

NiroTherm®

SANHA

Zawsze pasuje

Nowość!

combipress

= kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD

wyłącznie w SANHA



**Rozwiązanie premium w obszarach
zagrożonych korozją zewnętrzną**

Optymalne dla instalacji grzewczych, chłodzących i instalacji sprężonego powietrza
Wysoka odporność na korozję – specjalna seria dla zastosowań przemysłowych

NiroTherm® | NiroTherm® Industry

Odporne na korozję – niezawodne – praktyczne

W przypadku stosowania systemów ze stali węglowej w obszarach zagrożonych wilgocią, jak na przykład w jastrychu, dochodzić może do korozji zewnętrznej. Dalego zgodnie z normami krajowymi i zasadami techniki, jak również z informacjami zawartymi w materiałach wydawanych przez firmę SAHNA muszą być one chronione przed kontaktem z wilgocią – taka ochrona przed korozją jest nie tylko czaso- i pracochłonna, lecz częściowo także w natłoku prowadzonych prac budowlanych narażona na uszkodzenie. Nasz system premium NiroTherm® ze stali szlachetnej (materiał nr 1.4301, AISI 304) oferuje szczególnie w obszarach zagrożonych wilgocią pewne i bezpieczne rozwiązanie – bez ryzyka korozji zewnętrznej i z wyraźnie mniejszym nakładem na izolację. Kształtki systemowe NiroTherm® można idealnie łączyć z szerokim asortymentem sprawdzonych rur systemowych firmy SAHNA.

NiroTherm® (Seria 91000)

NiroTherm® Industry (Seria 98000)

combipress

= kompatybilność narzędzi
+ Push & Stay + UVUD

wyłącznie w SAHNA



Niezaciśnięte – nieszczelne (UVUD)
Państwa korzyść: większe bezpieczeństwo użytkowania

Trwałe osadzenie rury poprzez innowacyjną funkcję Push&Stay (P&S)
Państwa korzyść: większy komfort montażu

Pełna kompatybilność narzędzi
Państwa korzyść: Używanie istniejących narzędzi bez dodatkowych nakładów i ryzyka nieszczelności

Odporna na działanie wysokich temperatur uszczelka typu o-ring FKM
Państwa korzyść: pewne bezpieczeństwo do 200 °C

Czarny pierścień uszczelniający z EPDM
Państwa korzyść: Wielokrotnie wypróbowana, wysoka elastyczność zastosowań

Wysoka uniwersalność zastosowań dla maksymalnej elastyczności

Nasze systemy premium NiroTherm® i NiroTherm® Industry zostały tak pomyślane, aby mogły zostać użyte w wielu obszarach zastosowań.

Obszary zastosowań

- Otwarte i zamknięte instalacje grzewcze ●
- Otwarte i zamknięte instalacje chłodzące ●
- Instalacje sprężonego powietrza do 5 olejowej klasy czystości powietrza (25 mg/m³) ●
- Instalacje przemysłowe* ●
- Instalacje sprężonego powietrza bez ograniczenia klasy zaolejowania ●

NiroTherm® ●
NiroTherm® Industry ●



Warunki pracy kształtek systemowych NiroTherm® i NiroTherm® Industry	
Zewnętrzna średnica rur	Ciśnienie robocze
Woda i roztwory wodne	
d ≤ 108 mm	16 bar
Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne)	
d ≤ 108 mm	16 bar
Wersja/seria	Temperatura pracy
NiroTherm®	-30 °C – +120 °C
NiroTherm® Industry	-20 °C – +200 °C (w zależności od medium)
Wersja/seria	Oznaczenie
NiroTherm®	„NiroTherm®” „Średnica” „Kod identyfikacyjny”
NiroTherm® Industry	„NiroTherm® Industry” „Średnica” „Kod identyfikacyjny”
Wykonanie gwintu: gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodny z PN-EN 10226, Gwint mocujący (ÜWM): G zgodny z PN-ISO 228	

Proszę zwrócić uwagę na dokumentację techniczną i instrukcje montażu.

* w zależności od ciśnienia i temperatury – prosimy o kontakt z naszym działem doradztwa technicznego pod nr telefonu +48 76 857 32 02 lub pod adresem teczniczne@sanha.com.pl – chętnie Państwu doradzimy!

Wiele produktów, dobre argumenty: NiroTherm® kształtki systemowe ze stali szlachetnej

Odporne na korozję i trwałe

Zabezpieczenie przed korozją zewnętrzną: Stosowana przez SAHNA stal szlachetna 1.4301 (AISI 304) oferuje najwyższą ochronę przed korozją zewnętrzną. Dzięki temu nakłady na izolację są znacznie mniejsze niż w przypadku tradycyjnych systemów ze stali węglowej.* Tym samym NiroTherm® jest bardzo praktyczną i bezpieczną alternatywą dla systemów ze stali węglowej.

Oszczędność czasu i pieniędzy: Dzięki wysokiej odporności na korozję i ograniczonym pracom izolacyjnym zredukowane zostają do minimum wysokie koszty pracy, a zatem jako wykonawca instalacji, mogą Państwo zwiększyć atrakcyjność swojej oferty na rynku.

Wszechstronnie i elastyczni: Nasza oferta jest bardzo zróżnicowana. Obok różnych rodzajów rur (patrz str. 6) oferujemy rozliczne kształtki systemowe, na przykład do zastosowań przemysłowych lub wysokotemperaturowych, jak NiroTherm® Industry z czerwonym punktem, szczególnie odpornym na wysoką temperaturę pierścieniem uszczelniającym FKM i oznaczeniem „HT”.

Made in Germany: Wszystkie systemy ze stali szlachetnej produkowane są w naszych własnych zakładach w Berlinie (rury) i w Schmiedefeld koło Drezna (kształtki). Oba zakłady posiadają certyfikat ISO. Zawsze możemy więc zapewnić pozostającą na tym samym poziomie wysoką jakość.

NiroTherm® [Seria 91000]

- Szerokie spektrum zastosowań
- Długa żywotność kształtki i pierścienia uszczelniającego EPDM
- Nerozłączne, trwale szczelne połączenie w systemie z rurami ze stali szlachetnej NiroSan®, NiroSan® -ECO, NiroSan® -F i NiroTherm®
- Łatwo rozpoznawalne dzięki czerwonemu punktowi



NiroTherm® Industry [Seria 98000]

- Dla wymagających zastosowań przemysłowych
- Odlewane uszczelki ze specjalnych elastomerów dla wysokich obciążeń termicznych (z pierścieniem uszczelniającym FKM)
- Nerozłączne, trwale szczelne połączenie w systemie z rurami ze stali szlachetnej NiroSan®, NiroSan® -ECO, NiroSan® -F i NiroTherm®
- Łatwo rozpoznawalne dzięki czerwonemu punktowi,
- Dodatkowe oznaczenie HT = wysoka temperatura



* Na przykład w instalacjach chłodzących i wody chłodniczej wymagana jest zasadniczo szczelna izolacja antydyfuzyjna, aby zapobiec kondensacji wody.

Pasują tu: Rury systemowe SAHNA ze stali szlachetnej

Wypróbowane rury systemowe ze stali szlachetnej

Kształtki systemowe NiroTherm® można łączyć z rurami systemowymi NiroTherm® oraz z innymi rurami systemowymi ze stali szlachetnej firmy SAHNA.

NiroTherm® (Seria 9100*)

- materiał 1.4301
- bezproblemowe układanie pod jastrzych
- stal szlachetna
- specjalnie dobrana do wymagań w obszarze zastosowań przemysłowych
- nadaje się idealnie do obiegów otwartych i zamkniętych
- zoptymalizowana grubość ścianek
- alternatywa ekonomiczna



Kształtki systemowe NiroTherm® można ponadto łączyć z rurami systemowymi ze stali szlachetnej z serii NiroSan® oraz w zależności od zastosowania z rurami ze stali węglowej serii SANHA®-Therm. Więcej informacji na ten temat uzyskają Państwo na stronie www.sanha.com.

Oczywiście zawsze mogą Państwo zwrócić się do naszego działu doradztwa technicznego pod nr telefonu +48 76 857 32 02 lub pod adresem teczniczne@sanha.com.pl – chętnie Państwu doradzimy!

Asortyment systemu NiroTherm® i NiroSan® (rury)

Wszystkie rury w skrócie

9100

NiroTherm® rura systemowa z 1.4301, o zmniejszonej grubości ścianek w odcinkach po 6 metrów, do chłodzenia, sprężonego powietrza, ogrzewania i zastosowań przemysłowych, w połączeniu z kształtkami zaciskowymi SANHA®-Therm serii 24000 lub kształtkami zaciskowymi NiroSan® serii 9000



Nr artykułu	Rozmiar
6910015	15 x 0,6
6910018	18 x 0,7
6910022	22 x 0,7
6910028	28 x 0,8
6910035	35 x 1,0
6910042	42 x 1,1
6910054	54 x 1,2
6910076	76,1 x 1,5
6910089	88,9 x 1,5
69100108	108 x 1,5

9600

NiroSan®-ECO rura systemowa z 1.4404, o zmniejszonej grubości ścianek w odcinkach po 6 metrów, do instalacji wody pitnej i grzewczej



Nr artykułu	Rozmiar
6960015	15 x 0,6
6960018	18 x 0,7
6960022	22 x 0,7
6960028	28 x 0,8
6960035	35 x 1,0
6960042	42 x 1,1
6960054	54 x 1,2
6960076	76,1 x 1,5
6960089	88,9 x 1,5
69600108	108 x 1,5

9000

NiroSan® rura systemowa z 1.4404, w odcinkach po 6 metrów, do instalacji wody pitnej i grzewczej



Nr artykułu	Rozmiar
6900015	15 x 1,0
6900018	18 x 1,0
6900022	22 x 1,2
6900028	28 x 1,2
6900035	35 x 1,5
6900042	42 x 1,5
6900054	54 x 1,5
6900064	64 x 2,0
6900076	76,1 x 2,0
6900089	88,9 x 2,0
69000108	108,0 x 2,0

9700

NiroSan® rura systemowa z 1.4521, w odcinkach po 6 metrów, do instalacji wody pitnej i grzewczej



Nr artykułu	Rozmiar
6970015	15 x 1,0
6970018	18 x 1,0
6970022	22 x 1,2
6970028	28 x 1,2
6970035	35 x 1,5
6970042	42 x 1,5
6970054	54 x 1,5
6970076	76,1 x 2,0
6970089	88,9 x 2,0
69700108	108 x 2,0

9500

NiroSan® rura systemowa z 1.4404, w odcinkach po 3 metrów, do instalacji wody pitnej i grzewczej



Nr artykułu	Rozmiar
6950015	15 x 1,0
6950018	18 x 1,0
6950022	22 x 1,2
6950028	28 x 1,2
6950035	35 x 1,5
6950042	42 x 1,5
6950054	54 x 1,5
6950076	76,1 x 2,0
6950089	88,9 x 2,0
69500108	108,0 x 2,0



NiroTherm® Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek



91001A

Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
691001A15	15
691001A18	18
691001A22	22
691001A28	28
691001A35	35
691001A42	42
691001A54	54
691001A64	64
691001A76	76,1
691001A89	88,9
691001A108	108,0

91002A

Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
691002A15	15
691002A18	18
691002A22	22
691002A28	28
691002A35	35
691002A42	42
691002A54	54
691002A64	64
691002A76	76,1
691002A89	88,9
691002A108	108,0

91002G

Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
691002G1512	15 x 1/2
691002G1812	18 x 1/2
691002G1834	18 x 3/4
691002G2234	22 x 3/4
691002G281	28 x 1
691002G35114	35 x 1 1/4

91040

Łuk nypłowy 45°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
69104015	15
69104018	18
69104022	22
69104028	28
69104035	35
69104042	42
69104054	54
69104064	64
69104076	76,1
69104089	88,9
691040108	108,0

91001L

Łuk nypłowy 90° długi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
691001L15	15
691001L18	18
691001L22	22
691001L28	28
691001L35	35
691001L42	42
691001L54	54

91002AG

Łuk 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar
691002AG1512	15 x 1/2
691002AG1812	18 x 1/2
691002AG1834	18 x 3/4
691002AG2234	22 x 3/4
691002AG281	28 x 1
691002AG35114	35 x 1 1/4
691002AG42112	42 x 1 1/2
691002AG542	54 x 2

91003

Łuk pasywny 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar
69100315	15
69100318	18
69100322	22
69100328	28
69100335	35
69100342	42
69100354	54

91041

Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
69104115	15
69104118	18
69104122	22
69104128	28
69104135	35
69104142	42
69104154	54
69104164	64
69104176	76,1
69104189	88,9
691041108	108,0

91002M

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

Nr artykułu	Rozmiar
691002M1534	15 x 3/4
691002M1834	18 x 3/4
691002M221	22 x 1
691002M28114	28 x 1 1/4

91002MG

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

Nr artykułu	Rozmiar
691002MG3434	15 x 3/4
691002MG11	18 x 3/4

91005

Element rurowy z przyłączem do odprowadzania kondensatu

Nr artykułu	Rozmiar
6910052850034	28 x 500 x 3/4

91003G

Łuk pasywny 90°, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar
691003G1812	18 x 1/2

Więcej informacji w katalogu produktów bądź na www.sanha.com.pl



Rozmiary są również dostępne pod numerem artykułu w: NiroTherm® Industry

NiroTherm® Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek



91130

Trójnik,
ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
69113015	15	•
69113018	18	•
69113022	22	•
69113028	28	•
69113035	35	•
69113042	42	•
69113054	54	•
69113064	64	•
69113076	76,1	•
69113089	88,9	•
691130108	108,0	•
691130181515	18 x 15 x 15	•
691130181518	18 x 15 x 18	•
691130221515	22 x 15 x 15	•
691130221522	22 x 15 x 22	•
691130221818	22 x 18 x 18	•
691130221822	22 x 18 x 22	•
691130281528	28 x 15 x 28	•
691130281828	28 x 18 x 28	•
691130282222	28 x 22 x 22	•
691130282228	28 x 22 x 28	•
691130351535	35 x 15 x 35	•
691130351835	35 x 18 x 35	•
691130352235	35 x 22 x 35	•
691130352835	35 x 28 x 35	•
691130421842	42 x 18 x 42	•
691130422242	42 x 22 x 42	•
691130422842	42 x 28 x 42	•
691130423542	42 x 35 x 42	•
691130542254	54 x 22 x 54	•
691130542854	54 x 28 x 54	•
691130543554	54 x 35 x 54	•
691130544254	54 x 42 x 54	•
691130642264	64 x 22 x 64	•
691130642864	64 x 28 x 64	•
691130643564	64 x 35 x 64	•
691130644264	64 x 42 x 64	•
691130645464	64 x 54 x 64	•
691130762276	76,1 x 22 x 76,1	•
691130762876	76,1 x 28 x 76,1	•
691130763576	76,1 x 35 x 76,1	•
691130764276	76,1 x 42 x 76,1	•
691130765476	76,1 x 54 x 76,1	•
691130766476	76,1 x 64 x 76,1	•
69130892289	88,9 x 22 x 88,9	•

91130

Kontynuacja

Nr artykułu	Rozmiar	
691130892889	88,9 x 28 x 88,9	•
691130893589	88,9 x 35 x 88,9	•
691130894289	88,9 x 42 x 88,9	•
691130895489	88,9 x 54 x 88,9	•
691130896489	88,9 x 64 x 88,9	•
691130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	•
69113010822108	108,0 x 22 x 108,0	•
69113010828108	108,0 x 28 x 108,0	•
69113010835108	108,0 x 35 x 108,0	•
69113010842108	108,0 x 42 x 108,0	•
69113010854108	108,0 x 54 x 108,0	•
69113010864108	108,0 x 64 x 108,0	•
69113010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	•
69113010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	•



91085

Obejście,
ZWxZW

Nr artykułu	Rozmiar	
69108515	15	•
69108518	18	•
69108522	22	•
69108528	28	•



91130G

Trójnik,
ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
691130G151215	15 x 1/2 x 15	•
691130G181218	18 x 1/2 x 18	•
691130G183418	18 x 3/4 x 18	•
691130G221222	22 x 1/2 x 22	•
691130G223422	22 x 3/4 x 22	•
691130G281228	28 x 1/2 x 28	•
691130G283428	28 x 3/4 x 28	•
691130G28128	28 x 1 x 28	•
691130G351235	35 x 1/2 x 35	•
691130G353435	35 x 3/4 x 35	•
691130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	•
691130G421242	42 x 1/2 x 42	•
691130G423442	42 x 3/4 x 42	•
691130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	•
691130G541254	54 x 1/2 x 54	•
691130G543454	54 x 3/4 x 54	•
691130G54254	54 x 2 x 54	•
691130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	•
691130G76276	76,1 x 2 x 76,1	•
691130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	•
691130G89289	88,9 x 2 x 88,9	•
691130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	•
691130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	•



91087

Odsadka pasywna,
ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
69108715	15	•
69108718	18	•
69108722	22	•
69108728	28	•



91090IG

Kolano 90°,
ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
691090IG1512	15 x 1/2	•
691090IG1834	18 x 3/4	•
691090IG2234	22 x 3/4	•
691090IG2812	28 x 1/2	•
691090IG2834	28 x 3/4	•
691090IG281	28 x 1	•
691090IG3512	35 x 1/2	•
691090IG3534	35 x 3/4	•
691090IG35114	35 x 1 1/4	•



91092AG

Kolano 90°,
ZW x GZ

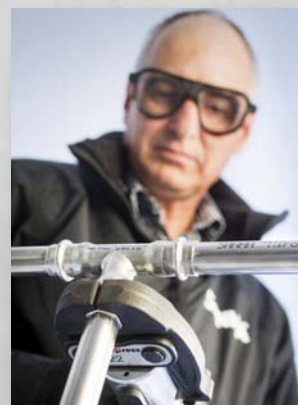
Nr artykułu	Rozmiar	
691092AG1512	15 x 1/2	•
691092AG1812	18 x 1/2	•
691092AG1834	18 x 3/4	•
691092AG2234	22 x 3/4	•
691092AG281	28 x 1	•
691092AG35114	35 x 1 1/4	•
691092AG42112	42 x 1 1/2	•
691092AG542	54 x 2	•



91090

Kolano 90°,
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
69109022	22	•
69109028	28	•





91240

Mufa redukcyjna,
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
6912401815	18 x 15	•
6912402215	22 x 15	•
6912402218	22 x 18	•
6912402822	28 x 22	•



91243

Nypel redukcyjny,
ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6912431815	18a x 15	•
6912432215	22a x 15	•
6912432218	22a x 18	•
6912432815	28a x 15	•
6912432818	28a x 18	•
6912432822	28a x 22	•
6912433518	35a x 18	•
6912433522	35a x 22	•
6912433528	35a x 28	•
6912434222	42a x 22	•
6912434228	42a x 28	•
6912434235	42a x 35	•
6912435428	54a x 28	•
6912435435	54a x 35	•
6912435442	54a x 42	•
6912436442	64a x 42	•
6912436454	64a x 54	•
6912437654	76,1a x 54	•
6912437664	76,1a x 64	•
6912438954	88,9a x 54	•
6912438964	88,9a x 64	•
6912438976	88,9a x 76,1	•
69124310854	108,0a x 54	•
69124310864	108,0a x 64	•
69124310876	108,0a x 76,1	•
69124310889	108,0a x 88,9	•



91250

Nypel przejściowy PxGW
do systemu Victualic

Nr artykułu	Rozmiar	
69125028337	28 x 33,7	•
69125035424	35 x 42,4	•
69125042483	42 x 48,3	•
69125054603	54 x 60,3	•
691250761761	76,1 x 76,1	•
691250889889	88,9 x 88,9	•
691250108114	108 x 114	•



91270F

Mufa przejściowa
z motylkiem,
ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
691270F1512	15 x 1/2	•



91243G

Nypel przejściowy,
ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	
691243G1538	15 x 3/8	•
691243G1512	15 x 1/2	•
691243G1534	15 x 3/4	•
691243G1812	18 x 1/2	•
691243G1834	18 x 3/4	•
691243G2212	22 x 1/2	•
691243G2234	22 x 3/4	•
691243G221	22 x 1	•
691243G2834	28 x 3/4	•
691243G281	28 x 1	•
691243G351	35 x 1	•
691243G35114	35 x 1 1/4	•
691243G42112	42 x 1 1/2	•
691243G542	54 x 2	•
691243G64212	64 x 2 1/2	•
691243G76212	76,1 x 2 1/2	•
691243G893	88,9 x 3	•
691243G1084	108,0 x 4	•



91246G

Mufo-nypel
przejściowy, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
691246G1512	15a x 1/2	•
691246G1812	18a x 1/2	•
691246G1834	18a x 3/4	•
691246G2212	22a x 1/2	•
691246G2234	22a x 3/4	•
691246G2834	28a x 3/4	•



91270

Mufa,
ZWxZW

Nr artykułu	Rozmiar	
69127015	15	•
69127018	18	•
69127022	22	•
69127028	28	•
69127035	35	•
69127042	42	•
69127054	54	•
69127064	64	•
69127076	76,1	•
69127089	88,9	•
691270108	108,0	•



91270G

Mufa przejściowa,
ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
691270G1512	15 x 1/2	•
691270G1534	15 x 3/4	•
691270G1812	18 x 1/2	•
691270G1834	18 x 3/4	•
691270G2212	22 x 1/2	•
691270G2234	22 x 3/4	•
691270G221	22 x 1	•
691270G2834	28 x 3/4	•
691270G281	28 x 1	•
691270G35114	35 x 1 1/4	•
691270G42112	42 x 1 1/2	•
691270G542	54 x 2	•



91270S

Mufa przesuwana,
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
691270S15	15	•
691270S18	18	•
691270S22	22	•
691270S28	28	•
691270S35	35	•
691270S42	42	•
691270S54	54	•
691270S64	64	•
691270S76	76,1	•
691270S89	88,9	•
691270S108	108,0	•



91280G

Nypel podwójny,
ZZxGZ

Nr artykułu	Rozmiar	
691280G1512	15a x 1/2	•
691280G1812	18a x 1/2	•
691280G1834	18a x 3/4	•
691280G2212	22a x 1/2	•
691280G2234	22a x 3/4	•
691280G281	28a x 1	•

Więcej informacji w katalogu produktów
bądź na www.sanha.com.pl



Rozmiary są również dostępne
pod numerem artykułu w:
NiroTherm® Industry

NiroTherm® Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek



91330



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

Nr artykułu	Rozmiar
69133015	15
69133018	18
69133022	22
69133028	28
69133035	35
69133042	42
69133054	54

91280



Nypel podwójny, GZxGZ

Nr artykułu	Rozmiar
69128012	1/2
69128034	3/4
6912801	1

91301



Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar
69130115	15
69130118	18
69130122	22
69130128	28
69130135	35
69130142	42
69130154	54

91359M



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

Nr artykułu	Rozmiar
691359M1512	15 x 1/2
691359M1534	15 x 3/4
691359M1834	18 x 3/4
691359M221	22 x 1
691359M28114	28 x 1 1/4
691359M35112	35 x 1 1/2
691359M42134	42 x 1 3/4
691359M54238	54 x 2 3/8

91330GMVA



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

Nr artykułu	Rozmiar
691330GMVA1512	15 x 1/2
691330GMVA1534	15 x 3/4
691330GMVA1834	18 x 3/4
691330GMVA2234	22 x 3/4
691330GMVA221	22 x 1
691330GMVA2834	28 x 3/4
691330GMVA281	28 x 1
691330GMVA35114	35 x 1 1/4
691330GMVA42112	42 x 1 1/2
691330GMVA542	54 x 2

91330G



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

Nr artykułu	Rozmiar
691330G1512	15 x 1/2
691330G1534	15 x 3/4
691330G1834	18 x 3/4
691330G2234	22 x 3/4
691330G221	22 x 1
691330G2834	28 x 3/4
691330G281	28 x 1
691330G35114	35 x 1 1/4
691330G42112	42 x 1 1/2
691330G542	54 x 2

91333GMVA



Śrubunek, uszczelnienie płaskie, z Centellenu, nakrętka ze stali nierdzewnej, ZWxGZ

Nr artykułu	Rozmiar
691333GMVA1512	15 x 1/2
691333GMVA1534	15 x 3/4
691333GMVA1812	18 x 1/2
691333GMVA2234	22 x 3/4
691333GMVA281	22 x 1
691333GMVA35114	28 x 3/4
691333GMVA42112	28 x 1
691333GMVA542	35 x 1 1/4
691330GMVA42112	42 x 1 1/2
691330GMVA542	54 x 2

91359MMS



Półśrubunek, nakrętka z mosiądzu, ZWxGW

Nr artykułu	Rozmiar
691359MMS1512	15 x 1/2
691359MMS1834	18 x 3/4
691359MMS221	22 x 1
691359MMS35112	35 x 1 1/2

91333G



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

Nr artykułu	Rozmiar
691333G1512	15 x 1/2
691333G1534	15 x 3/4
691333G1812	18 x 1/2
691333G2234	22 x 3/4
691333G281	28 x 1
691333G35114	35 x 1 1/4
691333G42112	42 x 1 1/2
691333G542	54 x 2

91370G



Nypel gwintowy, GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar
691370G1212	1/2 x 1/2
691370G3434	3/4 x 3/4
691370G11	1 x 1





914726

Kolano ścienne, uniwersalny rozstaw otworów montażowych, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
691472G1512	15 x 1/2 •
691472G1812	18 x 1/2 •
691472G2234	22 x 3/4 •
691472G281	28 x 1 •



91471

Kolano ścienne z izolacją akustyczną, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
6910052850034	15 x 1/2



91872

Kompensator osiowy, kompensacja wydłużeń termicznych, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar
69187215	15 •
69187218	18 •
69187222	22 •
69187228	28 •
69187235	35 •
69187242	42 •
69187254	54 •
69187264	64
69187276	76,1
69187289	88,9
691872108	108,0



91-VA-PF

Kołnierz zaciskowy, stal szlachetna, ZW, PN 10/16, do wody pitnej i C.O.

Nr artykułu	Rozmiar
691VAPF15	DN 12 / 15 mm •
691VAPF18	DN 15 / 18 mm •
691VAPF22	DN 20 / 22 mm •
691VAPF28	DN 25 / 28 mm •
691VAPF35	DN 32 / 35 mm •
691VAPF42	DN 40 / 42 mm •
691VAPF54	DN 50 / 54 mm •
691VAPF64	DN 65 / 64 mm
691VAPF76	DN 65 / 76,1 mm •
691VAPF89	DN 80 / 88,9 mm •
691VAPF108	DN 100 / 108,0 mm •



FL-D

Uszczelka kołnierzowa wysoko-ciśnieniowa bezazbestowa do kołnierzy spawanych, gwintowanych, zaciskanych i luźnych stosowana do temperatury maksymalnej 400 °C, odporna na wodę, parę, paliwa, rozcieńczone zasady, oleje, gazy (testowana przez DVGW zgodnie z DIN 3535 część 6).

Nr artykułu	Rozmiar
1D15	15 •
1D20	20 •
1D25	25 •
1D32	32 •
1D40	40 •
1D50	50 •
1D65	65 •
1D80	80 •
1D100	100 •
1D125	125 •
1D150	150 •
1D200	200 •



Zakład produkcji złąbek ze stali szlachetnej NiroSan® w Schmiedefeld w pobliżu Drezna

Więcej informacji w katalogu produktów bądź na www.sanha.com.pl



Rozmiary są również dostępne pod numerem artykułu w: NiroTherm® Industry •

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 znajdują Państwo zarówno sprawdzone techniki montażu, jak i rozwiązania innowacyjne.

I dlatego: SANHA. Zawsze pasuje.

Państwa korzyści:

- 1 Pełna kompatybilność narzędzi**
Złączki systemowe SANHA, jako jedyne mogą być zaciskane wszystkimi oryginalnymi profilami zaciskowymi SA, V i M, 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.

