | 2016 | (Seria 12000 i 13000)

12243

AUG 5



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1122438976	88,9a x 76,1	1	10	243,39
11224310842	108,0a x 42	1	4	370,37
11224310854	108,0a x 54	1	4	336,94
11224310864	108,0a x 64	1	4	359,55
11224310876	108,0a x 76,1	1	4	336,18
11224310889	108,0a x 88,9	1	4	379,80

12301

AUG 5



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11230115	15	10	400	14,55
11230118	18	10	350	15,86
11230122	22	10	200	21,12
11230128	28	5	110	32,52
11230135	35	2	60	36,45
11230142	42	2	40	56,53
11230154	54	2	16	71,88
11230164	64	1	30	187,19
11230176	76,1	1	20	222,96
11230189	88,9	1	14	360,89
112301108	108	1	10	379,90

13090G

AUG 6



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1130901512	15 x 1/2	10	150	18,55
1130901534	15 x 3/4	10	100	42,94
1130901812	18 x 1/2	10	150	41,92
1130901834	18 x 3/4	10	100	46,24
1130902212	22 x 1/2	10	100	48,64
1130902234	22 x 3/4	10	80	33,36
113090221	22 x 1	10	40	46,77
1130902834	28 x 3/4	5	50	59,85
113090281	28 x 1	5	30	52,17

13090G

AUG 6



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11309035114	35 x 11/4	2	20	101,22
11309042112	42 x 11/2	2	12	129,46
113090542	54 x 2	2	6	181,47

13092G

AUG 6



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1130921512	15 x 1/2	10	200	34,04
1130921534	15 x 3/4	10	150	40,30
1130921812	18 x 1/2	10	160	46,58
1130921834	18 x 3/4	10	120	46,77
1130922234	22 x 3/4	10	80	48,57
1130922221	22 x 1	10	50	50,85
113092281	28 x 1	5	50	72,80
11309235114	35 x 11/4	2	30	107,94
11309242112	42 x 11/2	2	12	149,91
113092542	54 x 2	2	10	187,16

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	28,74
1131301812	18 x 1/2 x 18	10	90	48,87
1131302212	22 x 1/2 x 22	10	60	44,81
1131302234	22 x 3/4 x 22	10	50	58,04
1131302812	28 x 1/2 x 28	5	40	56,26
1131302834	28 x 3/4 x 28	5	40	65,62
1131303512	35 x 1/2 x 35	2	30	80,14
113130351	35 x 1 x 35	2	20	97,05
1131304212	42 x 1/2 x 42	2	18	99,88
113130421	42 x 1 x 42	2	16	106,16
1131305412	54 x 1/2 x 54	2	10	116,13

Cennik | 2016 | (Seria 12000 i 13000)

13243G

AUG 6



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1132431512	15 x 1/2	10	300	7,24
1132431534	15 x 3/4	10	200	13,09
1132431812	18 x 1/2	10	200	8,11
1132431834	18 x 3/4	10	200	10,66
1132432212	22 x 1/2	10	150	13,36
1132432234	22 x 3/4	10	120	13,82
113243221	22 x 1	10	100	18,50
1132432834	28 x 3/4	5	100	35,88
113243281	28 x 1	5	100	21,98
11324328114	28 x 11/4	5	50	45,15
113243351	35 x 1	2	70	50,24
11324335114	35 x 11/4	2	50	49,61
11324342114	42 x 11/4	2	40	67,60
11324342112	42 x 11/2	2	40	69,55
11324354112	54 x 11/2	2	20	117,26
113243542	54 x 2	2	16	134,07
11324364212	64 x 21/2	1	10	256,42
11324376212	76,1 x 21/2	1	5	375,82
113243763	76,1 x 3	1	5	356,67
113243893	88,9 x 3	1	4	364,14
1132431084	108,0 x 4	1	2	475,58

13270G

AUG 6



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1132701538	15 x 3/8	10	300	9,45
1132701512	15 x 1/2	10	250	8,94
1132701534	15 x 3/4	10	150	16,35
1132701812	18 x 1/2	10	200	12,07
1132701834	18 x 3/4	10	150	21,01
1132702212	22 x 1/2	10	150	13,87
1132702234	22 x 3/4	10	120	14,92
113270221	22 x 1	10	80	21,98
1132702834	28 x 3/4	5	100	42,43
113270281	28 x 1	5	80	27,04
11327028114	28 x 11/4	5	40	44,99
113270351	35 x 1	2	60	55,13
11327035114	35 x 11/4	2	40	54,51

13270G

AUG 6



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11327042114	42 x 11/4	2	30	77,06
11327042112	42 x 11/2	2	30	78,88
11327054112	54 x 11/2	2	24	91,47
113270542	54 x 2	2	20	137,66
11327064212	64 x 21/2	1	10	317,42
11327076212	76,1 x 21/2	1	5	372,75
113270893	88,9 x 3	1	3	415,46

8280G

AUG 2



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182801212	12a x 1/2	10	350	21,96
182801538	15a x 3/8	10	350	21,96
182801512	15a x 1/2	10	350	26,47
182801812	18a x 1/2	10	250	24,20
182801834	18a x 3/4	10	150	25,78
182802212	22a x 1/2	10	150	37,16
182802234	22a x 3/4	10	150	38,71
182802834	28a x 3/4	5	100	56,94
18280281	28a x 1	5	60	57,01
1828035114	35a x 11/4	2	40	75,29
1828042112	42a x 11/2	2	30	112,54
18280542	54a x 2	2	16	204,25

8246G

AUG 2



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182461212	12a x 1/2	10	250	23,78
182461538	15a x 3/8	10	250	23,74
182461512	15a x 1/2	10	200	25,78
182461812	18a x 1/2	10	200	25,68
182461834	18a x 3/4	10	150	26,24
182462212	22a x 1/2	10	200	32,00
182462234	22a x 3/4	10	120	38,14

Cennik | 2016 | (Seria 12000 i 13000)

8246G

AUG 2



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
182462834	28a x 3/4	5	120	57,74
18246281	28a x 1	5	80	58,38
1824635114	35a x 11/4	2	40	102,00
1824642112	42a x 11/2	2	26	114,20
18246542	54a x 2	2	16	193,09

13330

AUG 6



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11333015	15	5	100	81,89
11333018	18	5	100	93,28
11333022	22	5	60	105,25
11333028	28	5	40	112,15
11333035	35	2	30	127,52
11333042	42	2	18	172,93
11333054	54	2	10	282,51

13330G

AUG 6



Śrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1133301534	15 x 3/4	5	80	64,50
1133301834	18 x 3/4	5	80	68,74
1133302234	22 x 3/4	5	60	82,81
113330221	22 x 1	5	50	88,73
113330281	28 x 1	5	40	95,63
11333035114	35 x 11/4	2	30	103,79
11333042112	42 x 11/2	2	20	143,88
113330542	54 x 2	2	10	203,51

13333G

AUG 6



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1133331512	15 x 1/2	5	120	44,35
1133331534	15 x 3/4	5	100	58,78
1133331812	18 x 1/2	5	100	59,38
1133331834	18 x 3/4	5	80	61,34
1133332212	22 x 1/2	5	60	63,96
1133332234	22 x 3/4	5	60	92,04
1133332221	22 x 1	5	60	92,26
1133332834	28 x 3/4	5	40	78,76
1133332821	28 x 1	5	40	73,75
11333335114	35 x 11/4	2	20	110,65
11333342112	42 x 11/2	2	12	154,29
113333542	54 x 2	2	8	227,89

13359G

AUG 6



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1133591534	15 x 3/4	5	200	15,42
113359151	15 x 1	5	120	23,50
1133591834	18 x 3/4	5	160	17,71
113359181	18 x 1	5	120	22,38
1133592234	22 x 3/4	5	120	20,84
113359221	22 x 1	5	100	17,47
11335922114	22 x 11/4	5	80	31,47
11335922112	22 x 11/2	5	60	33,25
11335928114	28 x 11/4	5	80	26,36
11335928112	28 x 11/2	5	50	34,00
11335935112	35 x 11/2	2	40	35,37
113359422	42 x 2	2	30	83,27
11335954238	54 x 23/8	2	16	93,53
113359763	76,1 x 3	1	10	398,50
11335989312	88,9 x 31/2	1	6	492,36

Cennik | 2016 | (Seria 12000 i 13000)

13096G

AUG 6



Śrubunek kątowy, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1130961212	12 x 1/2	5	120	53,47
1130961512	15 x 1/2	5	100	63,20
1130961812	18 x 1/2	5	80	65,94
1130961834	18 x 3/4	5	50	73,40
1130962234	22 x 3/4	5	50	87,43
1130962221	22 x 1	5	25	103,50
113096281	28 x 1	5	25	99,55
11309635114	35 x 11/4	2	16	127,52
11309642112	42 x 11/2	2	10	180,05
113096542	54 x 2	2	6	247,61

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28

4990

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem i poziomica, duże średnice

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84990	76,1 - 108 mm		20	22,80

DR-S

AUG 601



O-ring solarny FPM/FKM (czerwony)

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
DR12S01	12,10 x 2,50	20		3,83
DR15S01	15,10 x 2,60	20		0,71
DR15S02	12,80 x 2,40	20		4,45
DR18S01	18,20 x 2,65	20		0,71
DR22S01	22,20 x 3,10	20		1,33
DR28S01	28,30 x 3,10	20		1,31
DR35S02	35,20 x 3,15	20		2,13
DR42S02	42,20 x 4,00	20		3,60
DR54S02	54,20 x 4,00	20		6,24
DR64S01	65,00 x 6,00	20		11,13
DR667S01	68,00 x 6,00	20		20,19
DR76S01	77,00 x 7,00	5		18,13
DR89S01	90,00 x 7,60	5		30,79
DR89S03	90,00 x 7,00	5		27,20
DR108S01	110,00 x 9,00	5		41,82

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

SANHA®-Press Solar

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | (Seria 12000 i 13000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z miedzi

SANHA®-Press Chrom

(Seria 16000)

10



Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

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 ≤ 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 szczelek 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, bezpieczeństwo pożaru**

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

- Bezpieczne połączenie**

Nierozerlaczne, 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 | 2016 | (Seria 16000)

16000

AUG 1

Rura miedziana zgodna z PN-EN 1057,
chromowana



16001A

AUG 14



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116001A12	12	10	250	13,13
116001A15	15	10	180	12,38
116001A18	18	10	120	14,52
116001A22	22	10	60	16,23
116001A28	28	5	40	22,07

16002A

AUG 14



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116002A12	12	10	250	11,18
116002A15	15	10	170	12,38
116002A18	18	10	120	14,52
116002A22	22	10	70	16,23
116002A28	28	5	35	22,07

16040

AUG 14



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11604012	12	10	350	14,05
11604015	15	10	200	13,22
11604018	18	10	130	14,22
11604022	22	10	80	14,72
11604028	28	5	50	22,07

16041

AUG 14



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11604112	12	10	350	15,48
11604115	15	10	200	14,72
11604118	18	10	150	15,33
11604122	22	10	80	16,36
11604128	28	5	50	22,07

16085

AUG 14



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11608512	12	10	110	87,49
11608515	15	10	70	83,58
11608518	18	10	50	98,77
11608522	22	10	20	108,46
11608528	28	5	15	125,01

16086

AUG 14



Odsadzka nyplowa, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11608612	12	10	200	29,84
11608615	15	10	100	25,54
11608618	18	10	90	38,76
11608622	22	10	40	49,14
11608628	28	5	25	64,94

16130

AUG 14



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11613012	12	10	200	21,24
11613015	15	10	120	25,38
11613018	18	10	80	32,10
11613022	22	10	50	23,29

Cennik | 2016 | (Seria 16000)

16130

AUG 14



Trójkątny, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11613028	28	5	30	34,94
116130121512	12 x 15 x 12	10	150	23,21
116130151212	15 x 12 x 12	10	150	29,37
116130151215	15 x 12 x 15	10	150	27,20
116130151512	15 x 15 x 12	10	150	26,94
116130181218	18 x 12 x 18	10	100	33,14
116130181515	18 x 15 x 15	10	100	25,27
116130181518	18 x 15 x 18	10	90	23,04
116130181815	18 x 18 x 15	10	80	27,40
116130182218	18 x 22 x 18	10	50	30,10
116130221222	22 x 12 x 22	10	70	54,34
116130221515	22 x 15 x 15	10	70	26,58
116130221522	22 x 15 x 22	10	60	40,73
116130221818	22 x 18 x 18	10	60	57,06
116130221822	22 x 18 x 22	10	60	54,94
116130222215	22 x 22 x 15	10	50	29,84
116130222218	22 x 22 x 18	10	50	33,14
116130222822	22 x 28 x 22	5	35	36,15
116130281522	28 x 15 x 22	5	40	80,12
116130281528	28 x 15 x 28	5	40	35,78
116130282222	28 x 22 x 22	5	35	70,12
116130282228	28 x 22 x 28	5	35	38,93
116130282815	28 x 28 x 15	5	30	89,30
116130282822	28 x 28 x 22	5	30	79,69

16240

AUG 14



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1162401512	15 x 12	10	250	26,66
1162401812	18 x 12	10	200	28,69
1162401815	18 x 15	10	180	29,25
1162402215	22 x 15	10	150	30,87
1162402218	22 x 18	10	120	34,44
1162402815	28 x 15	5	100	36,98
1162402822	28 x 22	5	70	35,24

12243

AUG 14



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1162431512	15a x 12	10	350	7,11
1162431812	18a x 12	10	250	8,26
1162431815	18a x 15	10	220	7,97
1162432215	22a x 15	10	150	7,97
1162432218	22a x 18	10	150	10,65
1162432815	28a x 15	5	100	12,84
1162432822	28a x 22	5	90	11,05

12243G

AUG 14



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116243G1238	12 x 3/8	10	400	24,25
116243G1212	12 x 1/2	10	350	29,68
116243G1538	15 x 3/8	10	400	26,21
116243G1512	15 x 1/2	10	300	26,21
116243G1812	18 x 1/2	10	200	30,93
116243G1834	18 x 3/4	10	200	31,04
116243G2212	22 x 1/2	10	150	32,04
116243G2234	22 x 3/4	10	120	31,48
116243G2211	22 x 1	10	100	40,72
116243G2834	28 x 3/4	5	100	41,17
116243G281	28 x 1	5	100	39,97
116243G2814	28 x 11/4	5	70	71,97

16270

AUG 14



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11627012	12	10	350	7,22
11627015	15	10	240	8,62
11627018	18	10	170	9,59
11627022	22	10	100	10,50
11627028	28	5	60	13,06

Cennik | 2016 | (Seria 16000)

16270S

AUG 14



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116270S12	12	10	300	9,48
116270S15	15	10	200	9,67
116270S18	18	10	140	11,23
116270S22	22	10	80	12,47
116270S28	28	5	50	15,70

16270G

AUG 14



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116270G1238	12 x 3/8	10	400	24,45
116270G1212	12 x 1/2	10	300	23,89
116270G1538	15 x 3/8	10	300	26,66
116270G1512	15 x 1/2	10	250	26,21
116270G1812	18 x 1/2	10	200	29,31
116270G1834	18 x 3/4	10	150	29,99
116270G2212	22 x 1/2	10	150	30,88
116270G2234	22 x 3/4	10	120	31,48
116270G221	22 x 1	10	80	32,04
116270G2834	28 x 3/4	5	100	71,02
116270G281	28 x 1	5	80	39,97
116270G28114	28 x 11/4	5	40	75,33

16280G

AUG 14



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116280G1212	12a x 1/2	10	350	36,97
116280G1512	15a x 1/2	10	350	38,93
116280G1812	18a x 1/2	10	250	54,25
116280G1834	18a x 3/4	10	150	56,93
116280G2212	22a x 1/2	10	150	62,53
116280G2234	22a x 3/4	10	150	65,08
116280G2834	28a x 3/4	5	100	93,98
116280G281	28a x 1	5	60	94,34

16359G

AUG 14



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116359G1212	12 x 1/2	5	350	30,30
116359G1534	15 x 3/4	5	200	24,32
116359G1834	18 x 3/4	5	200	28,81
116359G181	18 x 1	5	120	29,53
116359G2234	22 x 3/4	5	120	31,79
116359G221	22 x 1	5	100	25,77
116359G22114	22 x 11/4	5	80	49,83
116359G22112	22 x 11/2	5	60	51,94
116359G28114	28 x 11/4	5	80	35,67
116359G28112	28 x 11/2	5	50	49,00

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67

SANHA®-Press Chrom

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | (Seria 16000)



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali węglowej

SANHA®-Therm

(Seria 24000)

11



AT-1106-0318/2011



Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

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 szczelek 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 wzdużnie, 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 wewnętrz i z zewnątrz (wykonanie DZ): Spawane wzdużnie, cienkościenne precyzyjne rury stalowe ze stali niestopowej. Rury wykonywane są ze stali cynkowanej 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 odtłuszczena powierzchnia.

- Oznaczenie złączek**

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 | 2016 | (Seria 24000)

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 1,0		600	9,15
12400015	15 x 1,2		600	9,59
12400018	18 x 1,2		240	10,80
12400022	22 x 1,5		420	15,33
12400028	28 x 1,5		240	21,36
12400035	35 x 1,5		180	25,98
12400042	42 x 1,5		120	33,56
12400054	54 x 1,5		60	43,41
12400067	66,7 x 1,5		30	80,51
12400076	76,1 x 2,0		30	92,54
12400089	88,9 x 2,0		30	107,47
124000108	108,0 x 2,0		30	125,25

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	9,60
12450015	15 x 1,2		600	10,08
12450018	18 x 1,2		240	11,34
12450022	22 x 1,5		420	16,10
12450028	28 x 1,5		240	22,42
12450035	35 x 1,5		180	27,29
12450042	42 x 1,5		120	35,24
12450054	54 x 1,5		60	45,58
12450076	76,1 x 2,0		30	97,17
12450089	88,9 x 2,0		30	112,83
124500108	108,0 x 2,0		30	131,53

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		600	n.z.
12400015#	15 x 1,2		600	n.z.
12400018#	18 x 1,2		240	n.z.

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12400022#	22 x 1,5			n.z.
12400028#	28 x 1,5			n.z.
12400035#	35 x 1,5			n.z.
12400054#	54 x 1,5			n.z.
12400076#	76,1 x 2,0			n.z.

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	n.z.
12450015#	15 x 1,2		600	n.z.
12450018#	18 x 1,2		240	n.z.

24000-DZ

AUG 482



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
124000DZ18	18 x 1,2		420	n.z.
124000DZ22	22 x 1,5		420	15,45
124000DZ28	28 x 1,5		240	20,60
124000DZ35	35 x 1,5		180	26,78
124000DZ42	42 x 1,5		120	33,99
124000DZ54	54 x 1,5		60	44,29
124000DZ76	76,1 x 2,0		30	91,67
124000DZ89	88,9 x 2,0		30	113,30
124000DZ108	108,0 x 2,0		30	125,66

24001A

AUG 16



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124001A12	12	10	500	11,22
124001A15	15	10	350	10,57

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24001A

AUG 16



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124001A18	18	10	250	12,24
124001A22	22	10	130	13,86
124001A28	28	5	75	18,84
124001A35	35	2	40	46,79
124001A42	42	2	22	75,23
124001A54	54	2	12	90,09
124001A67	67	1	8	251,78
124001A76	76,1	1	5	293,00
124001A89	88,9	1	3	356,21
124001A108	108,0	1	1	486,92

24002A

AUG 16



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124002A12	12	10	500	9,54
124002A15	15	10	300	10,57
124002A18	18	10	200	12,24
124002A22	22	10	130	13,86
124002A28	28	5	80	18,86
124002A35	35	2	40	46,79
124002A42	42	2	24	75,23
124002A54	54	2	12	90,09
124002A67	67	1	6	235,62
124002A76	76,1	1	4	275,12
124002A89	88,9	1	2	347,58
124002A108	108,0	1	1	476,41

24181.1

AUG 20



Czwórnik 2-płaszczyznowy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12418115.1	15	1	20	93,15
1241811815.1	18 x 15	1	20	96,18
1241812215.1	22 x 15	1	15	102,56
1241812218.1	22 x 18	1	15	105,26
1241812815.1	28 x 15	1	15	98,70

24181.1

AUG 20



Czwórnik 2-płaszczyznowy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1241812818.1	28 x 18	1	15	101,39

24002G

AUG 16



Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124002G2234	22 x 3/4	10	130	29,90
124002G2812	28 x 1/2	5	80	30,82
124002G281	28 x 1	5	80	38,06
124002G3512	35 x 1/2	2	40	35,43
124002G35114	35 x 11/4	2	40	55,99
124002G42112	42 x 11/2	2	24	98,70
124002G542	54 x 2	2	12	126,06

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	30	84,05
1241801512	15 x 12	1	30	84,05
1241801812	18 x 12	1	25	87,96
1241801815	18 x 15	1	20	87,96
1241802212	22 x 12	1	20	95,82
1241802215	22 x 15	1	20	95,82

24003

AUG 16



Łuk pasywany 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12400315	15	10	100	27,23
12400318	18	10	80	27,79
12400322	22	10	70	32,41
12400328	28	5	30	47,78
12400335	35	1	15	70,93

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24003

AUG 16



Łuk pasywany 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12400342	42	2	10	98,24
12400354	54	2	6	137,62

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	142,87
124580151215	15 x 12 x 15	1	5	142,87
124580181218	18 x 12 x 18	1	5	142,87
124580181518	18 x 15 x 18	1	5	142,87
124580221522	22 x 15 x 22	1	10	144,70

24040

AUG 16



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12404012	12	10	600	11,99
12404015	15	10	400	11,29
12404018	18	10	300	11,78
12404022	22	10	180	12,58
12404028	28	5	90	18,86
12404035	35	2	50	34,15
12404042	42	2	30	45,55
12404054	54	2	18	51,98
12404067	67	1	10	253,26
12404076	76,1	1	6	257,00
12404089	88,9	1	3	306,76
124040108	108,0	1	2	419,48

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	133,33
1245801151215	15 x 12 x 15	1	10	133,33
1245801181218	18 x 12 x 18	1	10	133,33
1245801181518	18 x 15 x 18	1	10	133,33
1245801221522	22 x 15 x 22	1	10	147,26
1245801221822	22 x 18 x 22	1	5	147,26

24041

AUG 16



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12404112	12	10	600	13,21
12404115	15	10	350	12,58
12404118	18	10	250	13,21
12404122	22	10	160	13,98
12404128	28	5	100	18,86
12404135	35	2	50	36,88
12404142	42	2	30	46,46
12404154	54	2	18	52,38
12404167	67	1	12	243,19
12404176	76,1	1	6	353,44
12404189	88,9	1	3	293,73
124041108	108,0	1	2	426,66

24085

AUG 16



Odsadzka, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12408515	15	10	150	71,37
12408518	18	10	90	82,27
12408522	22	10	50	92,60
12408528	28	5	35	106,73

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24086

AUG 16



Odsadzka nyplowa, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12408612	12	10	300	25,48
12408615	15	10	200	21,80
12408618	18	10	150	31,82
12408622	22	10	80	41,96
12408628	28	5	40	55,46

24087

AUG 16



Odsadzka pasywna, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12408715	15	10	120	35,93
12408718	18	10	80	39,06
12408722	22	10	50	42,55
12408728	28	5	40	53,81

24090G

AUG 16



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124090G1238	12 x 3/8	10	150	42,16
124090G1512	15 x 1/2	10	150	27,84
124090G1812	18 x 1/2	10	150	60,83
124090G2234	22 x 3/4	10	80	44,02
124090G281	28 x 1	5	30	78,29
124090G35114	35 x 11/4	2	20	132,35
124090G42112	42 x 11/2	2	12	170,73
124090G542	54 x 2	2	6	272,41

24092G

AUG 16



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124092G1238	12 x 3/8	10	250	23,10
124092G1538	15 x 3/8	10	200	24,83

24092G

AUG 16



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124092G1512	15 x 1/2	10	200	25,85
124092G1812	18 x 1/2	10	160	28,04
124092G2234	22 x 3/4	10	80	33,76
124092G281	28 x 1	5	50	50,52
124092G35114	35 x 11/4	2	30	67,20
124092G42112	42 x 11/2	2	12	92,10
124092G542	54 x 2	2	10	129,99

24130

AUG 16



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12413012	12	10	350	18,13
12413015	15	10	200	19,88
12413018	18	10	150	21,49
12413022	22	10	80	23,22
12413028	28	5	60	30,86
12413035	35	2	30	48,05
12413042	42	2	20	70,85
12413054	54	2	8	85,61
12413067	67	1	6	395,08
12413076	76,1	1	3	492,52
12413089	88,9	1	2	569,23
124130108	108,0	1	1	692,94
124130121512	12 x 15 x 12	10	300	21,68
124130151215	15 x 12 x 15	10	280	19,82
124130151815	15 x 18 x 15	10	180	21,31
124130152215	15 x 22 x 15	10	120	24,45
124130181515	18 x 15 x 15	10	200	41,77
124130181518	18 x 15 x 18	10	180	21,49
124130181815	18 x 18 x 15	10	180	49,35
124130182218	18 x 22 x 18	10	90	21,64
124130221222	22 x 12 x 22	10	130	22,98
124130221515	22 x 15 x 15	10	150	47,67
124130221518	22 x 15 x 18	10	150	50,88
124130221522	22 x 15 x 22	10	120	22,70
124130221818	22 x 18 x 18	10	130	44,59
124130221822	22 x 18 x 22	10	120	23,22
124130222215	22 x 22 x 15	10	100	34,78
124130222218	22 x 22 x 18	10	100	43,97

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24130

AUG 16



Trójkąt, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124130222822	22 x 28 x 22	5	70	25,48
124130281522	28 x 15 x 22	5	80	68,43
124130281528	28 x 15 x 28	5	80	30,53
124130281822	28 x 18 x 22	5	90	69,44
124130281828	28 x 18 x 28	5	70	31,49
124130282222	28 x 22 x 22	5	70	59,86
124130282228	28 x 22 x 28	5	60	33,23
124130282815	28 x 28 x 15	5	60	76,24
124130282818	28 x 28 x 18	5	60	107,90
124130282822	28 x 28 x 22	5	70	68,03
124130283528	28 x 35 x 28	2	40	83,50
124130351535	35 x 15 x 35	2	50	44,92
124130351835	35 x 18 x 35	2	50	47,49
124130352222	35 x 22 x 22	2	50	126,95
124130352228	35 x 22 x 28	2	40	98,21
124130352235	35 x 22 x 35	2	36	48,31
124130352828	35 x 28 x 28	2	44	96,34
124130352835	35 x 28 x 35	2	36	49,16
124130353522	35 x 35 x 22	2	40	96,28
124130353528	35 x 35 x 28	2	30	92,82
124130421542	42 x 15 x 42	2	30	71,43
124130421842	42 x 18 x 42	2	30	68,09
124130422242	42 x 22 x 42	2	24	64,74
124130422842	42 x 28 x 42	2	26	67,20
124130423535	42 x 35 x 35	2	24	106,40
124130423542	42 x 35 x 42	2	24	65,52
124130542254	54 x 22 x 54	2	16	78,17
124130542854	54 x 28 x 54	2	14	79,64
124130543554	54 x 35 x 54	2	12	81,91
124130544254	54 x 42 x 54	2	10	85,61
124130672867	67 x 28 x 67	1	10	395,08
124130673567	67 x 35 x 67	1	10	407,52
124130674267	67 x 42 x 67	1	8	432,10
124130675467	67 x 54 x 67	1	8	501,20
124130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5	399,70
124130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5	415,81
124130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5	428,92
124130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5	454,77
124130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	5	527,51
124130766776	76,1 x 67 x 76,1	1	6	556,35
124130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	551,46
124130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	577,20
12413010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2	598,33

24130

AUG 16



Trójkąt, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12413010867108	108,0 x 67 x 108,0	1	2	714,15
12413010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1	629,33
12413010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1	708,02

24130L

AUG 16



Trójkąt z długim odejściem, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124130L15	15	10	200	20,91

24130G

AUG 16



Trójkąt, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124130G1212	12 x 1/2 x 12	10	150	45,70
124130G1512	15 x 1/2 x 15	10	100	28,48
124130G1812	18 x 1/2 x 18	10	90	28,48
124130G2212	22 x 1/2 x 22	10	60	31,25
124130G2234	22 x 3/4 x 22			34,07
124130G2812	28 x 1/2 x 28	5	40	36,51
124130G2834	28 x 3/4 x 28	5	40	44,34
124130G281	28 x 1 x 28			47,47
124130G3512	35 x 1/2 x 35	2	30	49,66
124130G3534	35 x 3/4 x 35			53,40
124130G351	35 x 1 x 35	2	20	66,45
124130G4212	42 x 1/2 x 42	2	18	78,17
124130G4234	42 x 3/4 x 42			82,58
124130G5412	54 x 1/2 x 54	2	10	85,61
124130G7634	76,1 x 3/4 x 76,1			419,67
124130G8934	88,9 x 3/4 x 88,9			453,17
124130G10834	108,0 x 3/4 x 108,0			543,82

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24270

AUG 16



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12427012	12	10	600	6,14
12427015	15	10	500	7,35
12427018	18	10	300	7,80
12427022	22	10	200	8,97
12427028	28	5	125	11,15
12427035	35	2	80	18,46
12427042	42	2	40	24,62
12427054	54	2	28	29,26
12427067	67	1	14	134,60
12427076	76,1	1	10	131,65
12427089	88,9	1	6	169,95
124270108	108,0	1	4	233,83

24270S

AUG 16



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124270S12	12	10	700	8,10
124270S15	15	10	300	8,26
124270S18	18	10	250	9,67
124270S22	22	10	150	10,66
124270S28	28	5	100	13,40
124270S35	35	2	50	28,68
124270S42	42	2	40	31,12
124270S54	54	2	24	37,15
124270S67	67	1	15	265,40
124270S76	76,1	1	10	283,91
124270S89	88,9	1	6	320,69
124270S108	108,0	1	3	384,66

24240

AUG 16



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1242401512	15 x 12	10	600	22,76
1242401812	18 x 12	10	400	23,91
1242401815	18 x 15	10	350	24,20
1242402215	22 x 15	10	250	26,38

24240

AUG 16



Mufa redukcyjna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1242402218	22 x 18	10	250	26,75
1242402815	28 x 15	5	160	31,57
1242402818	28 x 18	5	150	30,93
1242402822	28 x 22	5	125	30,09
1242403522	35 x 22	2	100	42,47
1242403528	35 x 28	2	80	42,68
1242404222	42 x 22	2	70	65,03
1242404228	42 x 28	2	60	64,00
1242404235	42 x 35	2	44	63,40
1242405428	54 x 28	2	40	74,26
1242405435	54 x 35	2	40	74,26
1242405442	54 x 42	2	30	71,04

24243

AUG 16



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1242431512	15a x 12	10	600	6,09
1242431812	18a x 12	10	500	7,04
1242431815	18a x 15	10	360	6,79
1242432215	22a x 15	10	350	6,79
1242432218	22a x 18	10	300	7,25
1242432815	28a x 15	5	200	10,97
1242432818	28a x 18	5	200	10,97
1242432822	28a x 22	5	150	9,43
1242433522	35a x 22	2	100	12,76
1242433528	35a x 28	2	100	10,97
1242434222	42a x 22	2	70	24,83
1242434228	42a x 28	2	70	24,31
1242434235	42a x 35	2	60	23,81
1242435435	54a x 35	2	40	31,12
1242435442	54a x 42	2	36	29,82
1242436728	67a x 28	1	20	236,91
1242436735	67a x 35	1	20	228,43
1242436742	67a x 42	1	18	221,65
1242436754	67a x 54	1	20	187,74
1242437635	76,1a x 35	1	15	252,70
1242437642	76,1a x 42	1	15	245,84
1242437654	76,1a x 54	1	15	151,93
1242437667	76,1a x 67	1	15	183,77
1242438954	88,9a x 54	1	10	184,73

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24243

AUG 16



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1242438976	88,9a x 76,1	1	10	237,25
12424310842	108,0a x 42	1	4	279,29
12424310854	108,0a x 54	1	4	326,33
12424310867	108,0a x 67	1	4	329,32
12424310876	108,0a x 76,1	1	4	245,91
12424310889	108,0a x 88,9	1	4	274,91

24243G

AUG 16



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124243G1238	12 x 3/8	10	400	20,72
124243G1538	15 x 3/8	10	300	22,39
124243G1512	15 x 1/2	10	300	22,39
124243G1534	15 x 3/4	10	300	22,90
124243G1812	18 x 1/2	10	200	23,41
124243G1834	18 x 3/4	10	150	26,88
124243G2212	22 x 1/2	10	150	27,36
124243G2234	22 x 3/4	10	120	26,88
124243G221	22 x 1	10	100	34,77
124243G2834	28 x 3/4	5	100	35,16
124243G281	28 x 1	5	80	34,15
124243G28114	28 x 11/4	5	50	43,66
124243G351	35 x 1	2	70	44,67
124243G35114	35 x 11/4	2	50	43,88
124243G42112	42 x 11/2	2	26	48,77
124243G542	54 x 2	2	16	75,98
124243G67212	67 x 21/2	1	10	181,88
124243G76212	76,1 x 21/2	1	5	186,85
124243G763	76,1 x 3	1	5	212,14
124243G893	88,9 x 3	1	4	206,87
124243G1084	108,0 x 4	1	2	283,69

24270G

AUG 16



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124270G1212	12 x 1/2	10	250	20,39
124270G1512	15 x 1/2	10	200	22,39
124270G1812	18 x 1/2	10	150	22,70
124270G1834	18 x 3/4	10	150	26,88
124270G2212	22 x 1/2	10	120	23,82
124270G2234	22 x 3/4	10	80	26,88
124270G221	22 x 1			27,36
124270G2812	28 x 1/2	5	100	56,66
124270G2834	28 x 3/4	5	80	60,63
124270G281	28 x 1	5	40	34,15
124270G28114	28 x 11/4	2	60	64,30
124270G351	35 x 1	2	40	79,01
124270G35114	35 x 11/4	2	30	78,04
124270G35112	35 x 11/2	2	30	95,43
124270G42114	42 x 11/4	2	30	110,13
124270G42112	42 x 11/2	2	24	112,96
124270G54112	54 x 11/2	2	16	131,00
124270G542	54 x 2	1	10	196,91
124270G67212	67 x 21/2	1	5	343,88
124270G76212	76 x 21/2	1	3	353,37
124270G893	88,9 x 3	10	250	366,46

24246G

AUG 16



Mufo-nypel przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124246G1212	12a x 1/2	10	200	9,54
124246G1512	15a x 1/2	10	200	10,76
124246G1812	18a x 1/2	10	150	11,41
124246G1834	18a x 3/4	10	200	12,58
124246G2212	22a x 1/2	10	150	14,24
124246G2234	22a x 3/4	10	350	15,64

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24280G

AUG 16



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124280G1212	12a x 1/2	10	350	31,57
124280G1512	15a x 1/2	10	250	33,23
124280G1812	18a x 1/2	10	150	34,65
124280G1834	18a x 3/4	10	150	36,88
124280G2212	22a x 1/2	10	150	53,39
124280G2234	22a x 3/4	10	1000	55,57

24250

AUG 16



Nypel przejściowy, P x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12425028337	28 x 33,7			41,27
12425035424	35 x 42,4			45,96
12425042483	42 x 48,3			53,33
12425054603	54 x 60,3			91,80
124250761761	76,1 x 76,1			383,27
124250889889	88,9 x 88,9			432,65
124250108114	108 x 114	10	300	519,16

24301

AUG 16



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12430112	12	10	800	12,18
12430115	15	10	700	13,40
12430118	18	10	300	14,24
12430122	22	5	250	15,21
12430128	28	2	120	22,39
12430135	35	2	90	25,48
12430142	42	2	50	40,03
12430154	54	1	30	45,70
12430167	67	1	20	196,46
12430176	76,1	1	14	192,69
12430189	88,9	1	10	236,22
124301108	108,0	5	100	262,84

24330

AUG 16



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12433015	15	5	100	57,29
12433018	18	5	60	61,35
12433022	22	5	40	82,66
12433028	28	2	30	134,01
12433035	35	2	18	182,47
12433042	42	2	10	275,56
12433054	54	5	120	382,74

24333G

AUG 16



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124333G1512	15 x 1/2	5	100	28,62
124333G1812	18 x 1/2	5	60	38,93
124333G2234	22 x 3/4	5	60	60,34
124333G221	22 x 1	5	40	59,55
124333G281	28 x 1	2	20	66,56
124333G35114	35 x 11/4	2	12	91,52
124333G42112	42 x 11/2	2	8	138,46
124333G542	54 x 2	5	200	314,98

24359G

AUG 16



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124359G1534	15 x 3/4	5	160	20,78
124359G1834	18 x 3/4	5	120	22,70
124359G181	18 x 1	5	120	31,82
124359G2234	22 x 3/4	5	100	29,58
124359G221	22 x 1	5	80	22,00
124359G22114	22 x 11/4	5	80	42,54
124359G28114	28 x 11/4	5	50	30,48
124359G28112	28 x 11/2	2	40	41,84
124359G35112	35 x 11/2	2	30	41,66
124359G352	35 x 2	2	30	78,23

Cennik | 2016 | (Seria 24000)

24359G

AUG 16



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
124359G42134	42 x 13/4	2	30	65,15
124359G422	42 x 2	2	16	103,15
124359G54238	54 x 23/8	1	10	86,39
124359G763	76,1 x 3	1	6	565,90
124359G89312	88,9 x 31/2	1	5	698,45

24582

AUG 16



Trójkątnik krzyżowy, odejście od pionu, dwustronny, ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1245821212	12 x 12 x 500 mm	1	15	380,15
1245821512	15 x 12 x 500 mm	1	15	385,74
1245821515	15 x 15 x 500 mm	1	15	384,76
1245821812	18 x 12 x 500 mm	1	15	385,83
1245821815	18 x 15 x 500 mm	1	15	390,78
1245822212	22 x 12 x 500 mm	1	15	387,82
1245822215	22 x 15 x 500 mm	1	15	394,67
1245822815	28 x 15 x 500 mm	1	12	395,16

24583

AUG 16



Trójkątnik krzyżowy, odejście od pionu, jednostronny, ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1245831512	15 x 12 x 280 mm	1	20	232,60
1245831515	15 x 15 x 280 mm	1	20	228,83
1245831812	18 x 12 x 280 mm	1	20	232,37
1245831815	18 x 15 x 280 mm	1	20	234,84
1245832212	22 x 12 x 280 mm	1	20	235,00
1245832215	22 x 15 x 280 mm	1	20	238,52
1245832815	28 x 15 x 280 mm	1	20	239,21

24584

AUG 16



Trójkątnik krzyżowy do najwyższej kondygnacji, ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1245841812	18 x 12 x 500 mm	1	15	404,18
1245841212	12 x 12 x 500 mm	1	15	402,01
1245841512	15 x 12 x 500 mm	1	15	402,06
1245841515	15 x 15 x 500 mm	1	15	407,64
1245841815	18 x 15 x 500 mm	1	15	408,46
1245842212	22 x 12 x 500 mm	1	15	406,60
1245842215	22 x 15 x 500 mm	1	15	413,26

24585

AUG 16



Trójkątnik - przyłącze grzejnika do pionu, ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1245851212	12 x 12 x 270 mm			237,42
1245851512	15 x 12 x 270 mm			232,92

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	387,56
124BMPF54	DN 50 / 54 mm	1	2	466,99
124BMPF67	DN - / 66,7 mm	1	2	789,18
124BMPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	615,69
124BMPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	615,69
124BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	2	802,79
124BMPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	1	732,74
124BMPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	868,07

Cennik | 2016 | (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	266,13
124BMPF42PN6	DN 40 / 42 mm	1	2	327,74
124BMPF54PN6	DN 50 / 54 mm	1	2	377,23
124BMPF67PN6	DN - / 66,7 mm	1	2	731,24
124BMPF76PN6	DN 65 / 76,1 mm	1	2	467,83
124BMPF89PN6	DN 80 / 88,9 mm	1	2	554,49
124BMPF108PN6	DN 100 / 108,0 mm	1	1	658,26

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,45
1D20	20		200	5,48
1D25	25		160	6,23
1D32	32		120	7,99
1D40	40		100	10,23
1D50	50		120	12,46
1D65	65		100	16,18
1D80	80		80	18,80
1D100	100		60	22,53
1D125	125		80	25,67
1D150	150		60	34,98
1D200	200		15	52,47

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28

4990

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem i poziomicą, duże średnice

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84990	76,1 - 108 mm		20	22,80



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | ze stali węglowej

SANHA®-Therm Industry

(Seria 28000)

12



AT-1106-0318/2011

Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

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	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 szczelek 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 wzdużnie, 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 wzdużnie, 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 odłuszczena powierzchnia.

• Oznaczenie złączek

Oznaczenie za pomocą czerwonego nadruku „HT“.

Obszary zastosowania

Ogrzewanie – obiegi zamknięte (bez rur DZ)	Sprężone powietrze (wyłącznie z olejem)	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 | 2016 | (Seria 28000)

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 1,0		600	9,15
12400015	15 x 1,2		600	9,59
12400018	18 x 1,2		240	10,80
12400022	22 x 1,5		420	15,33
12400028	28 x 1,5		240	21,36
12400035	35 x 1,5		180	25,98
12400042	42 x 1,5		120	33,56
12400054	54 x 1,5		60	43,41
12400067	66,7 x 1,5		30	80,51
12400076	76,1 x 2,0		30	92,54
12400089	88,9 x 2,0		30	107,47
124000108	108,0 x 2,0		30	125,25

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	9,60
12450015	15 x 1,2		600	10,08
12450018	18 x 1,2		240	11,34
12450022	22 x 1,5		420	16,10
12450028	28 x 1,5		240	22,42
12450035	35 x 1,5		180	27,29
12450042	42 x 1,5		120	35,24
12450054	54 x 1,5		60	45,58
12450076	76,1 x 2,0		30	97,17
12450089	88,9 x 2,0		30	112,83
124500108	108,0 x 2,0		30	131,53

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		600	n.z.
12400015#	15 x 1,2		600	n.z.
12400018#	18 x 1,2		240	n.z.

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
12400022#	22 x 1,5			n.z.
12400028#	28 x 1,5			n.z.
12400035#	35 x 1,5			n.z.
12400054#	54 x 1,5			n.z.
12400076#	76,1 x 2,0			n.z.

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	n.z.
12450015#	15 x 1,2		600	n.z.
12450018#	18 x 1,2		240	n.z.

24000-DZ

AUG 482



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
124000DZ18	18 x 1,2		420	n.z.
124000DZ22	22 x 1,5		420	15,45
124000DZ28	28 x 1,5		240	20,60
124000DZ35	35 x 1,5		180	26,78
124000DZ42	42 x 1,5		120	33,99
124000DZ54	54 x 1,5		60	44,29
124000DZ76	76,1 x 2,0		30	91,67
124000DZ89	88,9 x 2,0		30	113,30
124000DZ108	108,0 x 2,0		30	125,66

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		600	n.z.
12400015#	15 x 1,2		600	n.z.
12400018#	18 x 1,2		240	n.z.

28001A

AUG 21



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128001A15	15	10	500	11,10
128001A18	18	10	350	12,85

Cennik | 2016 | (Seria 28000)

28001A

AUG 21



Łuk nyplowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128001A22	22	10	250	14,55
128001A28	28	10	130	19,78
128001A35	35	5	75	49,12
128001A42	42	2	40	78,99
128001A54	54	2	22	94,60
128001A76	76,1	2	12	307,65
128001A89	88,9	1	8	374,02
128001A108	108,0	1	5	511,27

28002A

AUG 21



Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128002A15	15	1	3	11,10
128002A18	18	1	1	12,85
128002A22	22	10	500	14,55
128002A28	28	10	300	19,80
128002A35	35	10	200	49,12
128002A42	42	10	130	78,99
128002A54	54	5	80	94,60
128002A76	76,1	2	40	288,87
128002A89	88,9	2	24	364,95
128002A108	108,0	2	12	500,22

28002G

AUG 21



Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128002G2234	22 x 3/4	1	6	31,39
128002G2812	28 x 1/2	1	4	32,36
128002G281	28 x 1	1	2	39,96
128002G3512	35 x 1/2	1	1	37,19
128002G35114	35 x 11/4	1	1	58,79
128002G42112	42 x 11/2	1	1	103,63
128002G542	54 x 2	1	1	132,35

28040

AUG 21



Łuk nyplowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12804015	15	10	80	11,85
12804018	18	10	70	12,37
12804022	22	5	30	13,21
12804028	28	1	15	19,80
12804035	35	2	10	35,85
12804042	42	2	6	47,82
12804054	54	10	600	54,59
12804076	76,1	10	400	269,84
12804089	88,9	10	300	322,10
128040108	108,0	10	180	440,45

28041

AUG 21



Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12804115	15	5	90	13,21
12804118	18	2	50	13,87
12804122	22	2	30	14,67
12804128	28	2	18	19,80
12804135	35	1	10	38,72
12804142	42	1	6	48,78
12804154	54	1	3	54,99
12804176	76,1	1	2	371,10
12804189	88,9	10	600	308,42
128041108	108,0	10	350	447,99

28090G

AUG 21



Kolano 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128090G1512	15 x 1/2	10	250	29,23
128090G1812	18 x 1/2	10	160	63,86
128090G2234	22 x 3/4	5	100	46,21
128090G281	28 x 1	2	50	82,20
128090G35114	35 x 11/4	2	30	138,96
128090G42112	42 x 11/2	2	18	179,26
128090G542	54 x 2	1	12	286,03

Cennik | 2016 | (Seria 28000)

28092G

AUG 21



Kolano 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128092G1238	12 x 3/8	1	6	24,25
128092G1538	15 x 3/8	1	3	26,06
128092G1512	15 x 1/2	1	2	27,14
128092G1812	18 x 1/2	10	150	29,44
128092G2234	22 x 3/4	10	90	35,45
128092G281	28 x 1	10	50	53,04
128092G35114	35 x 11/4	5	35	70,56
128092G42112	42 x 11/2	10	300	96,69
128092G542	54 x 2	10	200	136,48

28130

AUG 21



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12813015	15	10	150	20,87
12813018	18	10	80	22,56
12813022	22	5	40	24,38
12813028	28	10	120	32,40
12813035	35	10	80	50,45
12813042	42	10	50	74,38
12813054	54	5	40	89,87
12813076	76,1	10	150	517,14
12813089	88,9	10	150	597,69
128130108	108,0	10	150	727,58
128130181518	18 x 15 x 18	10	80	22,56
128130221522	22 x 15 x 22	5	30	23,83
128130221822	22 x 18 x 22	2	20	24,38
128130281528	28 x 15 x 28	2	12	32,06
128130281828	28 x 18 x 28	2	6	33,06
128130282228	28 x 22 x 28	10	250	34,89
128130351535	35 x 15 x 35	10	200	47,16
128130351835	35 x 18 x 35	10	200	49,87
128130352235	35 x 22 x 35	10	160	50,71
128130352835	35 x 28 x 35	10	80	51,61
128130421542	42 x 15 x 42	5	50	74,99
128130422242	42 x 22 x 42	2	30	67,99
128130422842	42 x 28 x 42	2	12	70,56
128130423542	42 x 35 x 42	2	10	68,79

28130

AUG 21



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128130542254	54 x 22 x 54	10	350	82,09
128130542854	54 x 28 x 54	10	200	83,61
128130543554	54 x 35 x 54	10	150	86,00
128130544254	54 x 42 x 54	10	80	89,87
128130762276	76,1 x 22 x 76,1	5	60	419,67
128130762876	76,1 x 28 x 76,1	2	30	436,59
128130763576	76,1 x 35 x 76,1	2	20	450,35
128130764276	76,1 x 42 x 76,1	2	8	477,51
128130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	6	553,88
128130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3	579,03
128130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2	606,05
12813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1	628,24
12813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	10	300	660,78
12813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	10	280	743,42

28130G

AUG 21



Trójnik, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128130G1212	12 x 1/2 x 12	10	180	47,98
128130G1512	15 x 1/2 x 15	10	120	29,91
128130G1812	18 x 1/2 x 18	10	200	29,91
128130G2212	22 x 1/2 x 22	10	180	32,80
128130G2234	22 x 3/4 x 22	10	180	35,78
128130G2812	28 x 1/2 x 28	10	90	38,33
128130G2834	28 x 3/4 x 28	10	130	46,55
128130G281	28 x 1 x 28	10	150	49,84
128130G3512	35 x 1/2 x 35	10	150	52,14
128130G3534	35 x 3/4 x 35	10	120	58,14
128130G351	35 x 1 x 35	10	130	69,77
128130G4212	42 x 1/2 x 42	10	120	82,09
128130G4234	42 x 3/4 x 42	10	100	88,12
128130G5412	54 x 1/2 x 54	10	100	89,87
128130G7634	76,1 x 3/4 x 76,1	5	70	440,65
128130G8934	88,9 x 3/4 x 88,9	5	80	475,83
128130G10834	108,0 x 3/4 x 108,0	5	80	571,01

Cennik | 2016 | (Seria 28000)

28270

AUG 21



Mufa, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12827015	15	5	90	7,71
12827018	18	5	70	8,19
12827022	22	5	70	9,42
12827028	28	5	60	11,71
12827035	35	5	60	19,38
12827042	42	5	60	25,85
12827054	54	5	70	30,72
12827076	76,1	2	40	138,23
12827089	88,9	2	50	178,43
128270108	108,0	2	50	245,51

28270S

AUG 21



Mufa przesuwna, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128270S15	15	2	50	8,66
128270S18	18	2	40	10,15
128270S22	22	2	36	11,18
128270S28	28	2	44	14,05
128270S35	35	2	36	30,11
128270S42	42	2	40	32,68
128270S54	54	2	30	39,00
128270S76	76,1	2	30	298,10
128270S89	88,9	2	24	336,71
128270S108	108,0	2	26	403,88

28243

AUG 21



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1282431815	18a x 15	2	24	7,12
1282432215	22a x 15	2	24	7,12
1282432218	22a x 18	2	16	7,61
1282432818	28a x 18	2	14	11,51
1282432822	28a x 22	2	12	9,89
1282433522	35a x 22	2	10	12,76

28243

AUG 21



Nypel redukcyjny, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1282433528	35a x 28	1	10	11,51
1282434228	42a x 28	1	10	25,53
1282434235	42a x 35	1	8	24,98
1282435435	54a x 35	1	8	31,12
1282435442	54a x 42	1	5	31,31
1282437635	76,1a x 35	1	5	265,33
1282437642	76,1a x 42	1	5	258,13
1282437654	76,1a x 54	1	5	159,52
1282438954	88,9a x 54	1	5	193,96
1282438976	88,9a x 76,1	1	6	249,10
12824310842	108,0a x 42	1	3	293,26
12824310854	108,0a x 54	1	2	342,65
12824310876	108,0a x 76,1	1	2	258,20
12824310889	108,0a x 88,9	1	2	288,65

28243G

AUG 21



Nypel przejściowy, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128243G1238	12 x 3/8	1	1	21,75
128243G1538	15 x 3/8	1	1	23,51
128243G1512	15 x 1/2	10	200	23,51
128243G1812	18 x 1/2	10	150	24,57
128243G1834	18 x 3/4	10	100	28,23
128243G2212	22 x 1/2	10	90	28,72
128243G2234	22 x 3/4	10	60	28,23
128243G221	22 x 1			36,50
128243G2834	28 x 3/4	5	40	36,91
128243G281	28 x 1	5	40	35,85
128243G28114	28 x 11/4			45,84
128243G351	35 x 1	2	30	46,89
128243G35114	35 x 11/4	2	20	46,08
128243G42112	42 x 11/2	2	18	51,21
128243G542	54 x 2	2	10	79,77
128243G76212	76,1 x 21/2			196,19
128243G763	76,1 x 3			222,75
128243G893	88,9 x 3			217,21
128243G1084	108,0 x 4	10	600	297,86

Cennik | 2016 | (Seria 28000)

28250

AUG 21



Nypel przejściowy, P x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12825028337	28 x 33,7	10	500	43,33
12825035424	35 x 42,4	10	300	48,26
12825042483	42 x 48,3	10	200	55,99
12825054603	54 x 60,3	5	125	96,37
128250761761	76,1 x 76,1	2	80	402,43
128250889889	88,9 x 88,9	2	40	454,28
128250108114	108 x 114	2	28	545,11

28270G

AUG 21



Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128270G1212	12 x 1/2	1	14	21,40
128270G1512	15 x 1/2	1	10	23,51
128270G1812	18 x 1/2	1	6	23,83
128270G1834	18 x 3/4	1	4	28,23
128270G2212	22 x 1/2	10	700	24,99
128270G2234	22 x 3/4	10	300	28,23
128270G221	22 x 1	10	250	28,72
128270G2812	28 x 1/2	10	150	59,49
128270G2834	28 x 3/4	5	100	63,66
128270G281	28 x 1	2	50	35,85
128270G28114	28 x 11/4	2	40	67,50
128270G351	35 x 1	2	24	82,94
128270G35114	35 x 11/4	1	15	81,93
128270G35112	35 x 11/2	1	10	100,20
128270G42114	42 x 11/4	1	6	115,64
128270G42112	42 x 11/2	1	3	118,60
128270G54112	54 x 11/2	10	600	137,55
128270G542	54 x 2	10	400	206,76
128270G76212	76 x 21/2	10	350	371,03
128270G893	88,9 x 3	10	250	384,78

28301

AUG 21



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12830112	12			12,79
12830115	15			14,07
12830118	18			14,95
12830122	22			15,97
12830128	28			23,51
12830135	35			26,75
12830142	42			42,03
12830154	54			47,98

12

28330

AUG 21



Śrubunek z uszczelką, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12833015	15	10	250	60,17
12833018	18	5	160	64,42
12833022	22	5	150	86,80
12833028	28	5	125	140,71
12833035	35	2	100	191,59
12833042	42	2	80	289,33
12833054	54	2	70	401,87

28333G

AUG 21



Śrubunek z uszczelką, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128333G1512	15 x 1/2	2	60	30,05
128333G1812	18 x 1/2	2	44	40,88
128333G2234	22 x 3/4	2	40	63,36
128333G221	22 x 1	2	40	62,53
128333G281	28 x 1	2	30	69,89
128333G35114	35 x 11/4	10	600	96,09
128333G42112	42 x 11/2	10	500	145,38
128333G542	54 x 2	10	360	330,73

Cennik | 2016 | (Seria 28000)

28359G

AUG 21



Półśrubunek z uszczelką, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128359G1534	15 x 3/4	10	350	21,82
128359G1834	18 x 3/4	10	300	23,83
128359G181	18 x 1	5	200	33,42
128359G2234	22 x 3/4	5	200	31,06
128359G221	22 x 1	5	150	23,10
128359G22114	22 x 11/4	2	100	44,68
128359G28114	28 x 11/4	2	100	32,01
128359G28112	28 x 11/2	2	70	43,93
128359G35112	35 x 11/2	2	70	43,74
128359G352	35 x 2	2	60	82,15
128359G42134	42 x 13/4	2	40	68,41
128359G422	42 x 2	2	36	108,31
128359G54238	54 x 23/8	1	20	90,72
128359G763	76,1 x 3	1	20	594,19
128359G89312	88,9 x 31/2	1	18	733,38

28-BM-PF

AUG 21



Kołnierz zaciskowy ze stali
PN 10/16, ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
128BMPF42	DN 40 / 42 mm	1	8	406,94
128BMPF54	DN 50 / 54 mm	1	5	490,34
128BMPF67	DN - / 66,7 mm	1	4	828,64
128BMPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2	646,46
128BMPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2	646,46
128BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	2	842,92
128BMPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2	769,37
128BMPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1	911,46

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z tworzywa sztucznego

3fit®-Press

(Seria 25000 i 35000)

13



PN-EN/ISO 21003-3:2009

HK/W/0286/01/2012
HK/W/0286/02/2013
HK/W/0286/03/2013



kiwa



3fit®-Press

Seria 25000 bezoliowiowy brąz krzemowy / Seria 35000 PPSU

Złączki systemowe z bezoliowiowego brązu krzemowego oraz PPSU do rur wielowarstwowych z tworzywa sztucznego MultiFit-Flex oraz MultiFit-PEX (tylko ogrzewanie), jak również rur miedzianych w ostonie 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 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

- 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 złączek zapewnia wysokie wymagania higieniczne i odporność na korozję.

Optymalne rozwiązanie w kwestii odporności na korozję – odporność na odczynianie oraz brak korozji naprężeniowej (jak w przypadku brązu). Higieniczne rozwiązanie klasy premium dzięki czystemu, bezoliowiowemu stopowi. Brak porowatości odlewu dzięki dużej gęstości materiału.

- Szerokie portfolio**

Szerokie portfolio od 16 do 63 mm.

- Bezpieczne połączenie**

Złączki przejściowe z bezoliowiowego brązu krzemowego. Nierozłączne, stałe połączenie z:

- rurami wielowarstwowymi z tworzywa sztucznego PE-RT/AI/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 | 2016 | (Seria 25000 i 35000)

23000

AUG 490

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12300016	16 x 2,0		200	6,69
12300016100	16 x 2,0		100	6,69
12300020	20 x 2,0		100	8,78
12300026	26 x 3,0		50	16,97
12300032	32 x 3,0		50	32,28

23100

AUG 490

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12310016	16 x 2,0		50	8,15
12310020	20 x 2,0		45	10,93
12310026	26 x 3,0		120	18,72
12310032	32 x 3,0		20	35,64
12310040	40 x 3,5		15	37,98
12310050	50 x 4,0		15	63,77
12310063	63 x 4,5		5	125,48

23200B

AUG 490

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12320016B	16 x 2,0		75	7,72
12320020B	20 x 2,0		75	11,31

23200R

AUG 490

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12320016R	16 x 2,0		75	7,72
12320020R	20 x 2,0		75	11,31

23300

AUG 490

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



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12330016	16 x 2,0		75	11,22
12330020	20 x 2,0		75	16,50

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	6,35
12340020	20 x 2,0		100	8,34

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/AI/PERT w kręgach 400 m



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12350016	16 x 2,0		400	6,35

23500KB

AUG 492

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



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

Cennik | 2016 | (Seria 25000 i 35000)

25090

AUG 17



Kolano 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
32509016	16	10	120	21,75
32509020	20	10	70	22,72
32509026	26	5	40	32,06
32509032	32	5	30	45,83
32509040	40	5	15	112,78
32509050	50	2	8	180,25
32509063	63	2	6	267,80

25090G

AUG 17



Kolano 90°, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325090G1612	16 x 1/2	10	140	14,83
325090G2012	20 x 1/2	10	100	17,38
325090G2034	20 x 3/4	10	100	20,08
325090G261	26 x 1	5	40	24,86
325090G2634	26 x 3/4	5	30	38,72
325090G321	32 x 1	5	30	37,89

25092G

AUG 17



Kolano 90°, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325092G1612	16 x 1/2	10	120	15,56
325092G2012	20 x 1/2	10	100	17,71
325092G2034	20 x 3/4	10	80	19,32
325092G261	26 x 1	5	40	24,82
325092G2634	26 x 3/4	5	30	37,28
325092G321	32 x 1	5	30	41,41

25130

AUG 17



Trójnik, ZZ x ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
32513016	16	10	60	22,20
325130162016	16 x 20 x 16	10	50	22,76
32513020	20	10	40	33,53
325130201616	20 x 16 x 16	10	50	27,78
325130201620	20 x 16 x 20	10	40	30,12
325130202016	20 x 20 x 16	10	40	30,12
325130202620	20 x 26 x 20	5	30	38,43
32513026	26	5	20	43,41
325130261626	26 x 16 x 26	5	30	43,41
325130262020	26 x 20 x 20	5	30	43,41
325130262026	26 x 20 x 26	5	30	43,41
325130262616	26 x 26 x 16	5	30	43,41
325130262620	26 x 26 x 20	5	20	43,41
32513032	32	5	20	87,07
325130321632	32 x 16 x 32	5	20	62,00
325130322032	32 x 20 x 32	5	20	65,09
325130322632	32 x 26 x 32	5	20	63,22
32513040	40	5	10	180,45
325130402640	40 x 26 x 40	5	10	175,30
325130403232	40 x 32 x 32	5	15	175,30
325130403240	40 x 32 x 40	5	10	175,30
32513050	50	2	6	278,30
325130502650	50 x 26 x 50	2	8	278,30
325130504050	50 x 40 x 50	2	8	278,30
32513063	63	2	4	453,20
325130634063	63 x 40 x 63	2	4	309,00

25130G

AUG 17



Trójnik, ZZ x GW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325130G1612	16 x 1/2	10	50	24,87
325130G2012	20 x 1/2	10	40	26,78
325130G2612	26 x 1/2	5	30	38,11
325130G2634	26 x 3/4	5	25	38,11
325130G321	32 x 1	5	20	53,97
325130G3234	32 x 3/4	5	20	56,08

Cennik | 2016 | (Seria 25000 i 35000)

25130G

AUG 17



Trójkątnik, ZZ x GW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325130G4034	40 x 3/4	5	10	166,07
325130G501	50 x 1	n.z.	n.z.	261,89
325130G50114	50 x 11/4	2	6	268,09

25131

AUG 17



Trójkątnik z odejściem do wlutowania,
ZZ x LZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
32513116300	16 x 15-300 x 16	5	50	47,58
32513120300	20 x 15-300 x 20	5	50	49,85

25270

AUG 17



Mufa, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
32527016	16	10	150	13,86
32527020	20	10	100	16,61
32527026	26	5	50	24,35
32527032	32	5	40	37,50
32527040	40	5	20	102,48
32527050	50	2	12	149,36
32527063	63	2	8	248,09

25240

AUG 17



Mufa redukcyjna, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3252402016	20 x 16	10	140	17,33
3252402616	26 x 16	5	90	23,46
3252402620	26 x 20	5	70	23,46
3252403226	32 x 26	5	40	35,14
3252404026	40 x 26	5	30	80,54
3252404032	40 x 32	5	30	80,54

25240

AUG 17



Mufa redukcyjna, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3252405032	50 x 32	2	16	111,40
3252405040	50 x 40	2	16	142,34
3252406340	63 x 40	2	10	216,67
3252406350	63 x 50	2	10	211,29

25243G

AUG 17



Nypel przejściowy, ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325243G1612	16 x 1/2	10	150	11,92
325243G1634	16 x 3/4	10	140	16,68
325243G1638	16 x 3/8	10	120	14,21
325243G2012	20 x 1/2	10	140	13,22
325243G2034	20 x 3/4	10	120	19,09
325243G261	26 x 1	5	80	29,61
325243G2634	26 x 3/4	5	60	20,80
325243G321	32 x 1	5	40	32,13
325243G32114	32 x 11/4	5	30	71,96
325243G40114	40 x 11/4	5	30	91,63
325243G50112	50 x 11/2	2	16	123,71
325243G632	63 x 2	2	10	226,71

25270G

AUG 17



Mufa przejściowa, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325270G1612	16 x 1/2	10	120	13,31
325270G2012	20 x 1/2	10	120	15,49
325270G2034	20 x 3/4	10	90	19,46
325270G261	26 x 1	5	70	23,89
325270G2634	26 x 3/4	5	60	20,80
325270G321	32 x 1	5	50	33,16

Cennik | 2016 | (Seria 25000 i 35000)

25271

AUG 17



Nypel przejściowy, ZZ x WW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3252711612	16 x 12	10	150	37,40
3252711615	16 x 15	10	120	29,53
3252712022	20 x 22	10	60	32,13
3252712622	26 x 22	5	50	40,73

25272

AUG 17



Mufa przejściowa, ZZ x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3252721612	16 x 12	10		56,30
3252721615	16 x 15	10		44,64
3252722022	20 x 22	10		46,90
3252722622	26 x 22	5		73,90

25290

AUG 17



Korek, ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
32529016	16	10	250	12,25
32529020	20	10	200	14,54
32529026	26	5	100	21,07
32529032	32	5	60	29,45

25359G

AUG 17



Półśrubunek z uszczelką, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325359G1612	16 x 1/2	10	150	13,64
325359G1634	16 x 3/4	10	120	15,40
325359G2012	20 x 1/2	10	100	16,68
325359G2034	20 x 3/4	10	120	14,89

25359G

AUG 17



Półśrubunek z uszczelką, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325359G261	26 x 1	5	70	27,81
325359G32114	32 x 11/4	5	50	39,69
325359G40112	40 x 11/2	5	30	123,60

25473G

AUG 17



Kolano ścienne, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325473G1612	16 x 1/2	10	50	20,66
325473G2012	20 x 1/2	10	50	25,23
325473G2034	20 x 3/4	5	40	30,62

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	43,62
325478G201220	20 x 1/2 x 20	10	30	43,84

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	148,62
325478GZ162020	16 x 1/2 x 20	1	15	153,95
325478GZ201216	20 x 1/2 x 16	1	15	157,66
325478GZ201220	20 x 1/2 x 20	1	15	162,40

Cennik | 2016 | (Seria 25000 i 35000)

25580.1

AUG 17



Rozdzielacz krzyżowy jak nr 25580
bez izolacji

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325580116	16	1	20	109,21
3255801201616	20 x 16 x 16	1	20	113,19
3255801201620	20 x 16 x 20	1	15	129,41

25980G

AUG 17



Listwa montażowa do kolana ścienego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325980G1612	16 x 1/2	1	10	58,12
325980G2012	20 x 1/2	1	10	62,65

25981G

AUG 17



Listwa montażowa do kolana ścienego
podwójnego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
325981G161216	16 x 1/2 x 16	1	n.z.	99,66
325981G161220	16 x 1/2 x 20	1	n.z.	316,38
325981G201216	20 x 1/2 x 16	1	n.z.	326,58
325981G201220	20 x 1/2 x 20	1	n.z.	335,01

35090

AUG 22



Kolano 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13509016	16	10	90	11,12
13509020	20	10	70	13,90
13509026	26	5	30	22,23
13509032	32	5	25	33,56

35130

AUG 22



Trójnik, ZZ x ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13513016	16	10	60	14,62
135130162016	16 x 20 x 16	10	40	20,05
13513020	20	5	20	22,77
135130201616	20 x 16 x 16	5	15	20,02
135130201620	20 x 16 x 20	10	40	20,53
135130202016	20 x 20 x 16	10	50	22,04
13513026	26	10	40	33,58
135130261626	26 x 16 x 26	10	40	28,34
135130262020	26 x 20 x 20	5	25	30,07
135130262026	26 x 20 x 26	5	30	31,14
13513032	32	5	20	48,22
135130321632	32 x 16 x 32	5	20	48,22
135130322032	32 x 20 x 32	5	20	48,22

13

35270

AUG 22



Mufa, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13527016	16	10	100	9,34
13527020	20	10	80	11,39
13527026	26	5	50	18,61
13527032	32	5	30	27,88

35240

AUG 22



Mufa redukcyjna, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1352402016	20 x 16	10	100	12,20
1352402616	26 x 16	5	65	17,43
1352402620	26 x 20	5	50	17,43
1352403220	32 x 20	5	40	22,58
1352403226	32 x 26			24,64

Cennik | 2016 | (Seria 25000 i 35000)

23831

AUG 506



Szyna montażowa dla rur MultiFit -Flex

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
7238311621	16mm x 2,1m		1	7,35

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	33,20
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150	40,90
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100	49,95

912

AUG 31



Zestaw montażowy kolana do podtynkowej zabudowy spłuczki + dwie uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
291234	40606	1	20	5,50

8981

AUG 556



Izolatotor dźwiękowy kolana ściennego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88981		1	30	15,78



ZŁĄCZKI SYSTEMOWE | z tworzywa sztucznego

3fit®-Push

(Seria 23000)



PN-EN/ISO 21003-3:2009

HK/W/0286/01/2012
HK/W/0286/02/2013
HK/W/0286/03/2013

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 wcisnięcie.

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/AI/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 | 2016 | (Seria 23000)

23000

AUG 490



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12300016	16 x 2,0		200	6,69
12300020	20 x 2,0		100	8,78
12300026	26 x 3,0		50	16,97
12300032	32 x 3,0		50	32,28

23100

AUG 490



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12310016	16 x 2,0		120	8,15
12310020	20 x 2,0		120	10,93
12310026	26 x 3,0		120	18,72
12310032	32 x 3,0		50	35,64
12310040	40 x 3,5		50	37,98
12310050	50 x 4,0		50	63,77
12310063	63 x 4,5		50	125,48

23200B

AUG 490



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12320016B	16 x 2,0		75	7,72
12320020B	20 x 2,0		75	11,31

23200R

AUG 490



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

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12320016R	16 x 2,0		75	7,72
12320020R	20 x 2,0		75	11,31

SANHA

Zawsze pasuje

23300

AUG 490



Multifit®-Flex Rura wielowarstwowa typu PEHD/AI/PERT w kręgach po 75 m w izolacji

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12330016	16 x 2,0		75	11,22
12330020	20 x 2,0		75	16,50

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	6,35
12340020	20 x 2,0		100	8,34

23500

AUG 492



Multifit®-PE-RT, Rura wielowarstwowa typu PEX w kręgach po 400 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12350016	16 x 2,0		400	6,35

23090

AUG 31



Kolano 90°, WW x WW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12309014	14			67,32
12309016	16			54,29
12309020	20			108,03

23090G

AUG 31



Kolano 90°, WW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123090G1612	16 x 1/2			36,61
123090G2012	20 x 1/2			90,30
123090G2034	20 x 3/4			94,43

Cennik | 2016 | (Seria 23000)

23092G

AUG 31



Kolano 90°, WW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123092G1412	14 x 1/2			63,98
123092G1612	16 x 1/2			51,19
123092G2012	20 x 1/2			83,93
123092G2034	20 x 3/4			90,30

23130

AUG 31



Trójkąt, WW x WW x WW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12313016	16			63,59
12313020	20			115,86
123130201616	20 x 16 x 16			132,39
123130201620	20 x 16 x 20			107,71

23130G

AUG 31



Trójkąt, WW x GW x WW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123130G1612	16 x 1/2 x 16			62,12
123130G2012	20 x 1/2 x 20			129,71
123130G2034	20 x 3/4 x 20			142,07

23270

AUG 31



Mufa, WW x WW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12327014	14			63,43
12327016	16			54,22
12327020	20			74,71

23240

AUG 31



Mufa redukcyjna, WW x WW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1232401614	16 x 14			62,47
1232402016	20 x 16			74,52

23245

AUG 31



Adapter uniwersalny 3fit,
przejście na rurę metalową,
WW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1232451516	15 x 16			29,17
1232451816	18 x 16			30,70
1232452216	22 x 16			30,76
1232452220	22 x 20			40,81

23243G

AUG 31



Nypel przejściowy, WW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123243G1412	14 x 1/2			45,06
123243G1612	16 x 1/2			29,06
123243G2012	20 x 1/2			38,47
123243G2034	20 x 3/4			39,87

23270G

AUG 31



Mufa przejściowa, WW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123270G1412	14 x 1/2			43,86
123270G1612	16 x 1/2			27,27
123270G2012	20 x 1/2			33,92
123270G2034	20 x 3/4			45,26

Cennik | 2016 | (Seria 23000)

23301

AUG 31



Kapa, WW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12330116	16			28,76
12330120	20			36,99

23359G

AUG 31



Półśrubunek z uszczelką, WW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123359G1434	14 x 3/4			48,38
123359G1612	16 x 1/2			48,94
123359G1634	16 x 3/4			49,97
123359G2012	20 x 1/2			62,12
123359G2034	20 x 3/4			63,28
123359G201	20 x 1			68,60

23473G

AUG 31



Kolano ścienne, WW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123473G1412	14 x 1/2			81,31
123473G1612	16 x 1/2			63,28
123473G2012	20 x 1/2			70,57
123473G2034	20 x 3/4			100,61

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			202,00
123478GZ161220	16 x 1/2 x 20			224,06
123478GZ201216	20 x 1/2 x 16			230,78
123478GZ201220	20 x 1/2 x 20			267,48

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			111,61

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			119,22

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)			100,92
123091UP161225	16 x 1/2 (3/4 x 25)			105,23
123091UP161235	16 x 1/2 (3/4 x 35)			113,81
123091UP161255	16 x 1/2 (3/4 x 55)			137,16
123091UP161265	16 x 1/2 (3/4 x 65)			145,80
123091UP2012	20 x 1/2			154,22

23980G

AUG 31



Listwa montażowa z kolanami ściennymi

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123980G1612	16 x 1/2			180,30
123980G2012	20 x 1/2			200,00

Cennik | 2016 | (Seria 23000)

23981G

AUG 31

Listwa montażowa z kolanami ściennymi podwójnymi



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123981G161216	16 x 1/2 x 16			415,00
123981G161220	16 x 1/2 x 20			455,00
123981G201216	20 x 1/2 x 16			465,00
123981G201220	20 x 1/2 x 20			515,00

23831

AUG 506



Szyna montażowa dla rur MultiFit -Flex

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
7238311621	16mm x 2,1m			7,35

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	33,20
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150	40,90
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100	49,95

912

AUG 31



Zestaw montażowy kolana do podtynkowej zabudowy spłuczki + dwie uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
291234	40606			5,50

8981

AUG 556



Izolatotor dźwiękowy kolana ściennego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88981		30	1	15,78



SANHA®-Heat

Ścienny panel grzewczo - chłodzący



SANHA®-Heat Ścienny 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 anydyfuzyjną zgodnie z DIN 4726
Wypełniacz	Zaprawa cementowo-wapienna z naturalnymi wypełniaczami oraz węglem, gęstość nasypowa suchej zaprawy: 1070 kg/m3
Obłożenie	Papier kartonowy
Zbrojenie	Tkanina z włókna szklanego
Technika łączenia	Złączka 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 cieplnymi itd.
- Ogrzewanie niskotemperaturowe jest wyżej oceniane w świadczeniu 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 ogrzewanym, 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 | 2016 | Ścienny panel grzewczo - chłodzący

WH

AUG 431

Moduł mocujący dościennych paneli grzewczych. Grubość 25 mm, szerokość 625 mm



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1WH75	62,5 x 75	1		270,81
1WH125	62,5 x 125	1		385,81
1WH200	62,5 x 200	1		646,08
1WH250	62,5 x 250	1		734,62

WHAS-PF

AUG 431

Zestaw przyłączeniowy z końcówką zaciskową



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1WHASPF	20	1		14,22

WHAS-SF

AUG 431

Zestaw przyłączeniowy z końcówką wtykową



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1WHASSF	20	1		26,28

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		66,63

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		82,10

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		64,26

WHLS

AUG 431



Wykrywacz przewodów w ścianach

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1WHLS	15 x 9	1		144,50

Cennik | 2016 | Ścienny panel grzewczo - chłodzący



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 | 2016 | Rozdzielacze i zestawy pompowe

VT-DM

AUG 432



Rozdzielacz ze stali nierdzewnej

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VT02DM	2			199,19
1VT03DM	3			438,81
1VT04DM	4			529,60
1VT05DM	5			620,16
1VT06DM	6			710,95
1VT07DM	7			801,74
1VT08DM	8			892,30
1VT09DM	9			983,09
1VT10DM	10			1.073,66
1VT11DM	11			1.164,45
1VT12DM	12			1.391,64

VT-DMZUB

AUG 432

Rotametr do rozdzielacza VT-DM

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTDMZUB				56,28

VT-RE

AUG 432



Rozdzielacz ze stali nierdzewnej

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VT02RE	2			316,64
1VT03RE	3			395,42
1VT04RE	4			470,18
1VT05RE	5			547,17
1VT06RE	6			623,94
1VT07RE	7			700,71
1VT08RE	8			777,48
1VT09RE	9			854,48
1VT10RE	10			931,25
1VT11RE	11			1.008,02
1VT12RE	12			1.084,79

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			53,85
1VTKHS1	1			85,44

VT-WMZ-H

AUG 432



Zestaw przyłączeniowy dla WMZ poziomy z czujnikiem temperatury

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTWMZ34H	3/4			157,76
1VTWMZ1H	1			215,62

VT-WMZ-V

AUG 432



Zestaw przyłączeniowy dla WMZ pionowy z tulejąścienną

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTWMZ34V	3/4			269,69
1VTWMZ1V	1			327,77

VT-TA

AUG 432



Sztowlnik normalnie zamknięty

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTTA24	24 Volt			97,46
1VTTA230	230 Volt			83,00

VT-RT

AUG 432



Termostat AP, normalnie zamknięty

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTRT24A	24 Volt			112,15
1VTRT230A	230 Volt			89,23

Cennik | 2016 | Rozdzielacze i zestawy pompowe

VT-STB

AUG 432



Ogranicznik temperatury $t_{max} = 60^{\circ}\text{C}$

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTSTB				133,50

VT-PRG1E

AUG 432



Moduł regulacyjny

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTPRG1E				1.960,85

VT-PRG2

AUG 432



Moduł pomiarowy. Regulacja temperatury w zakresie 20-50 °C, zintegrowany czujnik temperatury, zawór zwrotny

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTPRG2				1.036,72

VT-PRG3E

AUG 432



Moduł pomiarowy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTPRG3E				2.362,06

VT-WS-AP

AUG 432



Szafka rozdzielacza podtynkowa ocynkowana, biała RAL 9010 z drzwiami wtykowymi. Głębokość montażu 110-150 mm.

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1VTWS0496AP	496 x 620			396,31
1VTWS0582AP	582 x 620			431,46
1VTWS0732AP	732 x 620			473,97
1VTWS0882AP	882 x 620			524,03
1VTWS1032AP	1032 x 620			585,00

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			316,87
1VTWS0575UP	575 x 705			338,67
1VTWS0725UP	725 x 705			390,96
1VTWS0875UP	875 x 705			432,13
1VTWS1025UP	1025 x 705			495,33



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 zespołowej 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 mosiądu 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 niezależne 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 głękość mufy.

Czwórnik dwupłaszczyznowy

Szczególna konstrukcja czwórnika dwupłaszczyznowego SANHA® pozwala na bardzo proste i szybkie podłączenie grzejnika do pionu instalacyjnego. Przewody przyłączeniowe znajdują się przy tym przed lub za pionem instalacyjnym lub ewentualnie innymi rurociągami znajdującymi się w sąsiedztwie.

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 | 2016 | Przyłącza grzewcze

23500

AUG 492



Multifit®-PE-RT, Rura wielowarstwowa typu PEX w kręgach po 400 m

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
12350016	16 x 2,0		400	6,35

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	15,12

16003

AUG 20



SANHA®-Press Heat Łuk 90° ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
11600315125	15 x 125	10	60	60,41
11600315300	15 x 300	10	60	60,41

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	13,50

15

AUG 410



MS-Ni Zawór powrotny grzejnikowy prosty GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
31512	1/2			15,60

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	15,13

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	14,93

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	308,66
1245901812	18 x 1/2 x 18	1	10	280,33

8180

AUG 20



SANHA®-Press Heat
Czwyńnik 1-płaszczyznowy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1818015	15	1	25	111,85
181801512	15 x 12	1	30	111,85
181801812	18 x 12	1	25	117,06
181801815	18 x 15	1	20	117,06
181802212	22 x 12	1	20	127,49
181802215	22 x 15	1	20	127,49

Cennik | 2016 | Przyłącza grzewcze

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	21,81

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	23,18

8181

AUG 20



SANHA®-Press Heat Czwórnik 2-płaszczyznowy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1818115	15	1	20	112,02
181811815	18 x 15	1	20	118,19
181812215	22 x 15	1	15	128,80
181812815	28 x 15	1	15	137,06

8580

AUG 20



SANHA®-Press Heat Trójnik krzyżowy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1858015	15	1	5	190,07
18580151215	15 x 12 x 15	1	5	190,07
18580181218	18 x 12 x 18	1	5	190,07
18580181518	18 x 15 x 18	1	5	190,07
18580221522	22 x 15 x 22	1	5	192,50
18580221822	22 x 18 x 22	1	5	192,50

8580.1

AUG 20



SANHA®-Press Heat Trójnik krzyżowy bez izolacji

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18580115	15	1	10	177,38
185801151215	15 x 12 x 15	1	10	177,38
185801181218	18 x 12 x 18	1	10	177,38
185801181518	18 x 15 x 18	1	10	177,38
185801221522	22 x 15 x 22	1	10	195,89
185801221822	22 x 18 x 22	1	10	195,89

8581

AUG 20



SANHA®-Press Heat Rozdzielacz krzyżowy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18581221222	22 x 12 x 22	1	5	183,03
18581221522	22 x 15 x 22	1	5	183,03

8620

AUG 20



Blok VA do przyłączy grzejnikowych ze stali nierdzewnej

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18620185	15 x 185		2	179,85
18620255	15 x 255		1	191,65

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	61,70

Cennik | 2016 | Przyłącza grzewcze

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	67,60

DKHV CU

AUG 20



MS-Ni Nakrętka zaciskowa niklowana

komplet 1 szt. 2-częściowe

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3DKHVCU3412	3/4 x 12	1		33,92
3DKHVCU3415	3/4 x 15	1	100	23,90
3DKHVCU3418	3/4 x 18	1	100	38,32

DKHV CU R

AUG 20



MS Nakrętka zaciskowa komplet 1 szt.

2-częściowe

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3DKHVCU3412R	3/4 x 12	1		33,92
3DKHVCU3415R	3/4 x 15	1		23,98
3DKHVCU3418R	3/4 x 18	1		38,32

17

DKHV VPE

AUG 17



Zestaw przyłączeniowy do grzejnika

z eurokonusem niklowany

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3DKHWVPE1216	1/2 x 16	1		13,43
3DKHWVPE3416	3/4 x 16	1	100	13,66
3DKHWVPE3420	3/4 x 20	1	100	13,91
3DKHWVPE116	1 x 16	1		21,74
3DKHWVPE120	1 x 20	1		21,74
3DKHWVPE126	1 x 26	1		34,71



SANHA®-Heat

Zawory kulowe



SANHA®-Heat Zawory kulowe

Zawory kulowe

Zawory kulowe SANHA są wykonane z mosiądzu odpornego na odcynkowanie CW 617 N. Są wykonane zarówno w wersji z połączeniem gwintowanym, jak i zaciskanym oraz prześciwowymi 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 standarcie
- 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 ołówku w stopie)	

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 | 2016 | Zawory kulowe

8800MS

AUG 20



Zawór kulowy, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18800MS1	1"			131,55
18800MS112	11/2"			426,27
18800MS114	11/4"			299,76
18800MS12	1/2"			51,00
18800MS2	2"			635,79
18800MS34	3/4"			79,48

8801MS

AUG 20



Zawór kulowy, GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18801MS1512	15 x 1/2			111,10
18801MS1812	18 x 1/2			112,16
18801MS2234	22 x 3/4			152,25
18801MS281	28 x 1			220,48
18801MS35114	35 x 11/4			448,18
18801MS42112	42 x 11/2			616,55
18801MS542	54 x 2			887,28

8802MS

AUG 20



Zawór kulowy, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18802MS15	15			159,73
18802MS18	18			162,15
18802MS22	22			207,95
18802MS28	28			281,99
18802MS35	35			536,46
18802MS42	42			724,22
18802MS54	54			1.018,58

8850

AUG 20



Zawór kulowy, ZW x ZW z motylkiem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
18885015	15			95,49
18885018	18		30	152,05
18885022	22		25	212,10
18885028	28			192,50

25801

AUG 410



Zawór kulowy, ZW x GW do 3fit-Press

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1258011612	16 x 1/2			71,35
1258012012	20 x 1/2			102,36
1258012634	26 x 3/4			144,93

25802

AUG 410



Zawór kulowy, ZW x ZW do 3fit-Press

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12580216	16			101,60
12580220	20			163,72
12580226	26			225,73

Cennik | 2016 | Zawory kulowe



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA | ze stopów miedzi

SA

(Seria 4000)

19



KDZ/025/2015



HK/W/0106/01/2016



Złączki do lutowania "SA" Seria 4000

Seria 4000

Złączki do lutowania kapilarnego z miedzi oraz łączniki przejściowe z brązu o niskiej zawartości ołowi 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

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "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	26,87
140901012	10 x 1/2	10	200	23,52
140901238	12 x 3/8	10	250	16,70
140901212	12 x 1/2	10	250	8,17
140901412	14 x 1/2	10	200	24,44
140901538	15 x 3/8	10	250	17,21
140901512	15 x 1/2	10	200	7,44
140901534	15 x 3/4	10	150	26,20
140901612	16 x 1/2	10	150	23,58
140901634	16 x 3/4	10	150	30,46
140901812	18 x 1/2	10	150	10,27
140901834	18 x 3/4	10	130	21,42
140902212	22 x 1/2	10	130	14,55
140902234	22 x 3/4	10	100	15,05
14090221	22 x 1	10	80	39,70
140902834	28 x 3/4	10	50	46,64
14090281	28 x 1	10	50	48,36
14090351	35 x 1	30	2700	97,34
1409035114	35 x 11/4	30	2700	105,07
1409042112	42 x 11/2	20	1800	163,14
14090542	54 x 2	10	900	246,11

4092G

AUG 51



BR Kolano, LW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
140921238	12 x 3/8	10	400	9,09
140921212	12 x 1/2	10	300	13,12
140921412	14 x 1/2	10	200	28,11
140921538	15 x 3/8	10	400	14,55
140921512	15 x 1/2	10	200	7,23
140921534	15 x 3/4	10	150	44,10
140921612	16 x 1/2	10	200	35,22
140921812	18 x 1/2	10	200	13,19
140921834	18 x 3/4	10	150	30,74
140922212	22 x 1/2	10	150	39,55
140922234	22 x 3/4	10	120	18,92
14092221	22 x 1	10	60	50,97
140922834	28 x 3/4	70	6300	105,73

4092G

AUG 51



BR Kolano, LW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
14092281	28 x 1	60	5400	43,88
1409235114	35 x 11/4	35	3150	136,10
1409242112	42 x 11/2	25	2250	174,61
14092542	54 x 2	12	1080	282,75

4130G

AUG 51



BR Trójkąt, LW x GW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
141301238	12 x 3/8 x 12	10	200	16,98
141301212	12 x 1/2 x 12	10	150	25,34
141301538	15 x 3/8 x 15	10	200	17,33
141301512	15 x 1/2 x 15	10	120	11,36
141301534	15 x 3/4 x 15	10	100	36,30
141301612	16 x 1/2 x 16	10	120	42,20
141301838	18 x 3/8 x 18	10	120	38,46
141301812	18 x 1/2 x 18	10	120	13,80
141301834	18 x 3/4 x 18	10	90	39,94
141302212	22 x 1/2 x 22	10	70	13,62
141302234	22 x 3/4 x 22	10	60	28,98
141302812	28 x 1/2 x 28	10	50	22,50
141302834	28 x 3/4 x 28	10	40	51,71
14130281	28 x 1 x 28	10	40	82,17
141303512	35 x 1/2 x 35	40	3600	70,86
14130351	35 x 1 x 35	28	2520	125,57
141304212	42 x 1/2 x 42	25	2250	122,01
141305412	54 x 1/2 x 54	12	1080	233,21
14130542	54 x 2 x 54	9	810	345,22

4180

AUG 51



BR Czwórnik, LW x LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1418015	15	10	100	47,97
1418018	18	10	80	58,11
1418022	22	10	50	84,61
1418028	28	10	30	153,54

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 4000

4243G

AUG 51



BR Nypel przejściowy, LW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
142431014	10 x 1/4	10	600	15,18
142431038	10 x 3/8	10	600	13,93
142431012	10 x 1/2	10	500	15,22
142431238	12 x 3/8	10	500	4,03
142431212	12 x 1/2	10	400	4,95
142431438	14 x 3/8	10	400	14,32
142431412	14 x 1/2	10	400	12,16
142431538	15 x 3/8	10	400	5,85
142431512	15 x 1/2	10	400	3,71
142431534	15 x 3/4	10	250	8,35
142431612	16 x 1/2	10	350	18,46
142431634	16 x 3/4	10	250	20,73
142431812	18 x 1/2	10	300	4,84
142431834	18 x 3/4	10	250	6,22
142432212	22 x 1/2	10	250	9,58
142432234	22 x 3/4	10	200	7,04
14243221	22 x 1	10	120	8,94
142432812	28 x 1/2	10	140	39,55
142432834	28 x 3/4	10	120	16,88
14243281	28 x 1	10	100	10,60
1424328114	28 x 11/4	10	90	22,33
142433534	35 x 3/4	10	80	56,71
14243351	35 x 1	10	70	22,95
1424335114	35 x 11/4	70	6300	18,46
1424335112	35 x 11/2	60	5400	52,96
1424342114	42 x 11/4	40	3600	63,36
1424342112	42 x 11/2	40	3600	34,79
14243422	42 x 2	36	3240	109,16
1424354112	54 x 11/2	36	3240	130,81
14243542	54 x 2	24	2160	76,65
1424364212	64 x 21/2	14	1260	145,25
1424367212	66,7 x 21/2	14	1260	182,26
1424376212	76,1 x 21/2	12	1080	203,82
14243763	76,1 x 3	10	900	317,30
14243803	80 x 3	6	540	266,05
14243893	88,9 x 3	8	720	255,82
142431084	108,0 x 4	2	180	401,00

4270G

AUG 51



BR Mufa przejściowa, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
142701038	10 x 3/8	10	400	19,19
142701012	10 x 1/2	10	300	27,36
142701238	12 x 3/8	10	400	8,24
142701212	12 x 1/2	10	300	7,44
142701438	14 x 3/8	10	400	25,16
142701412	14 x 1/2	10	250	25,34
142701538	15 x 3/8	10	350	6,13
142701512	15 x 1/2	10	250	5,08
142701534	15 x 3/4	10	200	15,05
142701638	16 x 3/8	10	400	27,16
142701612	16 x 1/2	10	250	23,63
142701634	16 x 3/4	10	200	34,09
142701812	18 x 1/2	10	250	7,49
142701834	18 x 3/4	10	200	12,49
142702212	22 x 1/2	10	200	10,84
142702234	22 x 3/4	10	150	10,68
14270221	22 x 1	10	100	13,41
142702812	28 x 1/2	10	150	42,34
142702834	28 x 3/4	10	120	21,23
14270281	28 x 1	10	100	15,51
1427028114	28 x 11/4	10	60	43,19
142703534	35 x 3/4	10	80	68,63
14270351	35 x 1	10	70	31,82
1427035114	35 x 11/4	50	4500	28,58
1427035112	35 x 11/2	45	4050	105,18
14270421	42 x 1	50	4500	86,42
1427042114	42 x 11/4	50	4500	71,88
1427042112	42 x 11/2	40	3600	63,02
1427054112	54 x 11/2	24	2160	136,19
14270542	54 x 2	24	2160	109,83
14270642	64 x 2	18	1620	188,89
1427064212	64 x 21/2	12	1080	191,66
1427067212	66,7 x 21/2	12	1080	203,65
1427076212	76,1 x 21/2	12	1080	291,07
14270893	88,9 x 3	6	540	334,98

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 4000

4246G

AUG 51



BR Mufo-nypel przejściowy, LZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
142461238	12a x 3/8	10	400	16,88
142461212	12a x 1/2	10	300	25,80
142461538	15a x 3/8	10	400	15,74
142461512	15a x 1/2	10	300	11,14
142461812	18a x 1/2	10	250	14,02
142461834	18a x 3/4	10	200	48,46
142462212	22a x 1/2	10	200	20,11
142462234	22a x 3/4	10	200	25,80
142462834	28a x 3/4	10	150	44,49
14246281	28a x 1	10	100	51,19
1424635114	35a x 11/4	70	6300	138,94
1424642112	42a x 11/2	40	3600	130,52
14246542	54a x 2	24	2160	208,04

4280G

AUG 51



BR Nypel przejściowy dwustronny, LZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
142801238	12a x 3/8	10	500	16,07
142801212	12a x 1/2	10	500	22,01
142801538	15a x 3/8	10	500	20,51
142801512	15a x 1/2	10	350	20,11
142801812	18a x 1/2	10	300	20,11
142801834	18a x 3/4	10	250	31,33
142802212	22a x 1/2	10	250	42,34
142802234	22a x 3/4	10	200	27,39
14280281	28a x 1	10	80	54,83
1428035114	35a x 11/4	40	3600	75,69
1428042112	42a x 11/2	40	3600	101,42
14280542	54a x 2	24	2160	147,96

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	28,93
144711212	12 x 1/2	10	150	14,12

4471G

AUG 51



BR Kolano ścienne z trójkątem, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
144711412	14 x 1/2	10	150	35,96
144711512	15 x 1/2	10	120	10,90
144711812	18 x 1/2	10	120	16,96

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	11,08
144721412	14 x 1/2	10	120	30,97
144721512	15 x 1/2	10	150	6,81
144721534	15 x 3/4	10	100	42,74
144721612	16 x 1/2	10	120	44,44
144721812	18 x 1/2	10	120	12,65
144721834	18 x 3/4	10	90	18,46
144722212	22 x 1/2	10	80	23,92
144722234	22 x 3/4	10	60	20,46

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	36,71

4976

AUG 51



BR Listwa montażowa łamana, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
149761212	12 x 1/2 150 mm	30	2700	35,41
149761512	15 x 1/2 150 mm	60	2700	50,14

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	28,93
144711212	12 x 1/2	10	150	14,12

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 4000

4976-F

AUG 51



BR Listwa montażowa prosta, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
14976F1512	15 x 1/2 150 mm	28	2520	54,27

4330

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1433010	10	5	250	70,33
1433012	12	5	200	43,19
1433015	15	5	120	26,49
1433018	18	5	120	43,52
1433022	22	5	100	39,70
1433028	28	5	50	91,54
1433035	35	2	30	155,19
1433042	42	2	20	220,42
1433054	54	2	12	332,29

4330G

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143301238	12 x 3/8	5	250	51,93
143301512	15 x 1/2	5	120	50,57
143301534	15 x 3/4	5	120	88,81
143301812	18 x 1/2	5	120	71,25
143301834	18 x 3/4	5	120	80,57
143302234	22 x 3/4	5	80	55,53
14330221	22 x 1	5	70	102,23
14330281	28 x 1	5	50	102,34
1433035114	35 x 11/4	2	30	168,76
1433042112	42 x 11/2	2	20	244,06
14330542	54 x 2	2	12	351,90

4331G

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143311038	10 x 3/8	5	200	51,76
143311238	12 x 3/8	5	200	50,57
143311412	14 x 1/2	5	150	67,94
143311512	15 x 1/2	5	120	25,45
143311534	15 x 3/4	5	80	55,46
143311612	16 x 1/2	5	150	61,42
143311812	18 x 1/2	5	120	50,57
143311834	18 x 3/4	5	80	57,74
143312212	22 x 1/2	5	120	52,39
143312234	22 x 3/4	5	80	36,93
14331221	22 x 1	5	50	88,03
14331281	28 x 1	5	50	84,61
1433135114	35 x 11/4	2	30	162,57
1433142112	42 x 11/2	2	20	221,51
14331542	54 x 2	2	10	383,35
1433164212	64 x 21/2	2	6	666,38
1433176212	76,1 x 21/2	2	4	842,65
14331893	88,9 x 3	2	4	1.241,74

4333G

AUG 51



BR Śrubunek z uszczelką, LW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143331512	15 x 1/2	5	150	33,17
143331812	18 x 1/2	5	150	45,34
143332234	22 x 3/4	5	80	40,34
14333221	22 x 1	5	70	78,19
14333281	28 x 1	5	40	80,69
1433335114	35 x 11/4	2	24	158,71
1433342112	42 x 11/2	2	20	224,23
14333542	54 x 2	2	10	350,48

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 4000

4340

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1434010	10	2	10	64,17
1434012	12	5	200	42,78
1434015	15	5	120	23,69
1434018	18	5	120	27,95
1434022	22	5	100	33,41
1434028	28	5	50	74,57
1434035	35	2	30	105,63
1434042	42	2	20	184,05
1434054	54	2	12	289,75

4340G

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143401012	10 x 1/2	5	150	55,85
143401212	12 x 1/2	5	150	57,89
143401538	15 x 3/8	5	120	68,30
143401512	15 x 1/2	5	120	24,09
143401534	15 x 3/4	5	120	58,58
143401612	16 x 1/2	5	120	66,49
143401634	16 x 3/4	5	120	81,09
143401812	18 x 1/2	5	120	46,15
143401834	18 x 3/4	5	120	42,34
143402212	22 x 1/2	5	80	50,39
143402234	22 x 3/4	5	80	26,41
14340221	22 x 1	5	70	46,18
14340281	28 x 1	5	50	53,26
1434035114	35 x 11/4	2	30	117,51
1434042112	42 x 11/2	2	20	179,68
14340542	54 x 2	2	12	348,69

4341G

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143411038	10 x 3/8	5	200	65,80
143411014	10 x 1/4	5	200	85,55
143411214	12 x 1/4	5	300	65,69
143411238	12 x 3/8	5	200	39,66
143411212	12 x 1/2	5	150	45,29
143411412	14 x 1/2	5	150	93,67
143411538	15 x 3/8	5	150	52,69
143411512	15 x 1/2	5	150	23,63
143411534	15 x 3/4	5	80	68,13
143411612	16 x 1/2	5	150	66,19
143411812	18 x 1/2	5	120	25,21
143411834	18 x 3/4	5	80	36,71
143412212	22 x 1/2	5	120	83,93
143412234	22 x 3/4	5	80	29,14
14341221	22 x 1	5	50	59,50
14341281	28 x 1	5	45	51,42
1434135114	35 x 11/4	2	30	124,44
1434142112	42 x 11/2	2	20	146,96
14341542	54 x 2	2	10	353,85
1434164212	64 x 21/2	2	6	523,65
1434176212	76,1 x 21/2		5	505,75
14341893	88,9 x 3	2	4	655,77

4343G

AUG 51



BR Śrubunek ze stożkiem, LW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143431212	12 x 1/2	5	150	33,52
143431512	15 x 1/2	5	150	23,75
143431812	18 x 1/2	5	150	36,93
143431834	18 x 3/4	5	140	40,57
143432234	22 x 3/4	5	80	34,31
14343221	22 x 1	5	80	43,65
14343281	28 x 1	5	40	63,87
1434335114	35 x 11/4	2	24	129,26
1434342112	42 x 11/2	2	20	162,63
14343542	54 x 2	2	10	396,07

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 4000

4359G

AUG 51



BR Półśrubunek z uszczelką, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143591212	12 x 1/2	5	300	34,79
143591534	15 x 3/4	5	200	44,88
143591634	16 x 3/4	5	200	59,62
143591834	18 x 3/4	5	200	32,73
14359181	18 x 1	5	150	45,86
14359221	22 x 1	5	150	43,69
1435922114	22 x 11/4	5	100	91,64
1435928114	28 x 11/4	5	70	79,91
1435928112	28 x 11/2	5	60	121,76
1435935112	35 x 11/2	2	60	127,40
1435954238	54 x 23/8	2	60	305,87

4360G

AUG 51



BR Półśrubunek ze stożkiem, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143601212	12 x 1/2	5	300	26,75
143601534	15 x 3/4	5	200	21,23
143601834	18 x 3/4	5	200	34,15
14360221	22 x 1	5	150	33,65

4096

AUG 51



BR Śrubunek kątowy ze stożkiem,
LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1409615	15	5	125	51,02
1409622	22	5	50	75,69
1409628	28	5	40	168,36
1409635	35	2	20	296,17
1409642	42	2	12	335,90
1409654	54	2	8	570,74

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	91,99
140961212	12 x 1/2	5	120	98,93
140961512	15 x 1/2	5	100	43,88
140961534	15 x 3/4	5	80	53,12
140961812	18 x 1/2	5	100	54,39
140962234	22 x 3/4	5	50	46,18
14096221	22 x 1	5	40	86,71
14096281	28 x 1	5	30	104,96
1409635114	35 x 11/4	2	20	170,69
1409642112	42 x 11/2	2	12	241,90
14096542	54 x 2	2	6	547,91

4098G

AUG 51



BR Śrubunek kątowy ze stożkiem,
LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
140981238	12 x 3/8	5	125	55,98
140981212	12 x 1/2	5	120	61,21
140981412	14 x 1/2	5	100	73,30
140981512	15 x 1/2	5	100	25,45
140981612	16 x 1/2	5	100	86,93
140981812	18 x 1/2	5	100	45,51
140981834	18 x 3/4	5	50	72,28
140982234	22 x 3/4	5	50	49,50
14098221	22 x 1	5	40	103,76
14098281	28 x 1	5	30	99,33
1409835114	35 x 11/4	2	20	181,61
1409842112	42 x 11/2	2	12	259,25
14098542	54 x 2	2	6	499,72

4370

AUG 51



BR Element gwintowany śrubunku
z uszczelką, LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143701512	15 x 1/2		600	19,19
143701834	18 x 3/4		350	18,74

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 4000

4370

AUG 51

BR Element gwintowany śrubunku
z uszczelką, LW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143702234	22 x 3/4		280	23,92
14370221	22 x 1		200	23,12
1437028114	28 x 11/4		150	35,22
1437035112	35 x 11/2		80	56,93

4370G

AUG 51

BR Element gwintowany śrubunku
z uszczelką, GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143701234B	1/2 x 3/4		350	31,88
14370341	3/4 x 1		200	34,65

4376G

AUG 501

BR Element gwintowany śrubunku
z uszczelką, GZ



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
14376G1234	1/2 x 3/4		300	34,60
14376G121	1/2 x 1		200	46,48
14376G341	3/4 x 1		150	41,31
14376G34114	3/4 x 11/4		100	50,45
14376G1112	1 x 11/2		70	71,25

4371G

AUG 51

BR Element dociskany śrubunku
z uszczelką, GZ



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143713812	3/8 x 1/2		800	28,06
143711234	1/2 x 3/4		400	24,26
14371341	3/4 x 1		250	30,75
143711114	1 x 11/4		130	43,46

4372

AUG 51

BR Element dociskany śrubunku
z uszczelką, LW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
143721534	15 x 3/4		600	14,65
143721634	16 x 3/4		600	27,55
143721834	18 x 3/4		600	17,96
14372181	18 x 1		600	32,00
14372221	22 x 1		350	19,19
1437222114	22 x 11/4		250	43,88
1437228114	28 x 11/4		150	33,17
1437228112	28 x 11/2		150	50,28
1437235112	35 x 11/2		150	50,28

4374

AUG 51

MS Nakrętka



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1437438	3/8		1400	11,93
1437412	1/2		800	8,85
1437434	3/4		450	5,23
143741	1		250	10,68
14374114	11/4		150	29,09
14374112	11/2		120	44,15
14374134	13/4		70	60,46
143742	2		50	53,81
14374214	21/4		40	76,65
14374238	23/8		40	95,31
14374234	23/4		25	100,24
143743	3		20	129,97
14374312	31/2		20	219,23
143744	4		8	328,26

19

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	0,31
1DCU12	1/2 18 x 11 x 2	200	800	0,20

19.9

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 4000

DCU

AUG 602



Uszczelka z centellenu do śrubunku
z brązu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
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	0,56
1DCU112	11/2 44 x 32 x 2	100	400	0,79
1DCU134	13/4 50 x 37 x 2	80	320	1,28
1DCU2	2 55 x 42 x 2	60	240	1,35
1DCU214	21/4 62 x 46 x 2	50	200	2,00
1DCU238	23/8 65 x 55 x 2	50	200	1,99
1DCU212	21/2 72 x 55 x 2	40	160	3,14
1DCU234	23/4 78 x 60 x 2	30	120	3,12
1DCU3	3 85 x 70 x 2	30	120	4,47
1DCU312	31/2 97 x 75 x 2	20	80	5,15



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA | z miedzi Cu-DHP

SA

(Seria 5000 i do lutowania na twardo)



KDZ/019/2015

20



HK/W/0316/04/2014



kiwa
k11152/01



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 twardze 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	Medzinische Gase
Instalacje gazowe	Woda deszczowa	Systemy solarne
Sprzężone 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

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "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	13,94
15001A8	8	10	2000	13,88
15001A10	10	10	1500	10,17
15001A12	12	10	900	3,76
15001A14	14	10	700	4,66
15001A15E	15	10	550	2,00
15001A15	15	10	550	2,41
15001A16	16	10	550	4,04
15001A18E	18	10	350	4,77
15001A18	18	10	350	5,72
15001A22E	22	10	200	5,69
15001A22	22	10	200	6,82
15001A28E	28	10	100	15,92
15001A28	28	10	100	19,10
15001A32	32		80	24,57
15001A35	35		65	45,75
15001A36	36		55	58,31
15001A40	40		40	74,25
15001A42	42		35	65,99
15001A52	52		15	190,03
15001A54	54		15	127,02
15001A64	64		22	435,25
15001A67	66,7		20	413,27
15001A70	70		20	467,39
15001A76	76,1		14	602,79
15001A80	80		12	640,92
15001A89	88,9		9	1.004,39
15001A108	108		4	1.188,98
15001A133	133		2	2.257,51

5002A

AUG 52



CU Łuk 90°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15002A10	10	10	1400	4,61
15002A12	12	10	1000	2,06
15002A14	14	10	550	3,05
15002A15E	15	10	550	2,12
15002A15	15	10	550	2,21
15002A16	16	10	500	3,34
15002A18E	18	10	350	3,03
15002A18	18	10	350	3,64
15002A22E	22	10	200	4,71
15002A22	22	10	200	5,66
15002A28E	28	10	100	7,51
15002A28	28	10	100	7,82
15002A32	32		95	23,89
15002A35	35		65	24,40
15002A36	36		55	34,82
15002A40	40		40	35,55
15002A42	42		35	34,07
15002A52	52		15	146,78
15002A54	54		15	97,34
15002A64	64		22	336,69
15002A67	66,7		20	382,43
15002A70	70		18	481,26
15002A76	76,1		14	589,60
15002A80	80		12	576,22
15002A89	88,9		9	936,76
15002A108	108		4	1.094,76
15002A133	133		2	2.581,54
15002A159	159		1	3.944,22

5002L

AUG 52



CU Łuk 90°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15002L15	15	10	500	7,68
15002L18	18	10	300	14,04
15002L22	22	10	200	18,49

5002L

AUG 52



CU Łuk dlugi 90°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15002L15	15	10	500	7,68
15002L18	18	10	300	14,04
15002L22	22	10	200	18,49

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "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	13,93
15002G1412	14 x 1/2	5	170	14,50
15002G1512	15 x 1/2	5	170	11,04
15002G1812	18 x 1/2	5	150	39,67
15002G1834	18 x 3/4	5	90	17,35
15002G2234	22 x 3/4	5	90	19,06

5040

AUG 52



CU Łuk nypłowy 45°, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
150406	6	10	2500	17,46
150408	8	10	1700	15,58
1504010	10	10	1800	13,43
1504012	12	10	1300	5,40
1504014	14	10	850	5,97
1504015	15	10	700	1,67
1504016	16	10	750	7,34
1504018	18	10	400	5,91
1504022	22	10	280	5,69
1504028	28	10	160	11,09
1504032	32		130	21,61
1504035	35		110	39,25
1504036	36		100	19,17
1504040	40		70	22,92
1504042	42		60	68,99
1504052	52		25	65,55
1504054	54		30	113,90
1504064	64		36	406,00
1504067	66,7		28	467,95
1504076	76,1		25	548,75
1504080	80		20	592,55
1504089	88,9		15	634,02
15040108	108		8	1.323,01

5041

AUG 52



CU Łuk 45°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
150416	6	10	2500	17,93
150418	8	10	1700	12,63
1504110	10	10	1500	11,88
1504112	12	10	1200	7,45
1504114	14	10	700	4,77
1504115	15	10	800	2,12
1504116	16	10	600	5,34
1504118	18	10	450	5,17
1504120	20	10	350	10,81
1504122	22	10	280	5,85
1504125	25	10	200	18,35
1504128	28	10	150	10,66
1504132	32		120	12,06
1504135	35		100	35,72
1504136	36		90	71,32
1504140	40		70	65,43
1504142	42		60	63,13
1504152	52		25	169,78
1504154	54		25	113,90
1504164	64		36	408,78
1504167	66,7		35	389,17
1504176	76,1		24	480,35
1504180	80		20	493,73
1504189	88,9		15	571,91
15041108	108		8	1.117,91
15041133	133		5	2.206,49
15041159	159		2	3.233,88

5090

AUG 52



CU Kolano 90°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
150906	6	10	3000	10,12
150908	8	10	2000	11,88
1509010	10	10	1800	6,20
1509012	12	10	1000	2,11
1509014	14	10	800	2,28
1509015	15	10	700	1,75

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "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	2,78
1509018	18	10	450	2,59
1509020	20	10	300	8,79
1509022	22	10	280	4,18
1509025	25	10	200	11,17
1509028	28	10	150	7,73
1509032	32		120	15,92
1509035	35		90	30,94
1509036	36		65	32,13
1509040	40		55	29,45
1509042	42		55	49,37
1509052	52		20	100,58
1509054	54		20	97,18
1509064	64		30	456,16
1509067	66,7		25	342,06
1509070	70		25	504,37
1509076	76,1		20	463,92
1509089	88,9		12	759,55
15090108	108		6	1.384,08
150901512	15 x 12		10	25,65
150901815	18 x 15		10	24,57
150902218	22 x 18		10	30,36

5092

AUG 52



CU Kolano nyplowe 90°, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
150926	6	10	2000	13,99
150928	8	10	2000	14,57
1509210	10	10	1500	9,83
1509212	12	10	1200	4,77
1509214	14	10	800	4,15
1509215	15	10	700	2,34
1509216	16	10	600	4,77
1509218	18	10	400	4,77
1509222	22	10	250	8,18
1509228	28	10	130	12,44
1509232	32		120	33,22
1509235	35		80	48,00

5092

AUG 52



CU Kolano nyplowe 90°, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1509236	36		80	30,27
1509240	40		55	29,59
1509242	42		50	65,60
1509252	52		20	210,16
1509254	54		20	131,59
1509267	66,7		12	453,09

5060

AUG 52



CU Łuk podwójny 180°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
150608	8	10	1000	19,50
1506010	10	10	800	18,71
1506012	12	10	500	20,70
1506014	14	10	300	29,13
1506015	15	10	300	29,24
1506016	16	10	200	43,79
1506018	18	10	180	42,82
1506022	22	10	90	51,14
1506028	28		55	73,44
1506035	35		20	159,98
1506042	42		12	248,62
1506054	54		5	421,87

5085

AUG 52



CU Odsadzka, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1508512	12	10	300	26,52
1508514	14	10	200	36,53
1508515	15	10	200	12,34
1508516	16	10	180	40,52
1508518	18	10	120	34,93
1508522	22	10	70	46,19

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5086

AUG 52



CU Odsadzka nyplowa, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1508612	12	10	400	23,77
1508614	14	10	250	33,22
1508615	15	10	250	11,44
1508616	16	10	250	37,71
1508618	18	10	180	29,01
1508622	22	10	100	39,99

5130

AUG 52



CU Trójkąt, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
151306	6	10	3000	9,51
151308	8	10	1500	11,60
1513010	10	10	1000	8,81
1513012	12	10	800	4,72
1513014	14	10	500	3,92
1513015	15	10	500	2,80
1513016	16	10	400	5,01
1513018	18	10	300	5,54
1513020	20	10	200	12,44
1513022	22	10	160	9,54
1513025	25	10	120	20,92
1513028	28	10	90	17,59
1513032	32		70	58,37
1513035	35		60	45,80
1513036	36		50	52,67
1513040	40		35	86,14
1513042	42		30	88,00
1513052	52		15	138,69
1513054	54		15	145,43
1513064	64		20	600,92
1513067	66,7		20	470,40
1513070	70		20	482,47
1513076	76,1		15	745,72
1513080	80		15	610,25
1513089	88,9		10	1204,11
15130108	108		5	1614,84
15130133	133		2	5548,18
15130686	6 x 8 x 6	10	1600	28,44
151306106	6 x 10 x 6	10	1400	26,86
15130866	8 x 6 x 6	10	2000	21,34

5130

AUG 52



CU Trójkąt, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15130868	8 x 6 x 8	10	2000	20,07
151308108	8 x 10 x 8	10	1200	26,63
1513010610	10 x 6 x 10	10	1300	26,86
1513010810	10 x 8 x 10	10	1200	21,17
1513010108	10 x 10 x 8	10	1000	24,24
15130101210	10 x 12 x 10	10	800	22,47
15130101510	10 x 15 x 10	10	500	33,27
1513012612	12 x 6 x 12	10	1000	23,21
1513012812	12 x 8 x 12	10	1000	36,28
15130121010	12 x 10 x 10	10	1000	22,12
15130121012	12 x 10 x 12	10	1000	18,83
1513012128	12 x 12 x 8			18,56
15130121210	12 x 12 x 10	10	800	17,75
15130121412	12 x 14 x 12	10	600	9,32
15130121512	12 x 15 x 12	10	500	23,47
15130121612	12 x 16 x 12	10	450	12,95
15130121812	12 x 18 x 12	10	350	29,13
15130141014	14 x 10 x 14	10	700	11,82
15130141212	14 x 12 x 12	10	550	7,97
15130141214	14 x 12 x 14	10	550	11,14
15130141412	14 x 14 x 12	10	600	8,36
15130141612	14 x 16 x 12	10	500	9,53
15130141614	14 x 16 x 14	10	500	14,50
15130141814	14 x 18 x 14	10	300	15,49
1513015615	15 x 6 x 15	10	700	34,77
1513015815	15 x 8 x 15	10	650	28,28
15130151010	15 x 10 x 10	10	700	34,25
15130151012	15 x 10 x 12	10	600	31,50
15130151015	15 x 10 x 15	10	600	18,49
15130151210	15 x 12 x 10	10	600	36,28
15130151212	15 x 12 x 12	10	600	14,28
15130151215	15 x 12 x 15	10	500	6,99
15130151415	15 x 14 x 15	10	500	13,11
15130151510	15 x 15 x 10	10	500	44,88
15130151512	15 x 15 x 12	10	500	18,03
15130151815	15 x 18 x 15	10	300	17,30
15130152215	15 x 22 x 15	10	200	36,62
15130152815	15 x 28 x 15	10	110	78,56
1513016616	16 x 6 x 16	10	700	38,62
15130161016	16 x 10 x 16	10	550	16,34
15130161212	16 x 12 x 12	10	600	15,01
15130161214	16 x 12 x 14	10	500	11,25
15130161216	16 x 12 x 16	10	500	11,44
15130161412	16 x 14 x 12	10	500	10,99

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5130

AUG 52



CU Trójkąt, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15130161414	16 x 14 x 14	10	500	10,09
15130161416	16 x 14 x 16	10	500	9,79
15130161612	16 x 16 x 12	10	450	15,86
15130161614	16 x 16 x 14	10	400	10,66
15130161814	16 x 18 x 14	10	300	16,16
15130161816	16 x 18 x 16	10	300	23,05
15130162216	16 x 22 x 16	10	200	32,37
1513018618	18 x 6 x 18	10	450	38,24
15130181018	18 x 10 x 18	10	400	37,99
15130181212	18 x 12 x 12	10	400	32,54
15130181214	18 x 12 x 14	10	400	23,73
15130181215	18 x 12 x 15	10	400	28,72
15130181216	18 x 12 x 16	10	400	16,90
15130181218	18 x 12 x 18	10	380	11,82
15130181412	18 x 14 x 12	10	380	23,66
15130181414	18 x 14 x 14	10	350	19,21
15130181416	18 x 14 x 16	10	350	19,84
15130181418	18 x 14 x 18	10	350	10,52
15130181512	18 x 15 x 12	10	350	35,80
15130181515	18 x 15 x 15	10	360	8,46
15130181518	18 x 15 x 18	10	300	6,31
15130181614	18 x 16 x 14	10	350	20,31
15130181616	18 x 16 x 16	10	350	20,92
15130181618	18 x 16 x 18	10	300	19,06
15130181812	18 x 18 x 12	10	300	39,25
15130181814	18 x 18 x 14	10	300	18,76
15130181815	18 x 18 x 15	10	300	10,09
15130181816	18 x 18 x 16	10	300	20,76
15130182215	18 x 22 x 15	10	200	33,22
15130182218	18 x 22 x 18	10	200	23,95
15130182818	18 x 28 x 18	10	120	67,92
1513022622	22 x 6 x 22	10	250	56,49
15130221022	22 x 10 x 22	10	270	35,04
15130221212	22 x 12 x 12	10	250	35,04
15130221214	22 x 12 x 14	10	300	27,03
15130221215	22 x 12 x 15	10	300	43,23
15130221218	22 x 12 x 18	10	250	41,08
15130221222	22 x 12 x 22	10	250	25,82
15130221414	22 x 14 x 14	10	280	32,71
15130221418	22 x 14 x 18	10	250	36,70
15130221422	22 x 14 x 22	10	250	17,63
15130221512	22 x 15 x 12	10	250	43,65
15130221515	22 x 15 x 15	10	250	15,42
15130221518	22 x 15 x 18	10	250	16,89

5130

AUG 52



CU Trójkąt, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15130221522	22 x 15 x 22	10	200	7,58
15130221616	22 x 16 x 16	10	250	31,29
15130221618	22 x 16 x 18	10	250	33,50
15130221622	22 x 16 x 22	10	200	18,21
15130221812	22 x 18 x 12	10	250	24,81
15130221814	22 x 18 x 14	10	250	27,31
15130221815	22 x 18 x 15	10	250	33,50
15130221816	22 x 18 x 16	10	250	31,85
15130221818	22 x 18 x 18	10	250	18,36
15130221822	22 x 18 x 22	10	200	11,14
15130222214	22 x 22 x 14	10	200	31,98
15130222215	22 x 22 x 15	10	200	23,15
15130222216	22 x 22 x 16	10	200	34,14
15130222218	22 x 22 x 18	10	180	27,31
15130222815	22 x 28 x 15	10	100	53,18
15130222822	22 x 28 x 22	10	100	46,23
15130281028	28 x 10 x 28	10	140	67,53
15130281228	28 x 12 x 28	10	140	53,41
15130281428	28 x 14 x 28	10	140	53,70
15130281515	28 x 15 x 15	10	140	56,26
15130281518	28 x 15 x 18	10	140	64,50
15130281522	28 x 15 x 22	10	150	42,79
15130281528	28 x 15 x 28	10	140	16,21
15130281616	28 x 16 x 16	10	180	105,47
15130281628	28 x 16 x 28	10	130	50,58
15130281815	28 x 18 x 15	10	140	86,54
15130281818	28 x 18 x 18	10	140	64,45
15130281822	28 x 18 x 22	10	120	40,79
15130281828	28 x 18 x 28	10	120	29,69
15130282215	28 x 22 x 15	10	130	67,58
15130282222	28 x 22 x 22	10	100	34,86
15130282228	28 x 22 x 28	10	100	18,65
15130282815	28 x 28 x 15	10	100	67,07
15130282816	28 x 28 x 16	10	100	84,42
15130282818	28 x 28 x 18	10	100	58,09
15130282822	28 x 28 x 22	10	80	46,02
15130283528	28 x 35 x 28		65	93,53
15130322232	32 x 22 x 32		90	129,71
15130322832	32 x 28 x 32		80	148,60
15130351528	35 x 15 x 28		100	120,15
15130351535	35 x 15 x 35		100	76,45
15130351828	35 x 18 x 28		110	89,15
15130351835	35 x 18 x 35		90	79,20
15130352228	35 x 22 x 28		90	70,65

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5130

AUG 52



CU Trójkąk, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15130352235	35 x 22 x 35		85	51,14
15130352822	35 x 28 x 22		80	106,52
15130352828	35 x 28 x 28		80	72,65
15130352835	35 x 28 x 35		75	72,59
15130353515	35 x 35 x 15		70	96,95
15130353518	35 x 35 x 18		70	94,10
15130353522	35 x 35 x 22		60	129,78
15130353528	35 x 35 x 28		55	122,76
15130354235	35 x 42 x 35		40	125,06
15130421542	42 x 15 x 42		60	166,56
15130421842	42 x 18 x 42		60	171,39
15130422242	42 x 22 x 42		50	112,41
15130422828	42 x 28 x 28		55	150,78
15130422835	42 x 28 x 35		50	106,84
15130422842	42 x 28 x 42		50	124,15
15130423528	42 x 35 x 28		45	206,53
15130423535	42 x 35 x 35		45	201,46
15130423542	42 x 35 x 42		40	156,80
15130424222	42 x 42 x 22		40	206,18
15130424228	42 x 42 x 28		40	211,07
15130424235	42 x 42 x 35		35	203,73
15130425442	42 x 54 x 42		20	349,27
15130541554	54 x 15 x 54		30	334,19
15130542254	54 x 22 x 54		30	246,12
15130542842	54 x 28 x 42		30	294,42
15130542854	54 x 28 x 54		25	267,29
15130543535	54 x 35 x 35		25	340,28
15130543554	54 x 35 x 54		25	267,58
15130544242	54 x 42 x 42		20	314,44
15130544254	54 x 42 x 54		20	269,74
15130545442	54 x 54 x 42		15	314,34
15130643564	64 x 35 x 64		30	603,08
15130644264	64 x 42 x 64		30	446,83
15130645464	64 x 54 x 64		12	422,15
15130763576	76,1 x 35 x 76,1		24	771,21
15130764276	76,1 x 42 x 76,1		24	845,01
15130765476	76,1 x 54 x 76,1		18	816,71
15130766476	76,1 x 64 x 76,1		16	907,19
15130893589	88,9 x 35 x 88,9		24	714,83
15130894289	88,9 x 42 x 88,9		19	736,08
15130895489	88,9 x 54 x 88,9		12	847,05
15130896489	88,9 x 64 x 88,9		12	903,48
15130897689	88,9 x 76,1 x 88,9		12	1.138,74
1513010854108	108,0 x 54 x 108,0		8	1.174,42

5130

AUG 52



CU Trójkąk, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1513010864108	108,0 x 64 x 108,0		8	1.311,81
1513010876108	108,0 x 76,1 x 108,0		5	1.371,83
1513010889108	108,0 x 88,9 x 108,0		5	1.511,91

5131

AUG 52



CU Trójkąk z odejściem łukowym,
LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1513115	15	10	400	58,04

5270

AUG 52



CU Mufa, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
152706	6	10	3500	4,31
152708	8	10	3000	4,04
1527010	10	10	1700	2,21
1527012	12	10	1500	1,19
1527014	14	10	1200	1,19
1527015	15	10	1000	1,07
1527016	16	10	1000	1,59
1527018	18	10	700	1,39
1527020	20	10	400	5,03
1527022	22	10	400	2,34
1527025	25	10	300	11,40
1527028	28	10	200	5,61
1527032	32		200	13,53
1527035	35		170	12,67
1527036	36		150	22,18
1527040	40		100	26,45
1527042	42		90	23,15
1527052	52		50	63,95
1527054	54		45	41,41
1527064	64		30	117,94
1527067	66,7		36	132,68
1527070	70		30	140,47
1527076	76,1		28	152,64
1527080	80		24	199,12

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5270

AUG 52



CU Mufa, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1527089	88,9		12	159,82
15270108	108		6	366,81
15270133	133		10	379,19
15270159	159		6	494,54

5270S

AUG 52



CU Mufa przesuwna, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15270S12	12	10	1500	5,51
15270S14	14	10	1200	6,47
15270S15	15	10	1000	4,66
15270S18	18	10	800	6,65
15270S22	22	10	400	11,82
15270S28	28	10	250	14,79
15270S35	35		170	25,32
15270S42	42		85	30,15
15270S54	54		45	58,54

5240

AUG 52



CU Mufa redukcyjna, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1524086	8 x 6	10	3000	11,88
15240106	10 x 6	10	2000	11,44
15240108	10 x 8	10	2000	13,43
15240126	12 x 6	10	2000	12,17
15240128	12 x 8	10	2000	12,34
152401210	12 x 10	10	1500	6,99
152401410	14 x 10	10	1400	5,06
152401412	14 x 12	10	1000	4,39
15240158	15 x 8	10	1200	8,98
152401510	15 x 10	10	1200	9,51
152401512	15 x 12	10	1100	3,87
152401514	15 x 14	10	1000	3,92
152401610	16 x 10	10	1200	5,64
152401612	16 x 12	10	1200	5,45
152401614	16 x 14	10	1000	4,31

5240

AUG 52



CU Mufa redukcyjna, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
152401615	16 x 15	10	1000	6,14
152401810	18 x 10	10	900	12,91
152401812	18 x 12	10	900	9,03
152401814	18 x 14	10	800	7,16
152401815	18 x 15	10	800	3,32
152401816	18 x 16	10	700	7,40
152402014	20 x 14	10	500	13,14
152402016	20 x 16	10	500	13,66
152402018	20 x 18	10	500	13,88
152402210	22 x 10	10	500	21,83
152402212	22 x 12	10	500	19,55
152402214	22 x 14	10	500	11,04
152402215	22 x 15	10	500	8,40
152402216	22 x 16	10	500	11,66
152402218	22 x 18	10	500	5,64
152402220	22 x 20	10	400	14,45
152402812	28 x 12	10	300	30,56
152402814	28 x 14	10	280	28,33
152402815	28 x 15	10	300	18,65
152402816	28 x 16	10	280	29,29
152402818	28 x 18	10	280	18,36
152402820	28 x 20	10	280	37,90
152402822	28 x 22	10	280	8,94
152403218	32 x 18	10	220	47,10
152403222	32 x 22	10	200	47,67
152403228	32 x 28		180	48,24
152403515	35 x 15	10	160	47,67
152403518	35 x 18	10	160	50,52
152403522	35 x 22	10	150	35,80
152403528	35 x 28	10	140	43,93
152403628	36 x 28	10	140	17,66
152403632	36 x 32	10	130	15,46
152404028	40 x 28		125	27,01
152404032	40 x 32		125	106,96
152404036	40 x 36		125	17,38
152404218	42 x 18		135	79,98
152404222	42 x 22		120	74,36
152404228	42 x 28		110	62,92
152404232	42 x 32		100	69,86
152404235	42 x 35		100	49,56
152405232	52 x 32		60	68,22
152405240	52 x 40		60	72,87
152405242	52 x 42		50	79,80
152405422	54 x 22		60	131,25

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5240

AUG 52



CU Mufa redukcyjna, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
152405428	54 x 28		55	127,09
152405435	54 x 35		50	109,64
152405442	54 x 42		50	94,22
152406435	64 x 35		50	113,15
152406442	64 x 42		56	102,40
152406454	64 x 54		56	140,52
152406754	66,7 x 54		50	233,95
152407054	70 x 54		48	171,14
152407064	70 x 64		48	163,79
152407654	76,1 x 54		40	228,04
152407664	76,1 x 64		40	228,67
152407667	76,1 x 66,7		40	278,05
152407670	76,1 x 70		40	281,40
152408054	80 x 54		35	468,12
152408064	80 x 64		35	416,62
152408076	80 x 76,1		24	538,05
152408976	88,9 x 76,1		24	309,10
1524010889	108,0 x 88,9		30	463,70
1524013376	133 x 76,1		16	1.085,04
15240133108	133 x 108,0		16	1.079,34
15240159108	159 x 108,0		9	1.305,05
15240159133	159 x 133		6	1.842,94

5243

AUG 52



CU Nypel redukcyjny, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
152431614	16a x 14		10	1000
152431615	16a x 15		10	1000
152431810	18a x 10		10	1000
152431812	18a x 12		10	800
152431814	18a x 14		10	800
152431815	18a x 15		10	800
152431816	18a x 16		10	800
152432014	20a x 14		10	600
152432018	20a x 18		10	500
152432210	22a x 10		10	600
152432212	22a x 12		10	600
152432214	22a x 14		10	550
152432215	22a x 15		10	550
152432216	22a x 16		10	550
152432218	22a x 18		10	500
152432220	22a x 20		10	450
152432812	28a x 12		10	300
152432814	28a x 14		10	300
152432815	28a x 15		10	300
152432816	28a x 16		10	300
152432818	28a x 18		10	300
152432820	28a x 20		10	280
152432822	28a x 22		10	280
152433218	32a x 18			200
152433222	32a x 22			200
152433228	32a x 28			160
152433515	35a x 15		10	180
152433518	35a x 18		10	180
152433522	35a x 22		10	180
152433528	35a x 28		10	140
152433628	36a x 28		10	170
152434028	40a x 28			140
152434032	40a x 32			120
152434036	40a x 36			120
152434215	42a x 15			145
152434218	42a x 18			145
152434222	42a x 22			140
152434228	42a x 28			120
152434232	42a x 32			100
152434235	42a x 35			100
152435422	54a x 22			70
152435428	54a x 28			60
152435435	54a x 35			55
152435442	54a x 42			50

5243

AUG 52



CU Nypel redukcyjny, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1524386	8a x 6	10	3000	8,98
15243106	10a x 6	10	3000	12,23
15243108	10a x 8	10	3000	8,46
15243126	12a x 6	10	2000	12,34
15243128	12a x 8	10	2000	7,68
152431210	12a x 10	10	2000	5,86
152431410	14a x 10	10	1300	5,24
152431412	14a x 12	10	1200	3,48
15243158	15a x 8	10	1500	7,27
152431510	15a x 10	10	1300	6,54
152431512	15a x 12	10	1200	2,62
152431514	15a x 14	10	1000	5,40
152431610	16a x 10	10	1200	6,69
152431612	16a x 12	10	1100	4,72

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5243

AUG 52



CU Nypel redukcyjny, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
152436435	64a x 35		60	192,52
152436442	64a x 42		60	199,01
152436454	64a x 54		60	168,85
152436735	66,7a x 35		48	351,61
152436742	66,7a x 42		48	235,56
152436754	66,7a x 54		48	264,78
152437054	70a x 54		48	205,39
152437064	70a x 64		30	229,15
152437635	76,1a x 35		48	271,03
152437642	76,1a x 42		50	244,64
152437654	76,1a x 54		50	226,03
152437664	76,1a x 64		50	235,56
152437667	76,1a x 66,7		40	237,81
152437670	76,1a x 70		24	282,13
152438054	80a x 54		36	241,23
152438064	80a x 64		36	236,56
152438067	80a x 66,7		36	270,59
152438076	80a x 76,1		28	267,23
152438954	88,9a x 54		22	335,11
152438964	88,9a x 64		22	307,07
152438976	88,9a x 76,1		21	277,76
1524310854	108,0a x 54		12	656,77
1524310864	108,0a x 64		10	630,84
1524310876	108,0a x 76,1		10	429,77
1524310889	108,0a x 88,9		10	374,42
1524313376	133a x 76,1		12	1.055,39
1524313389	133a x 88,9		12	1.062,55
15243133108	133a x 108,0		10	1.066,99
15243159108	159a x 108,0		3	1.282,27
15243159133	159a x 133		3	1.423,03

5240G

AUG 52



CU Półrubunek z rantem (bez uszczelki),
LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
15240G1512	15 x 1/2	5	200	13,36
15240G1534	15 x 3/4	5	120	18,83
15240G1812	18 x 1/2	5	170	14,50
15240G1834	18 x 3/4	5	120	26,16
15240G2212	22 x 1/2	5	130	25,02
15240G2234	22 x 3/4	5	120	31,01
15240G221	22 x 1	5	100	34,14

5359G

AUG 52



CU Półrubunek płaski z uszczelką
w komplecie, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
153591212	12 x 1/2	5	200	9,22
153591412	14 x 1/2	5	200	11,49
153591434	14 x 3/4	5	130	11,38
153591512	15 x 1/2	5	200	15,24
153591534	15 x 3/4	5	130	18,98
153591612	16 x 1/2	5	200	8,81
153591634	16 x 3/4	5	100	11,38
153591834	18 x 3/4	5	110	11,82
153592234	22 x 3/4	5	110	12,00
15359221	22 x 1	5	80	23,43

5301

AUG 52



CU Kapa, LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
153018	8	10	3000	10,52
1530110	10	10	3000	8,60
1530112	12	10	2500	6,54
1530114	14	10	2000	9,37
1530115	15	10	1500	3,40
1530116	16	10	1200	9,94
1530118	18	10	1000	4,04
1530122	22	10	800	6,99
1530128	28	10	400	12,95
1530135	35	10	250	33,05
1530142	42		150	55,87
1530154	54		90	81,98
1530164	64		60	192,07
1530167	66,7		60	199,01
1530176	76,1		40	367,88
1530189	88,9		35	251,58
15301108	108,0		12	603,08

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	147,30
1587218	18	5	60	164,65

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | "SA" Seria 5000 i do lutowania na twardo

5872

AUG 52



CU Kompenator mieszkowy do 3 bar,
110°C, maksymalne wydłużenie 7 mm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1587222	22	5	50	172,54
1587228	28	5	40	234,18
1587235	35	5	30	261,53

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	19,84

BM-LF

AUG 255



CU Kołnierz bimetal do spawania PN16

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1BMLF42	DN 40 / 42 mm			241,13
1BMLF54	DN 50 / 54 mm			306,67
1BMLF64	DN - / 64 mm			331,93
1BMLF76	DN 65 / 76,1 mm			362,91
1BMLF89	DN 80 / 88,9 mm			423,25
1BMLF108	DN 100 / 108,0 mm			560,39

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	0,31
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	0,56
1DCU112	11/2 44 x 32 x 2	100	400	0,79
1DCU134	13/4 50 x 37 x 2	80	320	1,28
1DCU2	2 55 x 42 x 2	60	240	1,35
1DCU214	21/4 62 x 46 x 2	50	200	2,00

DCU

AUG 602



Uszczelka z centellenu do śrubunku
z brązu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1DCU238	23/8 65 x 55 x 2	50	200	1,99
1DCU212	21/2 72 x 55 x 2	40	160	3,14
1DCU234	23/4 78 x 60 x 2	30	120	3,12
1DCU3	3 85 x 70 x 2	30	120	4,47
1DCU312	31/2 97 x 75 x 2	20	80	5,15

3KM

AUG 203



CU Łuk 90° do lutowania na twardo

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13KM54	54	30		71,32
13KM64	64	35		104,23
13KM76	76,1	20		143,77
13KM89	88,9	12		173,97

WBS H

AUG 201



CU Kołnierz do lutowania twardego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1WBS1515H	15 x 1,5		1000	23,39
1WBS2215H	22 x 1,5		300	29,25
1WBS2815H	28 x 1,5		300	30,66
1WBS3515H	35 x 1,5		200	38,41
1WBS4215H	42 x 1,5		100	41,56
1WBS422H	42 x 2		100	43,80
1WBS542H	54 x 2		80	48,59
1WBS642H	64 x 2		50	50,18
1WBS672H	66,7 x 2		50	67,88
1WBS702H	70 x 2		50	59,14
1WBS762H	76,1 x 2		45	63,42
1WBS802H	80 x 2		40	71,07
1WBS892H	88,9 x 2		40	75,91
1WBS1042H	104 x 2		20	82,23
1WBS10825H	108,0 x 2,5		20	91,58
1WBS1333H	133 x 3		12	106,85
1WBS1593H	159 x 3		10	144,41
1WBS2193H	219 x 3		10	210,97
1WBS2673H	267 x 3		4	263,71



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA | z miedzi CuFe2P

SANHA RefHP

(Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)

CE

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 złączek 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
Wymiary i tolerancje złączek 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 zgodne 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.	

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 właściwości 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 właściwości 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

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | (Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)

29000

AUG 1



Rura z CuFe2P do lutowania trwałego

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton*	Cena zł / m
129000118	1 1/8			na zapytanie
12900012	1/2			na zapytanie
129000138	1 3/8			na zapytanie
129000158	1 5/8			na zapytanie
129000218	2 1/8			na zapytanie
12900034	3/4			na zapytanie
12900038	3/8			na zapytanie
12900058	5/8			na zapytanie
12900078	7/8			na zapytanie

29001A

AUG 52



SANHA RefHP Łuk nyplowy 90°, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
129001A38	3/8		10	24,10
129001A12	1/2		10	10,62
129001A58	5/8		10	13,99
129001A34	3/4		10	19,22
129001A78	7/8		10	25,14
129001A118	1 1/8		5	41,64
129001A138	1 3/8		2	72,44
129001A158	1 5/8		2	110,72

29002A

AUG 52



SANHA RefHP Łuk 90°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
129002A38	3/8		10	6,73
129002A12	1/2		10	9,54
129002A58	5/8		10	12,39
129002A34	3/4		10	19,22
129002A78	7/8		10	25,70
129002A118	1 1/8		5	42,94
129002A138	1 3/8		2	72,18
129002A158	1 5/8		2	110,41

29040

AUG 52



SANHA RefHP Łuk nyplowy 45°, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12904034	3/4		10	32,31
12904078	7/8		10	36,20
129040118	1 1/8		5	41,34
129040138	1 3/8		2	59,01
129040158	1 5/8		2	91,28

29041

AUG 52



SANHA RefHP Łuk 45°, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12904134	3/4		10	32,31
12904178	7/8		10	36,84
129041118	1 1/8		5	42,20
129041138	1 3/8		2	60,65
129041158	1 5/8		2	93,65

29130

AUG 52



SANHA RefHP Trójnik, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12913038	3/8		10	9,20
12913012	1/2		10	12,09
12913058	5/8		10	16,67
12913034	3/4		10	25,53
12913078	7/8		10	33,26
129130118	1 1/8		5	53,69
129130138	1 3/8		2	86,05
129130158	1 5/8		2	124,63
129130123838	1/2 x 3/8 x 3/8		10	17,75
129130121238	1/2 x 1/2 x 3/8		10	16,20
129130581212	5/8 x 1/2 x 1/2		10	37,67
129130585838	5/8 x 5/8 x 3/8		10	26,17
129130585812	5/8 x 5/8 x 1/2		10	24,10
129130343458	3/4 x 3/4 x 5/8		10	32,35
129130787834	7/8 x 7/8 x 3/4		10	38,96

* w sztangach po 5 m

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | (Seria 29000 złączki wysokociśnieniowe do chłodnictwa i klimatyzacji)

29130

AUG 52



SANHA RefHP Trójkątnik, LW x LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1291301187812	1 1/8 x 7/8 x 1/2		5	75,64
12913011811878	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8		5	77,93
12913013813878	1 3/8 x 1 3/8 x 7/8		2	95,81
129130138138118	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8		2	93,91
129130158158138	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8		2	126,66

29270

AUG 52



SANHA RefHP Mufa, LW x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12927038	3/8		10	5,22
12927012	1/2		10	7,47
12927058	5/8		10	7,90
12927034	3/4		10	10,28
12927078	7/8		10	13,43
129270118	1 1/8		5	20,73
129270138	1 3/8		2	35,20
129270158	1 5/8		2	58,23

29243

AUG 52



SANHA RefHP Nypel redukcyjny, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1292431238	1/2 x 3/8		10	6,13
1292435838	5/8 x 3/8		10	7,34
1292435812	5/8 x 1/2		10	11,44
1292433438	3/4 x 3/8		10	10,41
1292433412	3/4 x 1/2		10	20,77
1292433458	3/4 x 5/8		10	8,98
1292437838	7/8 x 3/8		10	12,78
1292437858	7/8 x 5/8		10	20,00

29243

AUG 52



SANHA RefHP Nypel redukcyjny, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1292437834	7/8 x 3/4		10	13,60
12924311858	1 1/8 x 5/8		5	24,27
12924311834	1 1/8 x 3/4		5	23,84
12924311878	1 1/8 x 7/8		5	19,35
129243138118	1 3/8 x 1 1/8		2	31,19
129243158138	1 5/8 x 1 3/8		2	41,86

29243IM

AUG 52



SANHA RefHP Nypel redukcyjny, LZ x LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
129243IM1212	1/2 x 12		10	7,25
129243IM5815	5/8 x 15		10	7,34
129243IM3418	3/4 x 18		10	9,67
129243IM7822	7/8 x 22		10	12,44
129243IM11828	1 1/8 x 28		5	18,31
129243IM13835	1 3/8 x 35		2	31,62
129243IM15842	1 5/8 x 42		2	53,13

29301

AUG 52



SANHA RefHP Kapa, LW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12930138	3/8		10	10,10
12930112	1/2		10	8,98
12930158	5/8		10	11,05
12930134	3/4		10	15,98
12930178	7/8		10	20,39
129301118	1 1/8		5	27,56
129301138	1 3/8		2	52,61
129301158	1 5/8		2	59,61



ZŁĄCZKI DO LUTOWANIA

Dodatki do lutowania

22



HK/W/0316/02/2014
HK/W/0316/01/2014

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 ołowi 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

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | 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	2,0mm		60	63,86
84933.25	2,5mm		60	54,51
84933	3mm		60	64,44

4934

AUG 521

Lut miękki nr 4 S-Sn97Ag3, szpula 250g



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
849342	2mm			110,44
84934	3mm		60	126,56

4936

AUG 522

Lut twardy L-Ag2P, wiązka 1kg



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84936	2mm		1	313,35

4937

AUG 522

Lut twardy nr 5 L-AG45Sn, wiązka



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84937	2mm		1	281,93

4938

AUG 522

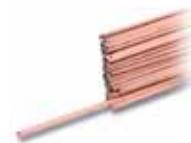
Lut twardy nr 6 L-Ag40Cd, wiązka



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84938	1mm			56,10

4939

AUG 522



Lut twardy L-CUP6, wiązka 1kg

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84939	2mm		1	133,29

4941

AUG 523



Pasta do lutowania miękkiego, tuba 70g

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84941	-		50	9,89

4943.100

AUG 523



Pasta do lutowania twardego L-Ag2P, butelka 100g

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84943.100	-		19	25,43

4943

AUG 523



Pasta do lutowania twardego S-Sn97Cu3, butelka 250g

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84943	-		19	60,93

4944

AUG 523



Pasta do lutowania twardego S-Sn97Ag3, butelka 250g

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84944	-			81,97

22

22.3

Złączki do lutowania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Dodatki do lutowania

4948

AUG 523

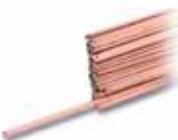


Pasta do lutowania twardego typu F-SH1,
butelka 100g

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84948	-		19	15,61

4954

AUG 522



Lut twardej L-Ag 15P w przecie 2 mm
wg DIN EN 1044

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84954	-			na zapytanie

0961

AUG 522



Czyścik

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
80961	60 x 130		360	1,13

4974

AUG 555



Szczoteczka

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
8497412	12		180	11,47
8497415	15		180	10,81
8497418	18		150	11,56
8497422	22		100	12,12
8497428	28		80	13,54
8497435	35		60	16,85



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | ze stopów bęzołowiowych

PURAFIT®

(Seria 3000)



KDZ/018/2015



HK/W/0316/03/2014

23



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 złączek 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 rozwiążanie 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	Sprzężone 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 | 2016 | (Seria 3000)

3513

AUG 112



Przedłużka z brązu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
135131100	1 x 100		30	50,00
1351311420	11/4 x 20		60	35,33
1351311425	11/4 x 25		50	40,01
1351311430	11/4 x 30		50	44,69
1351311440	11/4 x 40		40	53,94
1351311450	11/4 x 50		40	62,64
13513115	1 x 15		120	11,42
13513120	1 x 20		100	13,32
135131210	1/2 x 10			4,15
1351312100	1/2 x 100		60	30,93
135131212	1/2 x 12,5		200	4,68
1351312120	1/2 x 120		50	41,13
135131215	1/2 x 15			5,20
1351312150	1/2 x 150		40	49,23
135131217	1/2 x 17,5		200	5,65
135131220	1/2 x 20		200	6,14
135131225	1/2 x 25		200	7,02
135131230	1/2 x 30		180	8,19
135131240	1/2 x 40		120	10,30
13513125	1 x 25		70	17,56
135131250	1/2 x 50		90	11,47
135131265	1/2 x 65		90	15,19
135131280	1/2 x 80		70	17,03
13513130	1 x 30		70	18,64
13513140	1 x 40		50	19,76
13513150	1 x 50		50	22,66
13513165	1 x 65		40	31,32
13513180	1 x 80		40	43,73
135133410	3/4 x 10			8,14
1351334100	3/4 x 100		40	29,63
135133412	3/4 x 12,5		150	8,34
135133415	3/4 x 15		150	8,65
135133420	3/4 x 20		140	9,45
135133425	3/4 x 25		120	11,52
135133430	3/4 x 30		100	13,62
135133440	3/4 x 40		90	17,03
135133450	3/4 x 50		80	18,07
135133465	3/4 x 65		60	19,44
135133480	3/4 x 80		50	21,06
135133810	3/8 x 10		500	5,03
1351338100	3/8 x 100		100	24,44
135133815	3/8 x 15		400	5,33

3513

AUG 112



Przedłużka z brązu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
135133820	3/8 x 20		350	5,96
135133825	3/8 x 25		300	6,84
135133830	3/8 x 30		250	7,62
135133840	3/8 x 40		200	9,43
135133850	3/8 x 50		180	11,51
135133865	3/8 x 65		140	15,42
135133880	3/8 x 80		120	18,55

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	33,20
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150	40,90
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100	49,95

3090

AUG 105



Kolano 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
130901	1		40	24,40
13090112A	11/2		15	62,94
13090114	11/4		20	46,33
130901141	11/4 x 1		20	55,63
1309012	1/2		100	9,21
130901238	1/2 x 3/8			10,03
13090134	1 x 3/4		50	49,22
1309014	1/4		300	9,47
1309018	1/8			9,94
130902	2		10	111,35
13090212	21/2		5	293,95
130903	3		2	636,74
1309034	3/4		70	12,06
130903412	3/4 x 1/2		100	27,90
1309038	3/8		150	9,51

Cennik | 2016 | (Seria 3000)

3091

AUG 105



Kolano 90°, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
130911	1			49,91
1309112	1/2			20,62
1309134	3/4			29,43
1309138	3/8			22,72

3092

AUG 105



Kolano nyplowe 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
130921	1		30	20,63
13092112	11/2		16	69,30
13092114	11/4		20	43,34
1309212	1/2		120	10,64
1309214	1/4		400	8,13
130922	2		10	125,92
13092212	21/2		4	477,93
130923	3		3	789,97
1309234	3/4		80	13,28
1309238	3/8		250	10,33

3120

AUG 105



Kolano 45°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
131201	1		40	39,49
13120114	11/4		20	77,91
1312012	1/2		150	22,27
1312034	3/4		80	35,73
1312038	3/8		180	32,14

3121

AUG 105



Kolano 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
131211	1		60	28,46
13121112	11/2		20	133,15
13121114	11/4		30	86,30
1312112	1/2		150	20,89
1312134	3/4		80	22,23
1312138	3/8		300	18,81

3130

AUG 105



Trójkąt, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
131301	1		30	29,46
13130112	1 x 1 x 1/2		30	49,61
13130112	11/2		10	82,19
131301121	1 x 1/2 x 1		30	47,58
131301121112	11/2 x 1 x 11/2		20	140,37
13130112114112	11/2 x 11/4 x 11/2		16	144,44
13130114	11/4		20	60,86
131301141114	11/4 x 1 x 11/4		24	98,54
1313011412114	11/4 x 1/2 x 11/4		30	87,25
1313011434114	11/4 x 3/4 x 11/4		24	87,29
1313012	1/2		70	10,64
13130123412	1/2 x 3/4 x 1/2		60	42,61
13130123812	1/2 x 3/8 x 1/2		100	27,72
131301341	1 x 3/4 x 1		30	48,58
1313014	1/4		200	12,19
131302	2		8	122,90
13130212B	2 x 1 x 2		12	187,83
131303	3		2	540,31
1313034	3/4		50	19,72
13130341212	3/4 x 1/2 x 1/2		70	36,98
13130341234	3/4 x 1/2 x 3/4		50	20,02
13130343412	3/4 x 3/4 x 1/2		50	39,23
1313038	3/8		150	12,93

Cennik | 2016 | (Seria 3000)

3180

AUG 105



Czwórnik, GW x GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
131801	1		20	86,26
13180114	11/4		15	159,41
1318012	1/2		50	36,98
1318034	3/4		40	95,69

3240

AUG 105



Mufa redukcyjna, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13240112	1 x 1/2		80	20,50
132401121	11/2 x 1		40	51,47
13240112114	11/2 x 11/4		30	35,42
1324011234	11/2 x 3/4			47,54
132401141	11/4 x 1		40	21,67
1324011412	11/4 x 1/2		50	37,20
1324011434	11/4 x 3/4		40	37,89
132401214	1/2 x 1/4		200	12,41
132401238	1/2 x 3/8		150	6,61
13240134	1 x 3/4		80	12,06
13240138	1 x 3/8		100	35,08
132402112	2 x 11/2		16	50,05
132402114	2 x 11/4			62,85
132403412	3/4 x 1/2		150	8,08
132403438	3/4 x 3/8			20,50
132403814	3/8 x 1/4		300	9,51

3241

AUG 105



Redukcja, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13241112	1 x 1/2		120	8,65
132411121	11/2 x 1		50	23,66
13241112114	11/2 x 11/4		50	16,52
1324111212	11/2 x 1/2		50	55,97

3241

AUG 105



Redukcja, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1324111234	11/2 x 3/4		50	41,14
132411141	11/4 x 1		70	11,37
1324111412	11/4 x 1/2		70	24,22
1324111434	11/4 x 3/4		70	20,50
132411214	1/2 x 1/4		350	4,67
132411218	1/2 x 1/8			3,41
132411238	1/2 x 3/8		350	3,15
13241134	1 x 3/4		130	7,52
13241138	1 x 3/8			23,40
132411418	1/4 x 1/8			3,46
1324121	2 x 1		48	46,33
132412112	2 x 11/2		48	31,53
132412114	2 x 11/4		48	36,59
13241212	2 x 1/2			72,97
13241212112	21/2 x 11/2		20	144,61
132412122	21/2 x 2		24	81,97
13241234	2 x 3/4			66,01
132413212	3 x 21/2		15	197,82
132413412	3/4 x 1/2		250	4,84
132413414	3/4 x 1/4			11,11
132413438	3/4 x 3/8		250	7,13
132413814	3/8 x 1/4		500	2,63
132413818	4 x 3			5,06

3242

AUG 105



Przedłużka redukcyjna, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
132421114	1 x 11/4			51,26
13242121	1/2 x 1			25,18
132421234	1/2 x 3/4			10,33
132421238	1/2 x 3/8			13,41
132421438	1/4 x 3/8			11,85
132421814	1/8 x 1/4			14,17
13242341	3/4 x 1			22,90
132423412	3/4 x 1/2			22,63
132423812	3/8 x 1/2			9,30

Cennik | 2016 | (Seria 3000)

3245

AUG 105



Nypel redukcyjny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13245112	1 x 1/2			22,45
132451121	11/2 x 1			44,51
13245112114	11/2 x 11/4		45	26,34
132451141	11/4 x 1		60	24,00
132451214	1/2 x 1/4		400	8,78
132451238	1/2 x 3/8		350	4,36
13245134	1 x 3/4		100	8,69
132451418	1/4 x 1/8			4,42
132452112	2 x 11/2		18	45,24
132452114	2 x 11/4			85,30
132452122	21/2 x 2		15	130,42
132453412	3/4 x 1/2		180	5,53
132453438	3/4 x 3/8			16,87
132453814	3/8 x 1/4			5,00

3270

AUG 105



Mufa, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
132701	1		80	10,64
13270112	11/2		36	26,86
13270114	11/4		40	21,54
1327012	1/2		160	4,97
1327014	1/4		500	3,11
1327018	1/8			5,75
132702	2		20	45,76
13270212	21/2		10	306,19
132703	3		5	393,49
1327034	3/4		120	7,26
1327038	3/8		400	4,28

3280

AUG 105



Nypel, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
132801	1		90	10,38
13280112	11/2		45	22,66
13280114	11/4		50	16,61
1328012	1/2		250	3,80
1328014	1/4		350	3,20
1328018	1/8			3,15
132802	2		24	43,47
13280212	21/2		6	159,24
132803	3		5	190,86
1328034	3/4		150	6,05
1328038	3/8		350	2,94

3290

AUG 105



Korek GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
132901	1		100	10,59
13290112	11/2		50	26,90
13290114	11/4		70	16,13
1329012	1/2		400	4,32
1329014	1/4			5,79
132902	2		30	44,38
1329034	3/4		200	7,18
1329038	3/8		700	6,18

3291

AUG 105



Korek bez krawędzi

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
132911	1			13,06
13291112	11/2		70	30,97
13291114	11/4		80	18,38
1329112	1/2		400	4,84

Cennik | 2016 | (Seria 3000)

3301

AUG 105



Kapa, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133011	1		100	18,81
13301112	11/2		40	29,89
13301114	11/4		50	21,75
1330112	1/2		300	4,06
133012	2		35	67,09
1330134	3/4		200	7,61

3302

AUG 105



Kapa z uszczelką płaską, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1330238	3/8		n.z.	n.z.
1330212	1/2		300	n.z.
1330234	3/4		200	n.z.
133021	1		100	n.z.
13302114	11/4		50	n.z.
13302112	11/2		40	n.z.
133022	2		35	n.z.

3310

AUG 105



Przeciwnakrętka

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133101	1 SW 42		200	5,49
13310112	11/2 SW 60		100	32,35
13310114	11/4 SW 55		100	9,21
1331012	1/2 SW 34		350	2,98
1331014	1/4 SW 22		1000	3,33
133102	2 SW 75		40	33,09
1331034	3/4 SW 37		300	3,97
1331038	3/8 SW 27		800	3,07

3910

AUG 105



Korek wg DIN 910

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
139101	1		100	31,79
1391012	1/2		300	14,27
1391034	3/4		200	24,44
1391038	3/8		500	10,20

3330

AUG 105



Śrubunek z uszczelką, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133301	1		40	95,69
13330112	11/2		15	211,28
13330114	11/4		20	182,86
1333012	1/2		80	47,45
133302	2		10	347,63
1333034	3/4		50	59,13

3331

AUG 105



Śrubunek z uszczelką, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133311	1		40	84,57
13331112	11/2		20	174,38
13331114	11/4		30	148,64
1333112	1/2		120	38,76
133312	2		10	314,93
13331212	21/2		5	517,64
1333134	3/4		60	41,22
1333138	3/8		150	38,24

Cennik | 2016 | (Seria 3000)

3334

AUG 105



Śrubunek z uszczelką, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133341	1		30	93,18
13334112	11/2		20	162,74
13334114	11/4		20	131,42
1333412	1/2		100	38,32
1333434	3/4		50	52,04

3340

AUG 105



Śrubunek ze stożkiem, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133401	1		40	92,01
13340112	11/2		15	196,05
13340114	11/4		20	171,22
1334012	1/2		80	46,54
133402	2		10	330,20
1334034	3/4		50	56,88
1334038	3/8		100	35,04

3341

AUG 105



Śrubunek ze stożkiem, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133411	1		40	84,96
13341112	11/2		20	177,66
13341114	11/4		30	149,76
1334112	1/2		120	38,93
1334114	1/4		200	40,44
133412	2		10	323,10
13341212	21/2		5	512,50
133413	3		3	616,41
1334134	3/4		60	41,22
1334138	3/8		150	37,72

3344

AUG 105



Śrubunek ze stożkiem, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133441	1		30	76,69
13344112	11/2		20	158,46
13344114	11/4		20	127,35
1334412	1/2		100	40,31
1334434	3/4		50	55,06

3098

AUG 105



Śrubunek kątowy ze stożkiem, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
130981	1		20	104,12
13098112	11/2		12	237,32
13098114	11/4		18	186,27
1309812	1/2		100	26,12
130982	2		6	405,34
1309834	3/4		50	58,05
1309838	3/8		150	53,81

3370

AUG 105



Element gwintowany śrubunku z uszczelką, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133701112	1 x 11/2		100	27,47
13370112214	11/2 x 21/4		36	67,78
133701142	11/4 x 2		45	56,23
13370121	1/2 x 1		200	15,53
133702234	2 x 23/4		18	110,65
1337034114	3/4 x 11/4		150	22,19

Cennik | 2016 | (Seria 3000)

3372

AUG 105

Element dociskany śrubunku z uszczelką,
GW



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
133721112	1 x 11/2		130	41,31
133721142	11/4 x 2		70	77,39
1337234114	3/4 x 11/4		160	28,24

3530

AUG 105



Nypel długi, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
135301100	1 x 100		50	36,20
135301120	1 x 120		50	42,17
13530112100	11/2 x 100		25	52,60
13530112120	11/2 x 120		20	59,30
13530112150	11/2 x 150		15	82,54
1353011230	11/2 x 30		80	46,02
1353011240	11/2 x 40		60	47,54
1353011250	11/2 x 50		50	43,99
1353011260	11/2 x 60		45	44,81
1353011270	11/2 x 70		40	45,24
1353011280	11/2 x 80		30	48,49
1353011290	11/2 x 90		30	51,30
13530114100	11/4 x 100		30	50,35
13530114120	11/4 x 120		30	57,66
13530114150	11/4 x 150		20	72,15
1353011430	11/4 x 30		120	38,89
1353011440	11/4 x 40		80	40,01
1353011450	11/4 x 50		60	39,66
1353011460	11/4 x 60		50	40,27
1353011470	11/4 x 70		50	43,77
1353011480	11/4 x 80		40	44,51
1353011490	11/4 x 90		30	49,66
135301150	1 x 150		40	52,95
1353012100	1/2 x 100		90	19,33
1353012110	1/2 x 110		90	22,49
1353012120	1/2 x 120		90	22,92
1353012130	1/2 x 130		80	23,40
1353012150	1/2 x 150		70	28,33

3530

AUG 105



Nypel długi, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
135301230	1/2 x 30		350	6,35
135301240	1/2 x 40		200	7,31
135301250	1/2 x 50		150	8,69
135301260	1/2 x 60		150	9,73
135301270	1/2 x 70		150	17,47
135301280	1/2 x 80		120	14,96
135301290	1/2 x 90		120	18,47
13530130	1 x 30		150	16,00
13530140	1 x 40		100	12,80
13530150	1 x 50		90	17,30
13530160	1 x 60		80	17,65
13530170	1 x 70		70	27,81
13530180	1 x 80		60	28,16
13530190	1 x 90		60	35,64
135302100	2 x 100		15	77,00
135302120	2 x 120		12	88,63
135302150	2 x 150		12	117,53
13530230	2 x 30		30	49,74
13530250	2 x 50		24	49,87
13530260	2 x 60		24	50,35
13530270	2 x 70		20	60,86
13530280	2 x 80		20	62,03
13530290	2 x 90		18	76,35
1353034100	3/4 x 100		50	23,53
1353034110	3/4 x 110		50	30,54
1353034120	3/4 x 120		70	31,23
1353034150	3/4 x 150		50	38,50
135303430	3/4 x 30		200	12,80
135303440	3/4 x 40		150	8,47
135303450	3/4 x 50		120	11,50
135303460	3/4 x 60		100	11,68
135303470	3/4 x 70		100	18,90
135303480	3/4 x 80		80	19,33
135303490	3/4 x 90		70	22,88
1353038100	3/8 x 100			19,77
135303840	3/8 x 40			10,19
135303860	3/8 x 60			13,37
135303880	3/8 x 80			16,72

Cennik | 2016 | (Seria 3000)

3531

AUG 105



Nypel, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
135311	1		100	14,01
1353112	1/2		400	5,32
1353114	1/4			3,53
1353134	3/4		200	7,05
1353138	3/8			4,69

3472

AUG 105



Kolano ścienne

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1347212	1/2			33,26
1347234	3/4			60,04

3478GZ

AUG 105



Kolano ścienne podwójne, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13478GZ12	1/2		258	85,34

912

AUG 31



Zestaw montażowy kolana do podtynkowej zabudowy spłuczki + dwie uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
291234	3/4	1	20	5,50

3604

AUG 105



Półrubunek do wodomierza z możliwością zaplombowania

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
136041114	1 x 11/4			44,76
136041234	1/2 x 3/4			15,66
13604341	3/4 x 1			25,81



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | z mosiądzu

Złączki gwintowane

Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane



KDZ/25/2015



HK/W/0106/01/2016

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 solarnej i chłodniczych (mieszaniny wody i glikolu).

Przedłużki (art. Nr 513) odpowiadają jakością i wymaganiom GMS i są wyróżnione znakiem RAL-GZ 643. Dzięki szerokiej gamie rozmiarów od $\frac{1}{4}$ " 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 złączek SANHA® z mosiądzu	
Zewnętrzna średnica rury	Ciśnienie robocze
	Woda i roztwory wodne
1/4" ... 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 $\frac{1}{4}$ " do 2 1/2" wraz z przedłużkami
- Czysta powierzchnia złączek zapewnia wysoką ochronę przed korozją oraz higienę

Warunki eksploatacji

Ogrzewanie	Woda pitna	Instalacje solare
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

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

221

AUG 101



MS Śrubunek ze stożkiem, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
22211R	1	5	30	34,16
222138R	3/8	5	150	10,12

222

AUG 101



MS Śrubunek ze stożkiem, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2222114R	11/4	5	20	33,37
22222R	2	2	10	141,73

223

AUG 101



MS Śrubunek z uszczelką, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
222334R	3/4	5	60	13,54

224

AUG 101



MS Śrubunek z uszczelką, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
222412R	1/2	5	100	13,54

271

AUG 101



MS Śrubunek ze stożkiem, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
227114R	1/4	5	100	44,92
227134R	3/4	5	50	32,90

272

AUG 101



MS Śrubunek z uszczelką, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
22722R	2	2	10	164,53

421

AUG 101



MS Kolano ścienne, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
242112R	1/2	10	90	17,07
242134R	3/4	10	60	16,44

513

AUG 101



MS Przedłużka, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25133810R	3/8 x 10	10	500	4,20
25133815R	3/8 x 15	10	400	4,44
25133820R	3/8 x 20	10	350	4,95
25133825R	3/8 x 25	10	300	7,85
25133830R	3/8 x 30	10	250	6,04
25133840R	3/8 x 40	10	200	11,28
25133850R	3/8 x 50	10	180	12,58
25133880R	3/8 x 80	10	120	18,86
251338100R	3/8 x 100	10	120	22,56
25131210R	1/2 x 10	10	300	4,15
25131215R	1/2 x 15	10	300	5,20
25131220R	1/2 x 20	10	200	6,14
25131225R	1/2 x 25	10	200	7,02
25131230R	1/2 x 30	10	180	8,19
25131240R	1/2 x 40	10	150	10,30
25131250R	1/2 x 50	10	120	11,47
25131265R	1/2 x 65	10	100	15,19
25131280R	1/2 x 80	10	90	17,03
251312100R	1/2 x 100	10	60	30,93
25133410R	3/4 x 10	10	240	8,14
25133415R	3/4 x 15	10	150	8,65
25133420R	3/4 x 20	10	140	9,45
25133425R	3/4 x 25	10	120	11,52
25133430R	3/4 x 30	10	100	13,62
25133440R	3/4 x 40	10	90	17,03

24

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

513

AUG 101



MS Przedłużka, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25133450R	3/4 x 50	10	80	18,07
25133460R	3/4 x 60	10	80	20,60
25133465R	3/4 x 65	10	60	15,45
25133480R	3/4 x 80	10	50	20,18
251334100R	3/4 x 100	10	40	29,63
2513115R	1 x 15	10	120	13,90
2513120R	1 x 20	10	100	16,23
2513125R	1 x 25	10	70	17,56
2513130R	1 x 30	10	70	18,07
2513140R	1 x 40	10	70	20,71
2513150R	1 x 50	10	50	23,31
2513165R	1 x 65	5	45	34,07
2513180R	1 x 80	5	40	40,35
25131100R	1 x 100	5	30	51,11

513

AUG 104



MS-Cr Przedłużka, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25133425C	3/4 x 25	10	120	15,19
25133430C	3/4 x 30	10	100	16,00
25133440C	3/4 x 40	10	90	19,37
25133450C	3/4 x 50	10	80	22,56
25133465C	3/4 x 65	10	60	37,21
25133480C	3/4 x 80	10	50	30,14
251334100C	3/4 x 100	10	40	32,24
2513115C	1 x 15	10	120	20,18
2513120C	1 x 20	10	100	19,31
2513125C	1 x 25	10	70	26,21
2513130C	1 x 30	10	70	25,17
2513140C	1 x 40	10	70	34,58
2513150C	1 x 50	10	50	39,59

513

AUG 104



MS-Cr Przedłużka, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25133810C	3/8 x 10	10	500	5,24
25133815C	3/8 x 15	10	400	9,17
25133820C	3/8 x 20	10	350	10,20
25133825C	3/8 x 25	10	300	11,52
25133830C	3/8 x 30	10	250	12,58
25133840C	3/8 x 40	10	200	16,23
25133850C	3/8 x 50	10	180	18,34
25131210C	1/2 x 10	10	300	5,78
25131215C	1/2 x 15	10	300	7,34
25131220C	1/2 x 20	10	200	9,45
25131225C	1/2 x 25	10	200	15,42
25131230C	1/2 x 30	10	180	11,00
25131240C	1/2 x 40	10	150	13,62
25131250C	1/2 x 50	10	120	14,67
25131265C	1/2 x 65	10	100	29,63
25131280C	1/2 x 80	10	90	36,43
251312100C	1/2 x 100	10	60	25,93
25133410C	3/4 x 10	10	240	10,20
25133415C	3/4 x 15	10	150	11,79
25133420C	3/4 x 20	10	140	13,09

521

AUG 101



MS Nypel prosty, GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2521112R	11/2		65	13,91
2521114R	11/4		90	12,51
252112R	1/2	10	400	3,85
252114R	1/4	10	1000	2,04
252118R	1/8	10	2000	0,97
25211R	1	10	100	11,88
25212R	2		36	22,27
252134R	3/4	10	200	5,43
252138R	3/8	10	600	2,15

522

AUG 101



MS Nypel podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2522112R	11/2		60	18,46
2522114R	11/4		90	13,39
252212R	1/2	10	350	3,07
252214R	1/4	10	700	2,03

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

522

AUG 101



MS Nypel podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
252218R	1/8	10	1500	1,73
25221R	1	10	150	7,71
25222R	2		30	27,29
252234R	3/4	10	250	4,53
252238R	3/8	10	600	2,36

522

AUG 102



MS-Cr Nypel podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
252212C	1/2	10	350	9,74
252214C	1/4	10	700	6,44
252218C	1/8	10	1500	6,32
25221C	1	10	150	17,21
252234C	3/4	10	250	6,82
252238C	3/8	10	600	8,08

523

AUG 101



MS Nypel długи, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25231100R	1 x 100	10	40	19,86
25231120R	1 x 120	10	50	33,66
2523112100R	11/2 x 100	10	30	37,96
2523112120R	11/2 x 120	10	24	56,93
2523112150R	11/2 x 150	10	20	51,89
2523112200R	11/2 x 200	10	10	82,25
252311240R	11/2 x 40	10	60	13,02
252311260R	11/2 x 60	10	48	20,87
252311280R	11/2 x 80	10	36	16,81
2523114100R	11/4 x 100	10	38	46,82
2523114120R	11/4 x 120	10	32	35,44
2523114150R	11/4 x 150	10	28	72,14
2523114200R	11/4 x 200	10	16	88,59
252311440R	11/4 x 40	10	80	25,42
252311460R	11/4 x 60	10	50	9,22
252311480R	11/4 x 80	10	40	36,97
25231150R	1 x 150	10	36	49,35

523

AUG 101



MS Nypel długи, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25231200R	1 x 200	10	20	45,55
252312100R	1/2 x 100	10	90	16,19
252312150R	1/2 x 150	10	80	21,50
252312200R	1/2 x 200	10	70	34,80
25231230R	1/2 x 30	10	350	2,73
25231240R	1/2 x 40	10	300	8,08
25231250R	1/2 x 50	10	250	8,08
25231260R	1/2 x 60	10	200	8,48
25231280R	1/2 x 80	10	120	13,37
2523130R	1 x 30	10	120	8,60
2523140R	1 x 40	10	100	18,34
2523150R	1 x 50	10	90	19,35
2523160R	1 x 60	10	70	18,46
25232100R	2 x 100	10	15	65,81
25232120R	2 x 120	10	12	102,51
25232150R	2 x 150	10	12	98,72
2523280R	2 x 80	10	20	46,82
252334100R	3/4 x 100	10	60	8,85
252334120R	3/4 x 120	10	60	21,50
252334150R	3/4 x 150	10	60	24,54
252334200R	3/4 x 200	10	40	45,55
25233430R	3/4 x 30	10	220	5,43
25233440R	3/4 x 40	10	150	8,33
25233450R	3/4 x 50	10	150	8,85
25233460R	3/4 x 60	10	120	12,64
25233480R	3/4 x 80	10	90	16,19
252338100R	3/8 x 100	10	150	10,12
25233840R	3/8 x 40	10	500	3,80
25233860R	3/8 x 60	10	300	5,19
25233880R	3/8 x 80	10	200	14,43

523

AUG 102



MS-Cr Nypel długи, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
252312100C	1/2 x 100	10	90	15,55
252312120C	1/2 x 120	10	90	26,57
252312150C	1/2 x 150	10	80	24,04
252312200C	1/2 x 200	10	60	37,59
25231230C	1/2 x 30	10	350	3,80
25231240C	1/2 x 40	10	300	7,33

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

523

AUG 102



MS-Cr Nypel długie, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25231250C	1/2 x 50	10	250	9,35
25231260C	1/2 x 60	10	200	9,86
25231280C	1/2 x 80	10	120	15,68
252334100C	3/4 x 100	10	60	11,39
252334120C	3/4 x 120		60	24,42
25233440C	3/4 x 40	10	150	5,81
25233460C	3/4 x 60	10	120	14,43
25233480C	3/4 x 80	10	90	19,86
25233840C	3/8 x 40	10	500	3,57
25233860C	3/8 x 60	10	300	8,22
25233880C	3/8 x 80	10	200	16,44

531

AUG 101



MS Nypel redukcyjny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2531112114R	11/2 x 11/4		50	17,71
2531112R	1 x 1/2	10	150	7,62
25311141R	11/4 x 1		70	14,65
25311214R	1/2 x 1/4	10	350	3,14
25311238R	1/2 x 3/8	10	400	3,29
2531134R	1 x 3/4	10	150	6,79
25311418R	1/4 x 1/8	10	1000	1,76
25312112R	2 x 11/2		30	37,82
25313412R	3/4 x 1/2	10	250	4,32
25313438R	3/4 x 3/8	10	300	5,35
25313814R	3/8 x 1/4	10	600	2,65

531

AUG 102



MS-Cr Nypel redukcyjny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2531112C	1 x 1/2	10	150	14,55
25311214C	1/2 x 1/4	10	350	3,80
25311238C	1/2 x 3/8	10	400	5,19
2531134C	1 x 3/4	10	150	10,12

531

AUG 102



MS-Cr Nypel redukcyjny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25311418C	1/4 x 1/8	10	1000	2,90
25313412C	3/4 x 1/2	10	250	7,96
25313814C	3/8 x 1/4	10	600	3,46

541

AUG 101



MS Redukcja, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2541112114R	11/2 x 11/4	100		14,83
254111212R	11/2 x 1/2	100		20,96
25411121R	11/2 x 1	100		18,23
254111234R	11/2 x 3/4	100		20,03
2541112R	1 x 1/2	10	180	8,44
254111412R	11/4 x 1/2	140		16,44
25411141R	11/4 x 1	140		11,08
254111434R	11/4 x 3/4	140		12,33
25411214R	1/2 x 1/4	10	500	3,05
25411218R	1/2 x 1/8	10	500	2,62
25411238R	1/2 x 3/8	10	500	2,23
2541134R	1 x 3/4	10	200	5,66
2541138R	1 x 3/8	10	200	7,82
25411418R	1/4 x 1/8	10	1000	1,23
25412112R	2 x 11/2	55		26,26
25412114R	2 x 11/4	55		30,38
2541212R	2 x 1/2	55		41,44
254121R	2 x 1	55		36,32
2541234R	2 x 3/4	55		55,68
25413412R	3/4 x 1/2	10	300	3,21
25413414R	3/4 x 1/4	10	300	5,35
25413438R	3/4 x 3/8	10	300	4,74
25413814R	3/8 x 1/4	10	700	1,43
25413818R	3/8 x 1/8	10	800	2,84

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

541

AUG 102



MS-Cr Redukcja, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2541112C	1 x 1/2	10	180	10,87
25411214C	1/2 x 1/4	10	600	4,29
25411218C	1/2 x 1/8	10	500	6,32
25411238C	1/2 x 3/8	10	500	4,29
2541134C	1 x 3/4	10	200	9,62
25413412C	3/4 x 1/2	10	300	10,49
25413814C	3/8 x 1/4	10	700	2,39
25413818C	3/8 x 1/8	10	800	3,34

542

AUG 101



MS Przedłużka redukcyjna, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
25421114R	1a x 11/4i	45		19,15
25421234R	1/2a x 3/4i	10	200	9,48
25421238R	1/2a x 3/8i	10	300	6,14
25421438R	1/4a x 3/8i	10	400	4,32
25421814R	1/8a x 1/4i	10	700	2,64
25423412R	3/4a x 1/2i	10	200	9,11
2542341R	3/4a x 1i	10	120	11,77
25423812R	3/8a x 1/2i	10	350	4,42

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	10,38
25421238C	1/2a x 3/8i	10	300	6,44
25421438C	1/4a x 3/8i	10	400	5,05
25423412C	3/4a x 1/2i	10	200	10,49
2542341C	3/4a x 1i	10	120	16,44
25423812C	3/8a x 1/2i	10	350	5,43

551

AUG 101



MS Mufa, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2551112R	11/2	45		19,97
2551114R	11/4	50		17,26
255112R	1/2	10	250	4,37
255114R	1/4	10	600	3,33
255118R	1/8	10	700	2,52
25511R	1	10	80	10,78
25512R	2	25		33,28
255134R	3/4	10	150	6,13
255138R	3/8	10	400	3,03

551

AUG 102



MS-Cr Mufa, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
255112C	1/2	10	250	10,38
255114C	1/4	10	600	4,42
25511C	1	10	80	13,79
255134C	3/4	10	150	13,41
255138C	3/8	10	400	3,25

552

AUG 101



MS Mufa redukcyjna, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2552112114R	11/2 x 11/4	40		20,56
25521121R	11/2 x 1	40		18,02
2552112R	1 x 1/2	10	120	11,90
255211412R	11/4 x 1/2	45		17,05
25521141R	11/4 x 1	60		19,34
255211434R	11/4 x 3/4	60		18,17
25521238R	1/2 x 3/8	10	250	3,70
2552134R	1 x 3/4	10	100	9,74
25522112R	2 x 11/2	18		39,74
25523412R	3/4 x 1/2	10	200	6,74
25523814R	3/8 x 1/4	10	350	4,29

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

552

AUG 102



MS-Cr Mufa redukcyjna, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2552112C	1 x 1/2	10	120	19,61
2552134C	1 x 3/4	10	100	12,64
25523412C	3/4 x 1/2	10	200	15,55
25523814C	3/8 x 1/4	10	350	4,16

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	26,31
26041234R	1/2 x 3/4	10	140	12,15
2604341R	3/4 x 1	10	80	16,27

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	12,27
2604341C	3/4 x 1	10	80	15,18

611

AUG 101



MS Kolano 90°, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261112R	1/2	10	120	10,24
26111R	1	10	40	23,12
261134R	3/4	10	80	15,11
261138R	3/8	10	250	9,96

611

AUG 102



MS-Cr Kolano 90°, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261112C	1/2	10	120	13,37
26111C	1	10	40	31,01
261134C	3/4	10	80	23,28

612

AUG 101



MS Kolano 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2612112R	11/2		15	40,66
2612114R	11/4		25	37,88
261212R	1/2	10	140	6,95
261214R	1/4	10	400	5,38
261218R	1/8	10	600	5,06
26121R	1	10	40	19,36
26122R	2		14	57,88
261234R	3/4	10	80	10,85
261238R	3/8	10	200	5,79

612

AUG 102



MS-Cr Kolano 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261212C	1/2	10	140	12,64
26121C	1	10	40	36,69
261234C	3/4	10	80	13,65
261238C	3/8	10	200	7,84

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

613

AUG 101



MS Kolano 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2613112R	11/2		16	50,29
2613114R	11/4		25	43,71
261312R	1/2	10	140	6,47
261314R	1/4	10	300	6,69
26131R	1	10	40	18,33
26132R	2		10	86,72
261334R	3/4	10	60	12,42
261338R	3/8	10	150	7,38

613

AUG 102



MS-Cr Kolano 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261312C	1/2	10	140	15,68
261314C	1/4	10	300	10,48
26131C	1	10	40	24,54
261334C	3/4	10	60	23,28
261338C	3/8	10	150	12,64

614

AUG 101



MS Kolano 45°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261412R	1/2	10	180	14,43
26141R	1	10	50	25,29
261434R	3/4	10	100	23,30
261438R	3/8	10	300	9,38

614

AUG 102



MS-Cr Kolano 45°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261412C	1/2	10	180	28,86
261434C	3/4	10	100	43,56

615

AUG 101



MS Kolano 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261512R	1/2	10	170	15,18
26151R	1	10	50	28,46
261534R	3/4	10	100	21,50
261538R	3/8	10	250	20,46

615

AUG 102



MS-Cr Kolano 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
261512C	1/2	10	170	30,36
261534C	3/4	10	100	43,00
261538C	3/8	10	250	40,92

622

AUG 101



MS Trójnik, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2622112R	11/2		12	50,39
2622114R	11/4		20	37,28
262212R	1/2	10	100	9,06
262214R	1/4	10	300	7,72
262218R	1/8	10	400	16,24
26221R	1	10	30	20,49
26222R	2		10	75,19
262234R	3/4	10	60	14,51
262238R	3/8	10	150	6,54

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

622

AUG 102



MS-Cr Trójkątnik, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
262212C	1/2	10	100	15,39
26221C	1	10	30	34,80
262234C	3/4	10	60	25,29
262238C	3/8	10	150	16,75

626

AUG 101



MS Trójkątnik redukcyjny, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2626112R	1 x 1/2	10	40	22,14
262611412R	11/4 x 1/2		20	42,68
26261238R	1/2 x 3/8	10	100	14,43
2626134R	1 x 3/4	10	30	24,20
26263412R	3/4 x 1/2	10	60	11,87

626

AUG 102



MS-Cr Trójkątnik redukcyjny, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
26263412C	3/4 x 1/2	10	60	18,61

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			29,96

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane

761

AUG 101



MS pa, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
27611R	1	10	240	5,50
27612R	2		80	15,95
276134R	3/4	10	300	3,63
276138R	3/8	10	700	1,26

761

AUG 102



MS-Cr pa, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
276112C	1/2	10	500	3,63
27611C	1	10	240	8,54
276134C	3/4	10	300	10,12
276138C	3/8	10	700	2,39

911

AUG 101



MS Przeciwnakręt

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
291112R	1/2 SW 27	10	800	2,94
291114R	1/4 SW 22	10	1000	2,62
29111R	1 SW 37	10	400	5,24
291134R	3/4 SW 34	10	600	5,24
291138R	3/8 SW 22	10	1000	1,95

911

AUG 102



MS-Cr Przeciwnakręt

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
291112C	1/2 SW 27	10	800	2,60
291114C	1/4 SW 22	10	1000	4,42
29111C	1 SW 37	10	400	8,22
291134C	3/4 SW 34	10	600	5,19
291138C	3/8 SW 22	10	1000	2,26

976

AUG 101



MS Listwa montażowa łamana, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
29761512100R	15 x 1/2 x 100		40	13,69

976F

AUG 101



MS Listwa montażowa prosta, LW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2976F151280R	15 x 1/2 x 80		60	13,85

977

AUG 101



MS Listwa montażowa łamana, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
29771212100R	1/2 x 1/2 x 100		30	18,76
29771212150R	1/2 x 1/2 x 150		25	18,84

977F

AUG 101



MS Listwa montażowa prosta, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
2977F1212100R	1/2 x 1/2 x 100		30	19,26

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki gwintowane z mosiądzu zwykłe i chromowane



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | z żeliwa

+S+

Złączki gwintowane z żeliwa



KDZ/20/2015



ISTITUTO ITALIANO DELLE
TECNOLOGIE DEL FERRO E DEL GHISA
TIFQ



добровольная
сертификация



PRODUKT Z ATESTEM
PZH
STOSUJ WEDŁUG ZALECEN

HK/W/0949/01/2015

Złączki gwintowane z żeliwa

Złączki gwintowane z żeliwa ciągliwego +S+ czarne i ocynkowane zgodnie z PN-EN 10242.

Zbadane zgodnie z PN-EN 10242 Symbol A.

Warunki eksploatacji

Warunki eksploatacji dla złączek gwintowanych SANHA® +S+ 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 vandalizm“.

- 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

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

1#

AUG 108



Łuk długi 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
911S#	1	10	40	22,43
912S#	2		8	77,92
9112S#	1/2	10	160	9,30
9114S#	1/4	10	400	8,04
91112S#	11/2		18	47,90
91114S#	11/4		20	36,30
9134S#	3/4	10	90	15,31
9138S#	3/8	10	250	9,66

1#

AUG 109



Łuk długi 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
911V#	1,00	10	40	26,04
912V#	2,00		8	97,15
913V#	3,00		2	276,40
914V#	4,00		2	502,04
9112V#	1/2	10	160	11,03
9114V#	1/4	10	400	9,86
91112V#	11/2		18	60,20
91114V#	11/4		20	45,35
91212VA#	21/2		4	213,74
9134V#	3/4	10	90	19,20
9138V#	3/8	10	250	12,14

1A#

AUG 108



Łuk krótki 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91A1S#	1,00	10	60	30,76
91A2S#	2,00		10	66,03
91A12S#	1/2	10	160	14,74
91A112S#	11/2		25	35,68
91A114S#	11/4		30	41,13
91A34S#	3/4	10	70	12,57

1A#

AUG 109



Łuk krótki 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91A1V#	1,00	10	60	23,58
91A2V#	2,00		10	79,75
91A12V#	1/2	10	160	11,74
91A112V#	11/2		25	44,68
91A114V#	11/4		30	30,97
91A34V#	3/4	10	70	15,31

2#

AUG 108



Łuk długi 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
921S#	1,00	10	40	22,74
922S#	2,00		7	62,27
923S#	3,00		2	218,06
9212S#	11	10	120	10,12
92112S#	11/2		15	53,17
92114S#	11/4		20	36,46
92212SA#	21/2		4	173,48
9234S#	3/4	10	60	15,48
9238S#	3/8	10	200	9,81

2#

AUG 109



Łuk długi 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
921V#	1,00	10	40	26,04
922V#	2,00		7	78,08
923V#	3,00		2	272,44
924V#	4,00		2	516,55
9212V#	1/2	10	120	12,40
92112V#	11/2		15	56,20
92114V#	11/4		20	45,65
92212VA#	21/2		4	216,59
9234V#	3/4	10	60	19,36
9238V#	3/8	10	200	12,14

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

2A#

AUG 108



Łuk krótki 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92A1S#	1	10	40	26,75
92A12S#	1/2	10	120	13,34
92A34S#	3/4	10	80	18,69

2A#

AUG 109



Łuk krótki 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92A1V#	1	10	40	20,51
92A12V#	1/2	10	120	12,00
92A112V#	11/2		20	48,46
92A114V#	11/4		25	30,97
92A2V#	2		10	89,23
92A34V#	3/4	10	80	14,59

3#

AUG 109



Łuk długi 90°, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
931V#	1	10	50	30,50
9312V#	1/2	10	200	19,11
93112V#	11/2		25	82,65
93114V#	11/4		20	58,23
932V#	2		14	111,70
9334V#	3/4	10	100	21,08

40#

AUG 108



Łuk 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9401S#	1	10	70	19,63
94012S#	1/2	10	220	9,86

40#

AUG 108



Łuk 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
940112S#	11/2		25	39,68
940114S#	11/4		35	33,10
9402S#	2		14	64,81
94034S#	3/4	10	100	13,39
94038S#	3/8	10	330	10,75

40#

AUG 109



Łuk 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9401V#	1	10	70	23,75
94012V#	1/2	10	220	12,40
940112V#	11/2		25	49,50
940114V#	11/4		35	41,44
9402V#	2		14	78,76
940212V#	21/2		6	172,02
9403V#	3		4	187,70
94034V#	3/4	10	100	16,62
9404V#	4		1	423,75

41#

AUG 109



Łuk 45°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
94112V#	1/2	10	140	14,74
941112V#	11/2		22	56,61
941114V#	11/4		30	42,84
941212V#	21/2		5	189,23
94134V#	3/4	10	80	18,55
9411V#	1	10	60	24,04
9412V#	2		12	87,49
9413V#	3		3	201,05
9414V#	4		1	447,44

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

85#

AUG 108



Obejście, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
98512S#	1/2	10	80	14,33
98534S#	3/4	10	50	24,04

85#

AUG 109



Obejście, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9851V#	1,00	10	30	49,66
98512V#	1/2	10	80	6,24
98534V#	3/4	10	50	7,60

90#

AUG 108



Kolano 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9901S#	1,00	10	70	3,18
9902S#	2,00		18	12,48
9903S#	3,00		5	50,52
99012S#	1/2	10	200	1,28
99014S#	1/4	10	450	6,68
990112SA#	11/2		30	10,43
990114S#	11/4		45	6,23
9901141S#	11/4 x 1		55	16,62
990112SB#	1 x 1/2	10	100	4,16
990134S#	1 x 3/4	10	90	14,01
990212S#	21/2		10	36,82
99034S#	3/4	10	120	2,01
9903412S#	3/4 x 1/2	10	150	2,59
99038S#	3/8	10	300	1,93

90#

AUG 109



Kolano 90°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9901V#	1,00	10	70	4,16
9902V#	2,00		18	16,14
9903V#	3,00		5	66,75
9904V#	4,00		2	118,43
99012V#	1/2	10	200	1,83
9901238V#	1/2 x 3/8	10	250	7,28
99014V#	1/4	10	450	6,42
99018V#	1/8	10	600	7,88
990112VA#	11/2		30	13,56
9901121V#	11/2 x 1		45	30,39
990112114V#	11/2 x 11/4		40	33,31
99011234V#	11/2 x 3/4		45	32,09
990114V#	11/4		45	8,17
9901141V#	11/4 x 1		55	20,63
99011434V#	11/4 x 3/4		55	26,04
990112VB#	1 x 1/2	10	100	4,73
990134V#	1 x 3/4	10	90	5,17
990212V#	21/2		10	49,53
9902122V#	21/2 x 2		12	128,48
99021V#	2 x 1		25	54,54
9902112V#	2 x 11/2		20	53,62
9902114V#	2 x 11/4		20	56,47
99034V#	3/4	10	120	2,70
9903412V#	3/4 x 1/2	10	150	4,19
99038V#	3/8	10	300	2,79

92#

AUG 108



Kolano 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9921S#	1,00	10	70	4,30
9922S#	2,00		15	15,28
9923S#	3,00		5	126,76
99212S#	1/2	10	220	1,50
99214S#	1/4	10	600	7,37
992112S#	11/2		30	11,83
992114S#	11/4		40	7,53
992212S#	21/2		9	37,90
99234S#	3/4	10	100	2,36
99238S#	3/8	10	350	2,27

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

92#

AUG 109



Kolano 90°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9921V#	1,00	10	70	5,59
9922V#	2,00		15	19,81
9923V#	3,00		5	133,31
9924V#	4,00		2	223,67
99212V#	1/2	10	220	2,07
99214V#	1/4	10	600	6,90
992112V#	11/2		30	14,85
992114V#	11/4		40	9,89
992212V#	21/2		9	50,59
99234V#	3/4	10	100	3,11
99238V#	3/8	10	350	2,99

95#

AUG 108



Śrubunek kątowy płaski 90°, bez uszczelki,
GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9951S#	1	10	40	37,09
995112S#	11/2		16	70,54
995114S#	11/4		20	50,33
99534S#	3/4	10	50	23,37

95#

AUG 109



Śrubunek kątowy płaski 90°, bez uszczelki,
GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9951V#	1	10	40	33,72
99512V#	1/2	10	80	16,27
995112V#	11/2		16	88,17
995114V#	11/4		20	62,74
9952V#	2		10	131,33
995212V#	21/2		6	292,10
99534V#	3/4	10	50	22,91

96#

AUG 108



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°,
GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9961S#	1	10	40	43,48
99612S#	1/2	10	80	21,49
996112S#	11/2		16	70,54
996114S#	11/4		20	64,01
9962S#	2		10	119,12
99634S#	3/4	10	50	33,10

96#

AUG 109



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°,
GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9961V#	1	10	40	44,99
99612V#	1/2	10	80	27,02
996112V#	11/2		16	88,17
996114V#	11/4		20	75,06
9962V#	2		10	148,59
996212V#	21/2		6	319,06
9963V#	3		4	414,20
99634V#	3/4	10	50	31,10
99638V#	3/8	10	100	35,84

97#

AUG 108



Śrubunek kątowy płaski 90°, bez uszczelki,
GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9971S#	1	10	30	38,42
99712S#	1/2	10	80	24,04
997112S#	11/2		12	76,62
997114S#	11/4		18	57,59
9972S#	2		7	111,70
99734S#	3/4	10	40	26,34

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ 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	42,03
99712V#	1/2	10	80	27,40
997112V#	11/2		12	95,73
997114V#	11/4		18	72,15
9972V#	2		7	139,77
99734V#	3/4	10	40	32,93

98#

AUG 108



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°,
GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9981S#	1	10	30	47,48
99812S#	1/2	10	80	21,67
99814S#	1/4	10	120	32,93
998112S#	11/2		12	77,77
998114S#	11/4		18	63,22
9982S#	2		7	126,71
998212S#	21/2		4	281,92
99834S#	3/4	10	40	32,76

98#

AUG 109



Śrubunek kątowy ze stożkiem 90°,
GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9981V#	1	10	30	47,22
99812V#	1/2	10	80	27,10
998112V#	11/2		12	97,15
998114V#	11/4		18	79,22
9982V#	2		7	158,31
998212V#	21/2		4	351,99
9983V#	3		3	472,13
99834V#	3/4	10	40	34,43
99838V#	3/8	10	100	31,64

120#

AUG 108



Kolano 45°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91201S#	1,00	10	80	18,91
91202S#	2,00		18	55,17
912012S#	1/2	10	200	10,38
9120112S#	11/2		30	42,29
9120114S#	11/4		45	34,18
912034S#	3/4	10	120	12,93

120#

AUG 109



Kolano 45°, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91201V#	1,00	10	80	23,75
91202V#	2,00		18	69,04
912012V#	1/2	10	200	12,93
9120112V#	11/2		30	52,72
9120114V#	11/4		45	43,16
912034V#	3/4	10	120	16,15

121#

AUG 108



Kolano 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91211S#	1,00	10	90	18,91
91212SB#	2,00		20	57,85
912112S#	1/2	10	200	9,86
9121112S#	11/2		35	38,38
9121114S#	11/4		50	35,31
912134S#	3/4	10	150	14,01

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

121#

AUG 109



Kolano 45°, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91211V#	1,00	10	90	23,75
91212VB#	2,00		20	60,66
912112V#	1/2	10	200	12,14
9121112V#	11/2		35	47,78
9121114V#	11/4		50	44,21
912134V#	3/4	10	150	15,48

130#

AUG 108



Trójkąt, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91301S#	1,00	10	40	4,83
91302S#	2,00		13	19,59
91303S#	3,00		4	60,13
91304S#	4,00		2	116,11
913012S#	1/2	10	120	1,93
9130121238S#	1/2 x 1/2 x 3/8	10	150	9,34
9130123412S#	1/2 x 3/4 x 1/2	10	90	11,03
9130123812S#	1/2 x 3/8 x 1/2	10	140	8,51
9130123838S#	1/2 x 3/8 x 3/8	10	150	9,49
913014S#	1/4	10	300	7,28
9130112S#	11/2		22	13,98
913011212112S#	11/2 x 1/2 x 11/2		30	11,77
91301121112S#	11/2 x 1 x 11/2		25	12,38
913011234112S#	11/2 x 3/4 x 11/2		30	11,05
91301141S#	11/4		25	8,71
9130114121S#	11/4 x 1/2 x 1		45	24,04
913011412114S#	11/4 x 1/2 x 11/4		40	7,75
91301141141S#	11/4 x 11/4 x 1		30	25,45
913011411412S#	11/4 x 11/4 x 1/2		35	26,34
9130114111S#	11/4 x 1 x 1		35	25,76
91301141114S#	11/4 x 1 x 11/4		35	9,15
913011434114S#	11/4 x 3/4 x 11/4		40	8,17
91301121S#	1 x 1/2 x 1	10	60	5,46
913011234S#	1 x 1/2 x 3/4	10	70	14,01
913011121S#	1 x 11/2 x 1		30	23,89
91301112S#	1 x 1 x 1/2	10	50	17,39
91301134S#	1 x 1 x 3/4	10	50	19,73
91301138S#	1 x 1 x 3/8	10	60	21,75

130#

AUG 108



Trójkąt, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91301341S#	1 x 3/4 x 1	10	50	5,26
913013412S#	1 x 3/4 x 1/2	10	50	19,01
913013434S#	1 x 3/4 x 3/4	10	50	18,06
91301381S#	1 x 3/8 x 1	10	60	17,13
9130212SA#	21/2		6	44,89
91302122S#	2 x 1/2 x 2		20	49,82
91302112S#	2 x 11/2 x 2		15	22,60
913021142S#	2 x 11/4 x 2		15	20,02
9130212SB#	2 x 1 x 2		18	15,17
91302342S#	2 x 3/4 x 2		20	18,27
913034S#	3/4	10	60	3,18
9130341212S#	3/4 x 1/2 x 1/2	10	100	12,05
9130341234S#	3/4 x 1/2 x 3/4	10	90	3,22
9130343412S#	3/4 x 3/4 x 1/2	10	80	10,12
9130343438S#	3/4 x 3/4 x 3/8	10	80	14,49
9130343834S#	3/4 x 3/8 x 3/4	10	100	10,12
913038S#	3/8	10	180	2,90

130#

AUG 109



Trójkąt, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91301V#	1	10	40	5,42
91302V#	2		13	26,47
91303V#	3		4	80,31
91304V#	4		2	155,03
913012V#	1/2	10	120	2,38
9130121238V#	1/2 x 1/2 x 3/8	10	150	11,88
9130121412V#	1/2 x 1/4 x 1/2	10	150	13,25
913012112V#	1/2 x 1 x 1/2	10	80	12,48
9130123412V#	1/2 x 3/4 x 1/2	10	90	11,53
9130123812V#	1/2 x 3/8 x 1/2	10	140	10,38
913014V#	1/4	10	300	9,02
9130112V#	11/2		22	13,47
913011212112V#	11/2 x 1/2 x 11/2		30	13,77
913011212114V#	11/2 x 1/2 x 11/4		30	32,57
91301121121V#	11/2 x 11/2 x 1		20	52,72
913011211212V#	11/2 x 11/2 x 1/2		24	47,48
9130112112114V#	11/2 x 11/2 x 11/4		25	54,54

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

130#

AUG 109



Trójkąt, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
913011211234V#	11/2 x 11/2 x 3/4		25	53,39
91301121141V#	11/2 x 11/4 x 1		30	51,94
9130112114112V#	11/2 x 11/4 x 11/2		20	21,78
9130112114114V#	11/2 x 11/4 x 11/4		20	46,50
913011211V#	11/2 x 1 x 1		25	37,92
91301121112V#	11/2 x 1 x 11/2		25	18,30
91301121114V#	11/2 x 1 x 11/4		25	30,08
913011221112V#	11/2 x 2 x 11/2		18	61,81
913011234112V#	11/2 x 3/4 x 11/2		30	14,64
9130114V#	11/4		25	8,72
913011412114V#	11/4 x 1/2 x 11/4		40	10,07
9130114112114V#	11/4 x 11/2 x 11/4		20	23,96
91301141141V#	11/4 x 11/4 x 1		30	19,19
913011411412V#	11/4 x 11/4 x 1/2		35	32,57
913011411434V#	11/4 x 11/4 x 3/4		35	37,66
913011411V#	11/4 x 1 x 1		35	28,08
9130114112V#	11/4 x 1 x 1/2		40	35,90
91301141114V#	11/4 x 1 x 11/4		35	12,05
9130114134V#	11/4 x 1 x 3/4		40	33,31
9130114341V#	11/4 x 3/4 x 1		40	28,52
913011434114V#	11/4 x 3/4 x 11/4		40	10,70
91301121V#	1 x 1/2 x 1	10	60	5,74
913011212V#	1 x 1/2 x 1/2	10	60	21,96
913011234V#	1 x 1/2 x 3/4	10	70	15,48
913011121V#	1 x 11/2 x 1		30	39,17
913011141V#	1 x 11/4 x 1		35	31,64
91301112V#	1 x 1 x 1/2	10	50	17,13
91301134V#	1 x 1 x 3/4	10	50	19,20
91301341V#	1 x 3/4 x 1	10	50	6,19
913013412V#	1 x 3/4 x 1/2	10	50	19,53
913013434V#	1 x 3/4 x 3/4	10	50	19,94
91301381V#	1 x 3/8 x 1	10	60	21,49
9130212VA#	21/2		6	60,72
9130212112212V#	21/2 x 11/2 x 21/2		12	106,09
9130212114212V#	21/2 x 11/4 x 21/2		12	147,39
91302121212V#	21/2 x 1 x 21/2		8	86,12
91302122122V#	21/2 x 21/2 x 2		6	176,59
91302122212V#	21/2 x 2 x 21/2		8	61,35
913021234212V#	21/2 x 3/4 x 21/2		6	113,11
913021222V#	2 x 1/2 x 2		20	43,38
91302112112V#	2 x 11/2 x 11/2		15	65,50
91302112114V#	2 x 11/2 x 11/4		16	71,02

130#

AUG 109



Trójkąt, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
913021122V#	2 x 11/2 x 2		15	30,03
91302114114V#	2 x 11/4 x 11/4		15	62,97
913021142V#	2 x 11/4 x 2		15	26,05
9130212VB#	2 x 1 x 2		18	20,66
9130221V#	2 x 2 x 1		18	63,90
91302212V#	2 x 2 x 1/2		15	103,89
913022112V#	2 x 2 x 11/2		14	70,02
913022114V#	2 x 2 x 11/4		15	80,98
91302234V#	2 x 2 x 3/4		18	66,48
91302342V#	2 x 3/4 x 2		20	26,27
913034V#	3/4	10	60	3,45
9130341212V#	3/4 x 1/2 x 1/2	10	100	10,50
9130341234V#	3/4 x 1/2 x 3/4	10	90	4,27
913034134V#	3/4 x 1 x 3/4	10	60	9,47
9130343412V#	3/4 x 3/4 x 1/2	10	80	12,26
9130343834V#	3/4 x 3/8 x 3/4	10	100	12,78
913038V#	3/8	10	180	3,22
9130381238V#	3/8 x 1/2 x 3/8	10	130	12,82
913031123V#	3 x 11/2 x 3		6	171,14
913031143V#	3 x 11/4 x 3		6	162,67
9130313V#	3 x 1 x 3		6	148,43
913032123V#	3 x 21/2 x 3		5	196,23
9130323V#	3 x 2 x 3		5	78,06
913042124V#	4 x 21/2 x 4		2	341,08
9130424V#	4 x 2 x 4		2	266,94
913034V#	4 x 3 x 4		2	298,06

180#

AUG 108



Czwórnik, GW x GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91801S#	1,00	10	40	27,91
91802S#	2,00		7	81,10
918012S#	1/2	10	110	17,55
9180112S#	11/2		18	49,50
9180114S#	11/4		25	37,30
918034S#	3/4	10	50	22,74

25

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

180#

AUG 109



Czwórnik, GW x GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
91801V#	1,00	10	40	34,80
91802V#	2,00		7	97,15
91803V#	3,00		3	241,39
918012V#	1/2	10	110	18,55
918014V#	1/4	10	250	18,95
9180112V#	11/2		18	61,81
9180114V#	11/4		25	46,50
9180212V#	21/2		5	209,64
918034V#	3/4	10	50	28,08
918038V#	3/8	10	140	19,11

221#

AUG 108



Trójkątnik narożny, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92211S#	1	10	50	29,66
922112S#	1/2	10	120	14,01
922134S#	3/4	10	80	17,75

221#

AUG 109



Trójkątnik narożny, GW x GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9221112V#	11/2		20	93,11
9221114V#	11/4		25	65,50
92211V#	1	10	50	37,30
922112V#	1/2	10	120	17,55
92212VB#	2		12	142,45
922134V#	3/4	10	80	28,08

240#

AUG 108



Mufa redukcyjna, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92401214S#	1/2 x 1/4	10	300	7,40
92401238S#	1/2 x 3/8	10	300	5,50
92401121S#	11/2 x 1		50	16,36
924011212S#	11/2 x 1/2		60	58,04
9240112114S#	11/2 x 11/4		50	17,55
924011234S#	11/2 x 3/4		60	20,82
92401141S#	11/4 x 1		80	13,39
924011412S#	11/4 x 1/2	10	90	15,00
924011434S#	11/4 x 3/4		90	13,39
9240112S#	1 x 1/2	10	120	8,87
9240134S#	1 x 3/4	10	100	8,36
9240138S#	1 x 3/8	10	140	10,12
924021S#	2 x 1		42	31,10
92402112S#	2 x 11/2		30	26,34
92402114S#	2 x 11/4		30	27,91
9240234S#	2 x 3/4		42	33,91
92403412S#	3/4 x 1/2	10	150	6,61
92403438S#	3/4 x 3/8	10	160	7,63
92403814S#	3/8 x 1/4	10	500	6,12

240#

AUG 109



Mufa redukcyjna, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92401214V#	1/2 x 1/4	10	300	8,04
92401238V#	1/2 x 3/8	10	300	3,42
92401121V#	11/2 x 1		50	9,79
924011212V#	11/2 x 1/2		60	14,64
9240112114V#	11/2 x 11/4		50	11,22
924011234V#	11/2 x 3/4		60	13,02
92401141V#	11/4 x 1		80	7,53
924011412V#	11/4 x 1/2	10	90	6,88
924011434V#	11/4 x 3/4		90	8,28
9240112V#	1 x 1/2	10	120	4,28
9240134V#	1 x 3/4	10	100	4,30
9240138V#	1 x 3/8	10	140	12,93
9240212112V#	21/2 x 11/2		27	103,44
92402122V#	21/2 x 2		18	89,41

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

240#

AUG 109



Mufa redukcyjna, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
924021V#	2 x 1		42	19,37
9240212V#	2 x 1/2		42	40,52
92402112V#	2 x 11/2		30	17,01
92402114V#	2 x 11/4		30	17,43
9240234V#	2 x 3/4		42	21,10
92403412V#	3/4 x 1/2	10	150	3,22
92403414V#	3/4 x 1/4	10	180	10,49
92403438V#	3/4 x 3/8	10	160	9,19
92403814V#	3/8 x 1/4	10	500	7,59
92403818V#	3/8 x 1/8	10	500	8,40
92403112V#	3 x 11/2		18	94,87
924032V#	3 x 2		18	138,46
92403212V#	3 x 21/2		12	182,24
924042V#	4 x 2		6	239,91
924043V#	4 x 3		6	257,28

241#

AUG 109



Nypel redukcyjny, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92411214S#	1/2 x 1/4	10	500	4,03
92411218S#	1/2 x 1/8	10	500	4,98
92411238S#	1/2 x 3/8	10	500	3,58
92411418S#	1/4 x 1/8	10	1000	5,33
92411121S#	11/2 x 1		110	3,51
924111212S#	11/2 x 1/2		110	4,75
9241112114S#	11/2 x 11/4		110	3,61
924111234S#	11/2 x 3/4		110	5,24
92411141S#	11/4 x 1		140	2,36
924111412S#	11/4 x 1/2		140	3,78
924111434S#	11/4 x 3/4		140	3,16
9241112S#	1 x 1/2	10	200	1,93
9241134S#	1 x 3/4	10	200	1,81
9241138S#	1 x 3/8	10	200	8,36
92412121S#	21/2 x 1		30	35,11
924121212S#	21/2 x 11/2		30	38,06
924121214S#	21/2 x 11/4		30	34,00
92412122S#	21/2 x 2		30	37,09

241#

AUG 108



Nypel redukcyjny, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
924121S#	2 x 1		60	17,75
9241212S#	2 x 1/2		50	21,75
92412112S#	2 x 11/2		60	6,80
92412114S#	2 x 11/4		60	7,41
9241234S#	2 x 3/4		50	21,49
92413412S#	3/4 x 1/2	10	320	1,28
92413414S#	3/4 x 1/4	10	320	5,75
92413438S#	3/4 x 3/8	10	320	5,04
92413814S#	3/8 x 1/4	10	1000	4,66
92413818S#	3/8 x 1/8	10	1000	5,33
924132S#	3 x 2		24	19,53
92413212S#	3 x 21/2		24	42,60
924142S#	4 x 2		9	108,12

241#

AUG 109



Nypel redukcyjny, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92411214V#	1/2 x 1/4	10	500	3,84
92411218V#	1/2 x 1/8	10	500	6,35
92411238V#	1/2 x 3/8	10	500	3,84
92411418V#	1/4 x 1/8	10	1000	6,64
92411121V#	11/2 x 1		110	4,73
924111212V#	11/2 x 1/2		110	6,29
9241112114V#	11/2 x 11/4		110	10,12
924111234V#	11/2 x 3/4		110	6,88
924111238V#	11/2 x 3/8		120	20,37
92411141V#	11/4 x 1		140	3,31
924111412V#	11/4 x 1/2		140	4,73
924111434V#	11/4 x 3/4		140	4,18
924111438V#	11/4 x 3/8		200	16,46
9241112V#	1 x 1/2	10	200	2,68
9241114V#	1 x 1/4	10	200	10,49
9241134V#	1 x 3/4	10	200	2,56
9241138V#	1 x 3/8	10	200	9,02
92412121V#	21/2 x 1		30	42,84
924121212V#	21/2 x 11/2		30	47,64
924121214V#	21/2 x 11/4		30	49,66

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

241#

AUG 109



Nypel redukcyjny, GZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92412122V#	21/2 x 2		30	18,30
924121234V#	21/2 x 3/4		30	48,97
924121V#	2 x 1		60	10,59
9241212V#	2 x 1/2		50	13,05
92412112V#	2 x 11/2		60	8,94
92412114V#	2 x 11/4		60	9,68
9241234V#	2 x 3/4		50	12,93
92413412V#	3/4 x 1/2	10	320	1,81
92413414V#	3/4 x 1/4	10	320	7,01
92413438V#	3/4 x 3/8	10	320	5,50
92413814V#	3/8 x 1/4	10	1000	4,98
92413818V#	3/8 x 1/8	10	1000	6,64
924131V#	3 x 1		24	67,47
92413112V#	3 x 11/2		20	62,45
92413114V#	3 x 11/4		24	67,47
924132V#	3 x 2		24	23,11
92413212V#	3 x 21/2		24	53,31
92414112V#	4 x 11/2		9	118,96
924142V#	4 x 2		9	138,02
92414212V#	4 x 21/2		9	100,38
924143V#	4 x 3		12	96,31
924154V#	5 x 4		6	409,35

245#

AUG 108



Podwójny nypel redukcyjny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92451214S#	1/2 x 1/4	10	400	8,51
92451238S#	1/2 x 3/8	10	400	7,28
92451121S#	11/2 x 1		60	27,91
9245112114S#	11/2 x 11/4		60	14,85
924511234S#	11/2 x 3/4		60	18,18
92451141S#	11/4 x 1		85	12,14
924511434S#	11/4 x 3/4		100	17,29
9245112S#	1 x 1/2	10	150	6,08
9245134S#	1 x 3/4	10	140	3,11
92452122S#	21/2 x 2		25	69,04

245#

AUG 108



Podwójny nypel redukcyjny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
924521S#	2 x 1		45	29,35
92452112S#	2 x 11/2		48	35,12
92452114S#	2 x 11/4		48	31,10
92453412S#	3/4 x 1/2	10	220	2,85
92453814S#	3/8 x 1/4	10	700	6,95
924532S#	3 x 2		20	106,09

245#

AUG 109



Podwójny nypel redukcyjny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92451214V#	1/2 x 1/4	10	400	10,38
92451238V#	1/2 x 3/8	10	400	4,44
92451418V#	1/4 x 1/8	10	800	8,19
92451121V#	11/2 x 1		60	17,68
9245112114V#	11/2 x 11/4		60	8,98
924511234V#	11/2 x 3/4		60	10,90
92451141V#	11/4 x 1		85	7,32
924511412V#	11/4 x 1/2		100	12,48
924511434V#	11/4 x 3/4		100	10,88
9245112V#	1 x 1/2	10	150	7,85
9245134V#	1 x 3/4	10	140	4,16
9245212112V#	21/2 x 11/2		25	53,72
92452122V#	21/2 x 2		25	86,35
924521V#	2 x 1		45	15,37
92452112V#	2 x 11/2		48	17,81
92452114V#	2 x 11/4		48	19,39
92453412V#	3/4 x 1/2	10	220	3,42
92453438V#	3/4 x 3/8	10	250	16,24
92453814V#	3/8 x 1/4	10	700	8,04
924532V#	3 x 2		20	104,68
92453212V#	3 x 21/2		16	137,68
92454212V#	4 x 21/2		7	172,08
924543V#	4 x 3		8	258,42

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

246#

AUG 108



Mufa redukcyjna, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92461238S#	1/2 x 3/8	10	320	6,12
92461121S#	11/2 x 1		60	22,74
9246112114S#	11/2 x 11/4		50	19,94
92461141S#	11/4 x 1		70	12,14
924611434S#	11/4 x 3/4		80	19,11
9246112S#	1 x 1/2	10	130	12,72
9246134S#	1 x 3/4	10	110	10,84
92462122S#	21/2 x 2		24	54,75
92462112S#	2 x 11/2		42	33,91
92462114S#	2 x 11/4		42	36,77
92463412S#	3/4 x 1/2	10	200	8,68
92463814S#	3/8 x 1/4	10	400	5,50
924632S#	3 x 2		15	79,53
92463212S#	3 x 21/2		15	97,30

246#

AUG 109



Mufa redukcyjna, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92461214V#	1/2 x 1/4	10	350	9,19
92461238V#	1/2 x 3/8	10	320	7,59
924611418V#	1/4 x 1/8	10	800	8,19
92461121V#	11/2 x 1		60	28,08
9246112114V#	11/2 x 11/4		50	24,73
924611234V#	11/2 x 3/4		60	26,75
92461141V#	11/4 x 1		70	16,21
924611412V#	11/4 x 1/2		85	31,64
924611434V#	11/4 x 3/4		80	23,75
9246112V#	1 x 1/2	10	130	13,03
9246134V#	1 x 3/4	10	110	13,25
92462122V#	21/2 x 2		24	67,90
924621V#	2 x 1		42	47,64
92462112V#	2 x 11/2		42	42,12
92462114V#	2 x 11/4		42	40,20
9246234V#	2 x 3/4		42	55,89
92463412V#	3/4 x 1/2	10	200	8,04
92463438V#	3/4 x 3/8	10	100	12,57
92463814V#	3/8 x 1/4	10	400	6,90
924632V#	3 x 2		15	99,43
92463212V#	3 x 21/2		15	121,72

25

270#

AUG 108



Mufa, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92701S#	1	10	90	2,79
927012S#	1/2	10	250	1,50
927014S#	1/4	10	500	5,33
927018S#	1/8	10	700	4,98
9270112S#	11/2		50	6,44
9270114S#	11/4		70	4,52
92702S#	2		24	9,66
9270212S#	21/2		18	28,38
92703S#	3		12	34,06
927034S#	3/4	10	150	2,15
927038S#	3/8	10	300	2,07

270#

AUG 109



Mufa, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92701V#	1	10	90	3,64
927012V#	1/2	10	250	1,90
927014V#	1/4	10	500	6,12
927018V#	1/8	10	700	6,35
9270112V#	11/2		50	8,39
9270114V#	11/4		70	6,02
92702V#	2		24	12,78
9270212V#	21/2		18	37,69
92703V#	3		12	50,26
927034V#	3/4	10	150	2,70
927038V#	3/8	10	300	2,73
92704V#	4		5	110,32

271#

AUG 109



Mufa, GW (prawy) x GW (lewy)

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
92711V#	1	10	90	11,79
927112V#	1/2	10	250	6,74
9271112V#	11/2		50	24,98
9271114V#	11/4		70	22,74

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

271#

AUG 109



Mufa, GW (prawy) x GW (lewy)

272#

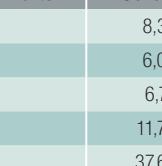
AUG 109



Mufa, gwint przelotowy, GW x GW

273#

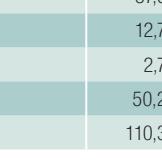
AUG 109



Nypel podwójny, GZ x GZ

274#

AUG 109



Korek, GZ

280#

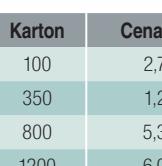
AUG 108



Nypel podwójny, GZ x GZ

281#

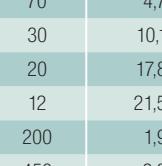
AUG 108



Korek, GZ

282#

AUG 108



Nypel podwójny, GZ x GZ

283#

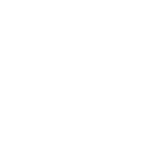
AUG 108



Korek, GZ

284#

AUG 108



Nypel podwójny, GZ x GZ

285#

AUG 108



Korek, GZ

286#

AUG 108



Nypel podwójny, GZ x GZ

287#

AUG 108



Korek, GZ

288#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

289#

AUG 108

Korek, GZ

290#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

291#

AUG 108

Korek, GZ

292#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

293#

AUG 108

Korek, GZ

294#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

295#

AUG 108

Korek, GZ

296#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

297#

AUG 108

Korek, GZ

298#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

299#

AUG 108

Korek, GZ

300#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

301#

AUG 108

Korek, GZ

302#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

303#

AUG 108

Korek, GZ

304#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

305#

AUG 108

Korek, GZ

306#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

307#

AUG 108

Korek, GZ

308#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

309#

AUG 108

Korek, GZ

310#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

311#

AUG 108

Korek, GZ

312#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

313#

AUG 108

Korek, GZ

314#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

315#

AUG 108

Korek, GZ

316#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

317#

AUG 108

Korek, GZ

318#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

319#

AUG 108

Korek, GZ

320#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

321#

AUG 108

Korek, GZ

322#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

323#

AUG 108

Korek, GZ

324#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

325#

AUG 108

Korek, GZ

326#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

327#

AUG 108

Korek, GZ

328#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

329#

AUG 108

Korek, GZ

330#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

331#

AUG 108

Korek, GZ

332#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

333#

AUG 108

Korek, GZ

334#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

335#

AUG 108

Korek, GZ

336#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

337#

AUG 108

Korek, GZ

338#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

339#

AUG 108

Korek, GZ

340#

AUG 108

Nypel podwójny, GZ x GZ

341#

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

290#

AUG 109



Korek, GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
929014V#	1/4	10	1000	3,67
929018V#	1/8	10	1000	4,82
9290112V#	11/2	100		4,95
9290114V#	11/4	140		4,08
92902V#	2	60		9,47
9290212V#	21/2	35		21,10
92903V#	3	20		27,68
929034V#	3/4	10	300	1,83
929038V#	3/8	10	800	1,50
92904V#	4	14		49,20

300#

AUG 109



Kapa, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9300212V#	21/2		30	46,12
93003V#	3		21	50,50
930034V#	3/4	10	250	2,79
930038V#	3/8	10	700	4,52
93004V#	4		11	108,94

310#

AUG 108



Nakrętka, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93101S#	1	10	250	6,29
931012S#	1/2	10	680	3,11
9310112S#	11/2		150	7,59
9310114S#	11/4		200	6,74
93102S#	2		100	15,31
9310212S#	21/2		40	34,18
931034S#	3/4	10	400	4,52

310#

AUG 109



Nakrętka, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93101V#	1	10	250	5,75
931012V#	1/2	10	680	4,47
9310112V#	11/2		150	9,34
9310114V#	11/4		200	8,40
93102V#	2		100	19,20
9310212V#	21/2		40	42,60
93103V#	3		35	50,19
931034V#	3/4	10	400	4,41
931038V#	3/8	10	1000	4,82

300#

AUG 109



Kapa, GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93001V#	1	10	150	3,55
930012V#	1/2	10	400	2,21
930014V#	1/4	10	800	4,82
9300112V#	11/2		90	6,88
9300114V#	11/4		120	5,44
93002V#	2		50	12,63

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

330#

AUG 108



Śrubunek płaski, bez uszczelki, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93301S#	1	10	50	9,83
933012S#	1/2	10	120	5,96
9330112S#	11/2		25	17,20
9330114S#	11/4		30	13,36
93302S#	2		14	27,78
933034S#	3/4	10	80	6,88

330#

AUG 109



Śrubunek płaski, bez uszczelki, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93301V#	1	10	50	9,83
933012V#	1/2	10	120	7,32
9330112V#	11/2		25	22,39
9330114V#	11/4		30	17,23
93302V#	2		14	37,04
9330212V#	21/2		10	92,81
93303V#	3		5	246,62
933034V#	3/4	10	80	8,81
933038V#	3/8	10	200	23,58

331#

AUG 108



Śrubunek płaski, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93311S#	1		40	11,01
933112S#	1/2	10	120	7,63
9331112S#	11/2		20	22,09
9331114S#	11/4		25	18,17
93312S#	2		12	34,53
9331212S#	21/2		7	161,84
93313S#	3		4	236,65
933134S#	3/4	10	60	9,23
933138S#	3/8	10	180	20,92

331#

AUG 109



Śrubunek płaski, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93311V#	1	10	40	13,36
933112V#	1/2	10	120	9,73
9331112V#	11/2		20	28,53
9331114V#	11/4		25	23,64
93312V#	2		12	45,24
9331212V#	21/2		7	202,05
93313V#	3		4	247,80
933134V#	3/4	10	60	10,97

340#

AUG 108



Śrubunek stożkowy, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93401S#	1	10	50	22,43
934012S#	1/2	10	120	20,41
9340112S#	11/2		25	43,10
9340114S#	11/4		30	36,83
93402S#	2		14	70,18
9340212S#	21/2		12	173,23
93403S#	3		5	261,85
934034S#	3/4	10	60	28,71
934038S#	3/8	10	200	23,06

340#

AUG 109



Śrubunek stożkowy, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93401V#	1	10	50	13,21
934012V#	1/2	10	120	10,00
934014V#	1/4	10	250	28,68
9340112V#	11/2		25	26,05
9340114V#	11/4		30	22,17
93402V#	2		14	44,32
9340212V#	21/2		12	190,47
93403V#	3		5	265,44
934034V#	3/4	10	60	11,41
934038V#	3/8	10	200	25,86
93404V#	4		4	536,49

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

341#

AUG 108



Śrubunek stożkowy, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93411S#	1	10	40	24,93
934112S#	1/2	10	120	16,46
9341112S#	11/2		20	49,87
9341114S#	11/4		25	39,59
93412S#	2		12	78,85
9341212S#	21/2		7	166,39
93413S#	3		4	267,72
934134S#	3/4	10	60	20,10
934138S#	3/8	10	180	21,70

341#

AUG 109



Śrubunek stożkowy, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93411V#	1	10	40	17,65
934112V#	1/2	10	120	11,62
934114V#	1/4	10	200	29,66
9341112V#	11/2		20	36,29
9341114V#	11/4		25	28,42
93412V#	2		12	58,32
9341212V#	21/2		7	207,87
93413V#	3		4	275,91
934134V#	3/4	10	60	14,21
934138V#	3/8	10	180	23,22
93414V#	4		2	595,98

370#

AUG 108



Element dociskowy śrubunku z uszczelką,
GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93701112S#	1 x 11/2			16,26

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
9372112214V#	11/2 x 21/4		80	16,04
93721142V#	11/4 x 2		100	16,62

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
93741142V#	11/4 x 2		70	19,20
93741112V#	1 x 11/2		150	7,88

Złączki gwintowane

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | +S+ Złączki gwintowane z żeliwa

471#

AUG 109



Kolano ścienne, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
947112V#	1/2	10	80	24,98
947134V#	3/4	10	40	48,37

529A#

AUG 108



Przedłużka, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
95291S#	1,00	10	90	14,85
95292S#	2,00		28	46,12
952912S#	1/2	10	300	6,61
9529114S#	11/4		60	19,36
952934S#	3/4	10	160	9,34
952938S#	3/8	10	450	6,35

529A#

AUG 109



Przedłużka, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
95291V#	1,00	10	90	18,55
95292V#	2,00		28	57,59
952912V#	1/2	10	300	8,19
9529112V#	11/2		50	34,80
9529114V#	11/4		60	24,04
952934V#	3/4	10	160	11,88
952938V#	3/8	10	450	7,78

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	0,74
9DTG38	3/8" 27 x 19 x 2	100	400	1,12
9DTG12	1/2" 30 x 21 x 2	100	400	1,66
9DTG34	3/4" 38 x 27 x 2	100	400	1,85
9DTG1	1" 44 x 32 x 2	100	400	2,52
9DTG114	11/4" 55 x 42 x 2	60	240	4,65
9DTG112	11/2" 62 x 45 x 2	50	200	5,97
9DTG2	2" 78 x 60 x 2	30	120	9,53
9DTG212	21/2" 97 x 75 x 2	20	80	13,44
9DTG3	3"	20	80	14,52



ZŁĄCZKI GWINTOWANE | ze stali węglowej

Nyle i mufy ze stali węglowej czarne i ocynkowane

Złączki gwintowane ze stali węglowej



KDZ/02/2016

Opis systemu

SANHA
Zawsze pasuje

Nyle i mufy ze stali węglowej czarne i ocynkowane

Złączki gwintowane ze stali węglowej

Złączki gwintowane ze stali węglowej czarne i ocynkowane.

W oparciu o PN-EN 10241.

Warunki eksploatacji

Warunki eksploatacji dla złączek 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 samouszczelniającemu.
 - 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 ogniwowo 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

Nyle i mufy

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | ze stali węglowej czarne i ocynkowane

16

AUG 110



ST Mufa, GW X GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116112S	11/2		35	9,74
116114S	11/4		45	8,41
11612100S	1/2 x 100	10	50	16,37
1161260S	1/2 x 60	10	100	10,23
1161280S	1/2 x 80	10	80	14,78
11612S	1/2	10	150	3,61
11614S	1/4	10	500	4,99
11618S	1/8	10	600	2,92
1161S	1	10	60	6,12
116212S	21/2		12	22,45
1162S	2		20	15,87
11634S	3/4	10	120	4,10
11638S	3/8	10	300	3,19
1163S	3		8	27,47
1164S	4		4	60,22

16

AUG 111



ST-Zn Mufa, GW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116112V	11/2		35	14,19
116114V	11/4		45	9,54
11612V	1/2	10	150	4,10
11614V	1/4	10	500	3,85
1161V	1	10	60	8,15
1162V	2		20	26,34
11634V	3/4	10	120	5,44
11638V	3/8	10	300	5,70

16D

AUG 110



ST Mufa krótka, czarna

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
116D112S	11/2		80	7,05
116D114S	11/4		100	10,23
116D12S	1/2		350	3,61
116D1S	1		150	6,81
116D212S	21/2		25	29,04
116D2S	2		40	16,37
116D34S	3/4		300	3,19
116D38S	3/8		1000	2,00

23

AUG 110



ST Nypel rurowy podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1231100S	1 x 100	10	40	5,22
1231120S	1 x 120	5	40	6,54
123112100S	11/2 x 100		20	8,63
123112120S	11/2 x 120		20	13,18
123112150S	11/2 x 150		15	16,10
123112180S	11/2 x 180		15	14,06
123112200S	11/2 x 200		12	20,64
123112250S	11/2 x 250		12	20,91
123112300S	11/2 x 300		15	30,40
12311240S	11/2 x 40		50	25,44
12311260S	11/2 x 60		30	7,25
12311280S	11/2 x 80		20	9,32
123114100S	11/4 x 100		20	7,46
123114120S	11/4 x 120		20	12,68
123114150S	11/4 x 150		20	11,13
123114200S	11/4 x 200		15	20,42
123114250S	11/4 x 250		12	20,68
123114300S	11/4 x 300		18	19,52
12311440S	11/4 x 40	5	60	16,10
12311460S	11/4 x 60	5	40	10,23
12311480S	11/4 x 80	5	35	7,25
1231150S	1 x 150	5	30	7,94
1231180S	1 x 180	5	20	10,67
1231200S	1 x 200	5	20	10,67

Nyle i mufy

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | ze stali węglowej czarne i ocynkowane

23

AUG 110



ST Nypel rurowy podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
12312100S	1/2 x 100	10	100	3,19
12312120S	1/2 x 120	10	90	3,90
12312150S	1/2 x 150	10	60	5,22
12312180S	1/2 x 180	10	60	5,66
12312200S	1/2 x 200	10	60	5,66
12312250S	1/2 x 250	10	60	8,63
12312300S	1/2 x 300	10	70	11,09
1231240S	1/2 x 40	10	200	2,71
1231250SA	1 x 250	5	20	12,68
1231260S	1/2 x 60	10	160	2,71
1231280S	1/2 x 80	10	150	2,49
1231300S	1 x 300	5	30	15,67
123140S	1 x 40	10	80	4,53
12314100S	1/4 x 100	10	150	9,38
12314120S	1/4 x 120	10	120	10,23
12314150S	1/4 x 150	10	120	11,82
12314200S	1/4 x 200	10	120	13,54
1231440S	1/4 x 40	10	500	7,94
1231480S	1/4 x 80	10	200	8,73
123160S	1 x 60	10	80	3,85
123180S	1 x 80	10	50	4,53
1232100S	2 x 100		12	13,37
1232120S	2 x 120		12	17,23
123212100S	21/2 x 100		6	27,26
123212120S	21/2 x 120		6	27,26
123212150S	21/2 x 150		5	32,24
123212180S	21/2 x 180		3	44,11
123212200S	21/2 x 200		4	40,64
123212250S	21/2 x 250		3	54,72
123212300S	21/2 x 300		6	57,64
12321260S	21/2 x 60		12	29,11
12321280S	21/2 x 80		12	25,65
1232150S	2 x 150		12	16,79
1232180S	2 x 180		8	19,73
1232200S	2 x 200		6	22,01
1232250S	2 x 250		6	28,16
1232300S	2 x 300		8	34,72

23

AUG 110



ST Nypel rurowy podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123240S	2 x 40		36	23,52
123260S	2 x 60		24	23,52
123280S	2 x 80		16	13,60
1233100S	3 x 100		5	36,30
1233120S	3 x 120		5	39,72
1233150S	3 x 150		3	54,45
1233180S	3 x 180		3	61,59
1233200S	3 x 200		2	65,81
1233250S	3 x 250		2	80,32
1233300S	3 x 300		3	91,69
12334100S	3/4 x 100	10	50	3,61
12334120S	3/4 x 120	5	50	4,53
12334150S	3/4 x 150	5	50	5,44
12334200S	3/4 x 200	5	30	8,15
12334250S	3/4 x 250	5	30	10,23
1233440S	3/4 x 40	10	120	3,09
1233460S	3/4 x 60	10	90	3,53
1233480S	3/4 x 80	10	70	4,99
123360S	3 x 60		10	40,92
123380S	3 x 80		5	43,51
12338100S	3/8 x 100	10	100	9,00
12338120S	3/8 x 120	10	100	9,06
12338150S	3/8 x 150	10	80	11,30
12338180S	3/8 x 180	10	80	13,60
12338250S	3/8 x 250	10	80	15,45
12338300S	3/8 x 300	10	100	16,10
1233840S	3/8 x 40	10	300	7,67
1233860S	3/8 x 60	10	250	7,67
1233880S	3/8 x 80	10	150	7,72
1234100S	4 x 100		2	79,25
1234120S	4 x 120		2	79,94
1234180S	4 x 180		2	105,39
1234200S	4 x 200		1	112,91
1234250S	4 x 250		1	126,66
1234300S	4 x 300		2	143,62
123460S	4 x 60		6	111,08
123480S	4 x 80		3	74,93

Nypel i mufy

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | ze stali węglowej czarne i ocynkowane

23

AUG 111



ST-Zn Nypel rurowy podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1231100V	1 x 100	10	40	7,88
1231120V	1 x 120	5	40	8,41
123112100V	11/2 x 100		20	13,06
123112120V	11/2 x 120		20	13,92
123112150V	11/2 x 150		15	16,37
123112180V	11/2 x 180		15	19,87
123112200V	11/2 x 200		12	21,80
123112300V	11/2 x 300		15	29,40
12311240V	11/2 x 40		50	18,71
12311260V	11/2 x 60		30	9,44
12311280V	11/2 x 80		20	11,73
123114100V	11/4 x 100		20	9,80
123114120V	11/4 x 120		20	11,46
123114150V	11/4 x 150		20	14,46
123114180V	11/4 x 180		15	17,17
123114200V	11/4 x 200		15	19,07
123114300V	11/4 x 300		18	26,99
12311440V	11/4 x 40	5	60	16,37
12311460V	11/4 x 60	5	40	8,00
12311480V	11/4 x 80	5	35	8,69
1231150V	1 x 150	5	30	10,35
1231180V	1 x 180	5	20	12,79
1231200V	1 x 200	5	20	13,60
12312100V	1/2 x 100	10	100	3,85
12312120V	1/2 x 120	10	90	4,64
12312150V	1/2 x 150	10	60	5,70
12312180V	1/2 x 180	10	60	7,61
12312200V	1/2 x 200	10	60	7,61
12312250V	1/2 x 250	10	60	10,12
12312300V	1/2 x 300	10	70	11,62
1231240V	1/2 x 40	10	200	2,71
1231250VA	1 x 250	5	20	19,07
1231260V	1/2 x 60	10	160	2,71
1231280V	1/2 x 80	10	150	3,53
1231300V	1 x 300	5	30	19,87
123140V	1 x 40	10	80	4,74
12314100V	1/4 x 100	10	150	10,13
12314120V	1/4 x 120	10	120	11,19
12314150V	1/4 x 150	10	120	12,99
1231440V	1/4 x 40	10	500	8,41
1231460V	1/4 x 60	10	400	8,47
1231480V	1/4 x 80	10	200	9,27
123160V	1 x 60	10	80	5,18

23

AUG 111



ST-Zn Nypel rurowy podwójny, GZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
123180V	1 x 80	10	50	6,54
1232100V	2 x 100		12	16,68
1232120V	2 x 120		12	18,24
123212100V	21/2 x 100		6	32,59
123212120V	21/2 x 120		6	34,65
123212150V	21/2 x 150		6	40,68
123212180V	21/2 x 180		3	49,87
123212200V	21/2 x 200		4	51,20
123212300V	21/2 x 300		6	72,32
12321280V	21/2 x 80		12	31,64
1232150V	2 x 150		12	23,13
1232180V	2 x 180		8	29,44
1232200V	2 x 200		6	30,78
1232250V	2 x 250		6	40,05
1232300V	2 x 300		8	46,60
123240V	2 x 40		36	24,15
123260V	2 x 60		24	24,15
123280V	2 x 80		16	15,52
1233100V	3 x 100		5	47,78
1233150V	3 x 150		3	59,90
1233200V	3 x 200		2	73,49
12334100V	3/4 x 100	10	50	5,44
12334120V	3/4 x 120	5	50	5,70
12334150V	3/4 x 150	5	50	7,34
12334180V	3/4 x 180	5	50	9,00
12334200V	3/4 x 200	5	30	9,80
12334250V	3/4 x 250	5	30	12,25
12334300V	3/4 x 300	5	50	13,75
1233440V	3/4 x 40	10	120	3,14
1233460V	3/4 x 60	10	90	3,85
1233480V	3/4 x 80	10	70	4,64
123380V	3 x 80		5	51,52
12338100V	3/8 x 100	10	100	9,86
12338120V	3/8 x 120	10	100	10,82
12338150V	3/8 x 150	10	80	12,51
12338180V	3/8 x 180	10	80	13,75
12338200V	3/8 x 200	10	80	14,55
12338250V	3/8 x 250	10	80	19,35
12338300V	3/8 x 300	10	100	22,87
1233840V	3/8 x 40	10	200	8,04
1233860V	3/8 x 60	10	250	8,15
1233880V	3/8 x 80	10	150	8,95

Nyle i mufy

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | ze stali węglowej czarne i ocynkowane



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 szczyki 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 szczyki 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 szczyki 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 szczyki 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 szczyków 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

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

Narzędzia i akcesoria

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Narzędzia i akcesoria

6925

AUG 551



Zaciskarka EFP 203 bez szczęk w walizce

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16925			1	5.061,80

6900

AUG 551



Zaciskarka ECO 301 sieciowa, w walizce
bez szczęk

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16900			1	9.391,58

6908.2

AUG 551



Zaciskarka ACO 401, akumulator 3 Ah
w walizce bez szczęk

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
169082				15.187,05

6958

AUG 552



Szczeka zaciskowa SANHA® Standard

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1695812	12		4	480,62
1695814	14		4	480,62
1695815	15		4	480,62
1695816	16		4	480,62
1695818	18		4	480,62
1695822	22		4	480,62
1695828	28		4	480,62
1695835	35		4	480,62

6932-SO

AUG 552



Łańcuch zaciskowy SO do zaciskarek EFP 202, ECO 202, ACO 202, luzem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1693242SO	42		2	2.677,93
1693254SO	54		2	2.677,93

6945

AUG 552



Szczeka zaciskowa SANHA® profil TH do 3fit-Press® do zaciskarek EFP 202, ECO 202 , ACO 202

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1694514	14			530,29
1694516	16			530,29
1694520	20			530,29
1694526	26			530,29
1694532	32			530,29

6935-SO

AUG 552



Łańcuch zaciskowy SO z profilem TH do zaciskarek EFP 202, ECO 202, ACO 202, do złączek 3fit-Press®, luzem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16935S040	40		2	2.498,11
16935S050	50		2	2.498,11
16935S063	63		2	3.930,57

6930.1

AUG 552



Szczeka pośrednia do łańcuchów nr 6932-SO i 6935-SO, do zaciskarki EFP 202, ECO 202, ACO 202

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
169301	do 6932SO + 6935SO		2	1.048,50

Narzędzia i akcesoria

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Narzędzia i akcesoria

6932-HP

AUG 552

Pętla zaciskowa SANHA® do wszystkich zaciskarek, luzem



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1693228HP	28			2.599,94
1693235HP	35			2.599,94
1693242HP	42			2.599,94
1693254HP	54			2.599,94

6920

AUG 552

Szczeka zaciskająca SANHA do ECO301 + ACO 3, luzem



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1692012	12	1	2	1.099,12
1692014	14	1	2	1.099,12
1692015	15	1	2	1.099,12
1692016	16	1	2	1.099,12
1692018	18	1	2	1.099,12
1692022	22	1	2	1.099,12
1692028	28	1	2	1.099,12
1692035	35	1	2	1.099,12

6931.4

AUG 552

Szczeka zaciskająca SANHA do ECO301 + ACO 3, luzem



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
169314	do 6932 i 6932-SO (DN 42 i 54)			1.224,55

6931.5

AUG 552

Szczeka pośrednia SO do zaciskarki ECO 301 dla łańcuchów DN 64 i 66,7, 76,1, 88,9, 108 mm (pierwszy zacisk)



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
169315	do 6933 SO (64, 66,7, 76,1, 88,9 + 108)			2.684,90

6931.6

AUG 552

Szczeka pośrednia SO do zaciskarki ECO 301 dla łańcuchów DN 108 mm (drugi zacisk)



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
169316	do 6933-SO (108 II)			2.684,90

6933-SO

AUG 552

Łańcuch zaciskowy SO do zaciskarek ECO 301, luzem



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16933S064	64			3.181,71
16933S067	66,7			3.516,83
16933S076	76,1			3.336,25
16933S089	88,9			3.832,50
16933S0108	108,0			4.656,86

6933-HP

AUG 552

Pętla zaciskowa SANHA® do ECO301, luzem



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1693376HP	76,1			3.336,25
1693389HP	88,9			3.832,50
16933108HP	108			4.656,86

6906.2

AUG 551



Akumulator do zaciskarki ACO 202

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16906.2.15	12V - 1,5 Ah			313,55
16906.2.3	12V - 3 Ah			456,31

Narzędzia i akcesoria

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Narzędzia i akcesoria

6906-14,4V

AUG 551

Akumulator 1,5 Ah do zaciskarki ACO 202, 14,4V



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16906144V	14,4 V			273,87

6906-18V

AUG 551

Akumulator 1,5 Ah do zaciskarki ACO 202, 18V



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1690618V	18V	1	2	295,78

6906-18V.1

AUG 551

Akumulator 3 Ah do zaciskarki ACO 202, 18V



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1690618V1	18V			487,36

6907

AUG 551



Ładowarka do akumulatora nr 6906 i nr 6909, 18 V

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16907			1	759,27

6912

AUG 530



Walizka SANHA®, pusta na 6 szczek Service Plus, 12-35 mm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16912			1	384,63

6911.4

AUG 530

Walizka na łańcuchy zaciskowe DN 42 i 54 mm nr 6932-SO i szczękę pośrednią nr 6931.4



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
169114			1	455,55

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	455,55

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	455,55

6911-HP

AUG 530



Walizka na pętle zaciskowe 6932 i szczękę pośrednią 6930

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
16911HP			1	455,55

4980

AUG 556



Szablon do rur z otwieraczem SANHA®-Press, PURAPRESS, Sanha®-Therm

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84980	12-54 mm		30	16,67

Narzędzia i akcesoria

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Narzędzia i akcesoria

4981

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84981	12-54 mm		30	16,67

4989

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84989	64 + 67 mm		250	22,28

4990

AUG 556



Szablon do oznakowania rur z otwieraczem i poziomką, duże średnice

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84990	76,1 - 108 mm		20	22,80

4975

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84975	3-28		40	116,82

4977

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84977	3-35		12	144,01

4978

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi i ze stali szlachetnej

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84978	13-65		5	744,10

4971

AUG 553



Kółko tnące do obcinarki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84971541	13-65		120	39,10
84971543	4-35		1000	23,53

4985

AUG 553



Obcinarka do rur z miedzi i ze stali szlachetnej

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84985	6-64		5	651,81

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			161,55

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			202,19

Narzędzia i akcesoria

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Narzędzia i akcesoria

4996E

AUG 553



Główica do nożyc nr 4996.1

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
84996.1E	16-20			45,20
84996.2E	26-32			97,59

4995

AUG 556



Kalibrownik

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
8499514	14			163,15
8499516	16			180,40
8499520	20			193,94
8499526	26			179,90
8499532	32			187,37

8983



Izolacja akustyczna do kolana ściennego
z CuSi nr 8478GZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88983				7,13

8984



Izolacja akustyczna do kolana ściennego
ze stali szlachetnej nr 9478IGZ

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88984				7,83

Narzędzia i akcesoria

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Narzędzia i akcesoria



POZOSTAŁE

Złączki do spawania



KDZ/21/2015

Złączki do spawania

Łuki do spawania z miedzi zgodnie z normą PN-EN 2607, dna elipsoidalne do wstępego spawania zgodnie z DIN 28011 oraz podkładki kołnierzowe do wstępego 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 wstępego spawania zgodnie z DIN 28011, SANHA, nr katalogowy KB, wymiary: 35 x 1,5 mm do 267 x 3 mm
- Podkładki kołnierzowe do wstępego 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

Złączki do spawania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki do spawania

3K

AUG 203



CU Łuk 90° do spawania

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
13K542	54 x 2		30	115,99
13K642	64 x 2		40	147,18
13K762	76,1 x 2		20	220,58
13K892	88,9 x 2		12	265,63
13K10825	108,0 x 2,5		6	504,89

WBS V

AUG 201



CU Kołnierz do spawania

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1WBS3515V	35 x 1,5		200	58,75
1WBS4215V	42 x 1,5		100	63,55
1WBS542V	54 x 2		80	74,29
1WBS762V	76,1 x 2		45	97,00
1WBS892V	88,9 x 2		40	116,09
1WBS10825V	108,0 x 2,5		20	140,05
1WBS1333V	133 x 3		12	163,40
1WBS1593V	159 x 3		10	220,84
1WBS2193V	219 x 3		10	322,62

KB

AUG 202



CU Kapa do spawania

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1KB3515	35 x 1,5		300	52,85
1KB4215	42 x 1,5		250	56,98
1KB422	42 x 2		250	63,64
1KB542	54 x 2		200	100,44
1KB642	64 x 2		150	107,33
1KB672	66,7 x 2		150	114,50
1KB762	76,1 x 2		100	127,34
1KB802	80 x 2		90	139,79
1KB892	88,9 x 2		80	144,32
1KB10825	108,0 x 2,5		40	207,80
1KB1333	133 x 3		30	367,26
1KB1593	159 x 3		15	476,38
1KB2193	219 x 3		5	698,75

Złączki do spawania

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Złączki do spawania



POZOSTAŁE

Śrubunki i przyłącza do pomp



KDZ/25/2015



HK/W/0106/01/2016

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.

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

Śrubunki i przyłącza do pomp

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | 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	22,72
39101112S	1 x 11/2	1	50	24,62
39101142S	11/4 x 2	1	30	37,72

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	20,53
39201112S	1 x 11/2	1	50	21,51
39201142S	11/4 x 2	1	30	32,36

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	21,58
39261112S	1 x 11/2	1	30	28,95
39261142S	11/4 x 2	1	20	47,36

925SW

AUG 303

Żeliwne śrubunki do pomp,
GZ bez uszczelki



Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
39251112S	1 x 11/2	1	30	25,47
39251142S	11/4 x 2	1	20	40,17

SANHA

Zawsze pasuje

928SW

AUG 303



Żeliwne nakrętki do pomp z uszczelką

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
39281112S	1 x 11/2	1	50	14,85
39281142S	11/4 x 2	1	40	25,22

927SW

AUG 303



Żeliwne nakrętki do pomp bez uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
39271112S	1 x 11/2	1	50	10,89
39271142S	11/4 x 2	1	40	17,59

930

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, LW z uszczelką

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
39301534	15 x 3/4	1	100	32,03
39301834	18 x 3/4	1	100	36,83
3930181	18 x 1	1	75	40,37
3930221	22 x 1	1	75	33,26
393022112	22 x 11/2	1	40	85,09
393028114	28 x 11/4	1	50	80,16

940

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, LW bez uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
39401534	15 x 3/4	1	100	30,14
39401834	18 x 3/4	1	100	34,48
3940221	22 x 1	1	75	31,36
394022114	22 x 11/4	1	50	72,27
394022112	22 x 11/2	1	40	81,38
394028114	28 x 11/4	1	50	77,21
394028112	28 x 11/2	1	40	75,47

Śrubunki i przyłącza do pomp

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | 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	36,28
394234114	3/4 x 11/4	1	50	52,96
39421112	1 x 11/2	1	40	112,45
39421142	11/4 x 2	1	20	157,70

941

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GW bez uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3941121	1/2 x 1	1	75	34,48
394134114	3/4 x 11/4	1	50	49,86
39411112	1 x 11/2	1	40	108,65
39411142	11/4 x 2	1	20	150,74

946

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GZ z uszczelką

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3946341	3/4 x 1	1	50	53,11
39461114	1 x 11/4	1	40	90,16

945

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GZ bez uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
3945341	3/4 x 1	1	50	49,86
39451114	1 x 11/4	1	40	87,23
394511412	11/4 x 11/2	1	30	112,16

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	37,34
39501215114	1/2 x 15 x 11/4	1	40	51,91
3950128112	1 x 28 x 11/2	1	25	76,82
3950114352	11/4 x 35 x 2	1	15	113,19

940

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	34,48
39601215114	1/2 x 15 x 11/4	1	40	49,08
3960128112	1 x 28 x 11/2	1	25	73,41
3960114352	11/4 x 35 x 2	1	15	106,85

970

AUG 301



SANHA®-Press Śrubunki
z uszczelką do pomp

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
39701534	15 x 3/4	1	100	45,17
397022112	22 x 11/2	1	30	87,60

945

AUG 301



BR Śrubunki do pomp, GZ bez uszczelki

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
39711534	15 x 3/4	1	100	43,65
3971151	15 x 1	1	60	66,67
39711834	18 x 3/4	1	100	45,17
3971181	18 x 1	1	60	63,57
397122112	22 x 11/2	1	30	82,30
397128114	28 x 11/4	1	40	75,77
397128112	28 x 11/2	1	25	84,32



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

Technika mocowań

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Technika mocowań

9380C

AUG 504



Nakładka na uchwyt do rur

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
7983028	28			0,98

9918

AUG 501



NiroSan® Uchwyt do rur ze stali nierdzewnej z izolacją akustyczną

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
6991812	12	10	400	14,06
6991815	15	10	300	18,26
6991818	18	10	200	20,30
6991822	22	10	180	21,83
6991828	28	5	150	26,47
6991835	35	2	100	26,38
6991842	42	2	100	29,85

4826C

AUG 502



MS Uchwyt do rury

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1482610	10	10	500	9,16
1482612	12	10	400	7,37
1482615	15	10	400	7,65
1482618	18	10	300	8,09
1482622	22	10	240	10,34
1482628	28	10	200	13,10
1482635	35	10	140	17,81
1482642	42	10	120	24,77
1482654	54	10	60	32,52

9826C

AUG 504



Uchwyt (klips) do rur miedzianych,
pojedynczy, mosiężne gniazdo gwintu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
798266	6	25	5000	0,98
798268	8	25	4500	0,98
7982610	10	25	4000	0,98
7982612	12	25	2500	1,07
798261415	14/15	25	2000	1,07
798261618	16/18	25	1750	0,77
7982622	22	25	1250	1,43
7982628	28	25	700	1,68
7982635	35	25	600	1,96
7982642	42	25	500	2,66

9827C

AUG 504



Uchwyt (klips) do rur miedzianych,
podwójny, mosiężne gniazdo gwintu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
798278	8	25	2400	1,89
7982712	12	25	1000	1,77
798271415	14/15	25	700	1,96
798271618	16/18	25	500	2,59
7982722	22	25	350	2,59
7982728	28	25	250	5,24

9828C

AUG 504



Uchwyt do rur pojedynczy

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
798286	6	25	5000	1,13
79828810	8-10	25	4000	1,13
798281216	12-16	25	2000	1,07
798281822	18-22	25	1200	1,43
7982828	28	25	700	1,68
7982835	35	25	600	2,02
7982842	42	25	500	2,66

Technika mocowań

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Technika mocowań

9829C

AUG 504



Uchwyt do rur podwójny

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
79829810	8-10	25	1250	2,02
798291216	12-16	25	1000	1,96
798291822	18-22	25	750	2,47
7982928	28	25	500	3,31

9830C

AUG 504



Nakładka na uchwyt do rur

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
798301216	12/16	25	2500	0,62
7983028	28	25	1000	0,98

8981

AUG 556



Izolatotor dźwiękowy do art. 8980g
i 9980g

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
88981		1	30	15,78

23831

AUG 506



Szyna montażowa dla rur MultiFit -Flex

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
7238311621	16mm x 2,1m			7,35



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 założenia, 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 mosiądu 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 Indusrt (rozdz. 12)
- Kształtki lutowane SA (rozdz. 20)
- PURAFIT® (gwintowane) (rozdz. 23)

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

Kołnierze luźne

SANHA
Zawsze pasuje

Cennik | 2016 | Kołnierze luźne

RG-FL

AUG 251



BR Kołnierz luźny do WBS PN 10

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1RGFL15	15		40	142,71
1RGFL20	20		32	160,13
1RGFL25	25		24	187,86
1RGFL32	32		16	273,19
1RGFL40	40		15	297,67
1RGFL50	50		9	376,51
1RGFL65	65		9	449,39
1RGFL80	80		8	582,88
1RGFL100	100		8	697,29
1RGFL125	125		5	939,39
1RGFL150	150		3	1.246,15
1RGFL200	200		2	1.969,10

RG-LF

AUG 251



BR Kołnierz do lutowania PN 16

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1RGLF15	DN 12 / 15 mm		40	129,87
1RGLF18	DN 15 / 18 mm		40	129,87
1RGLF22	DN 20 / 22 mm		24	146,59
1RGLF28	DN 25 / 28 mm		20	178,21
1RGLF35	DN 32 / 35 mm		14	303,23
1RGLF42	DN 40 / 42 mm		12	318,92
1RGLF54	DN 50 / 54 mm		7	405,68
1RGLF64	DN - / 64 mm		6	439,04
1RGLF76	DN 65 / 76,1 mm		6	480,00
1RGLF89	DN 80 / 88,9 mm		10	559,85
1RGLF108	DN 100 / 108,0 mm		6	741,26

RG-GF

AUG 251



BR Kołnierz gwintowany PN 16

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1RGGF15	DN 15 / G 1/2		28	218,23
1RGGF20	DN 20 / G 3/4		18	271,09
1RGGF25	DN 25 / G 1		16	304,11
1RGGF32	DN 32 / G 11/4		9	445,53
1RGGF40	DN 40 / 11/2		8	521,00
1RGGF50	DN 50 / 2		6	622,99
1RGGF65	DN 65 / G 21/2		4	774,87
1RGGF80	DN 80 / G 3		7	936,12
1RGGF100	DN 100 / G 4		5	1.129,91

FL-D

AUG 602



Uszczelka do kołnierzy, bez azbestu

Nr artykułu	Rozmiar	Worek	Karton	Cena zł
1D15	15		240	4,47
1D20	20		200	5,50
1D25	25		160	6,25
1D32	32		120	8,02
1D40	40		100	10,26
1D50	50		120	12,50
1D65	65		100	16,24
1D80	80		80	18,87
1D100	100		60	22,61
1D125	125		80	25,77
1D150	150		60	35,12
1D200	200		15	52,67

Cennik | 2016 | Kołnierze luźne

Notes

SANHA
Zawsze pasuje

SANHA
Zawsze pasuje

SANHA
Zawsze pasuje

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 znajdą 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.

