

NiroSan®

**SANHA**  
Zawsze pasuje

do profili zaciskowych  
SA, V i M



**Systemy zaciskowe ze stali  
szlachetnej – „Made in Germany”**

Złączki systemowe NiroSan® i rury systemowe NiroSan® ze stali szlachetnej z kompatybilnością narzędziową, funkcją niezaciśnięte – nieszczelne i przyczepnością ślizgową

# NiroSan® wysokogatunkowe – higieniczne – trwałe

certyfikowane  
przez DVGW

## Sprawdzone systemy zaciskowe ze stali szlachetnej

Naszymi produktami klasy Premium chcemy dokonać jednego- ułatwić Państwu pracę! Dlatego stawiamy na prosty montaż oraz na najwyższą jakość. Zaczyna się na etapie wyboru materiału i kontynuowane jest podczas produkcji. Ponadto nasze rozwiązania systemowe oferują jedyną w swoim rodzaju funkcjonalność SANHA kombi-press- przy pełnej gwarancji na szczelność połączenia.

**Pewność dzięki stali szlachetnej!** SANHA stawia na stal szlachetną w przypadku wielu produktów. Do naszych złączy systemowych stosujemy materiał nr 1.4404, który dzięki wyjątkowo wysokiej\* zawartości molibdenu od  $\geq 2,3\%$  i obniżonej zawartości węgla jest znacznie lepiej chroniony przed korozją niż stosowane powszechnie stale szlachetne. Wszystkie nasze produkty klasy Premium nie wchodzi w reakcję z przepływającym czynnikiem. Dzięki temu system NiroSan® można stosować bez ograniczeń w instalacjach wymagających zachowania najwyższej czystości, jak np. instalacje wody pitnej.

**Wszelkstronny i dopasowany!** SANHA oferuje Państwu do wyboru szeroki asortyment produktów z własnej produkcji. Obojętnie czy szukają Państwo złączy systemowych rur systemowych dla przemysłu, czy też szczególnie korzystnych cenowo rur z cieńszymi ściankami, bądź rozwiązań nie zawierających niklu – u nas znajdą Państwo właściwy produkt do specjalnego zastosowania.

**Własna produkcja!** Wszystkie systemy ze stali szlachetnej są produkowane w naszych zakładach w Berlinie (rury) i w Schmiedefeldzie koło Drezna (złączki). Oba zakłady objęte są certyfikacją ISO. Dzięki temu możemy zagwarantować stale niezmiennie wysoką jakość.

## NiroSan® [Seria 9000]

**combipress**

= kompatybilność narzędzi  
+ Push & Stay + UVUD  
wyłącznie w SANHA

## NiroSan® Gas | Industry | SF [Seria 17000 | 18000 | 19000]



\* Wymagana PN-EN 10088 tolerancja na zawartość molibdenu jest na poziomie pomiędzy 2,0 a 2,5%.

## Uniwersalne zastosowanie

Systemy ze stali szlachetnej SANHA mają szerokie zastosowanie. Różne rury NiroSan® i złączki systemowe NiroSan® mogą być łączone bez ograniczeń. Ponadto, w zależności od potrzeb możliwe są różne konfiguracje systemu spełniające indywidualne wymagania naszych klientów.

Cały asortyment jest dostępny we wszystkich stosowanych powszechnie rozmiarach od 15 mm do 108 mm. Również do instalacji przemysłowych, bezsilikonowych i gazowych.

■ Woda pitna	●	■ Instalacje gaśnicze	● ● ●	■ Gaz ziemny, gaz ciekły(doPN5)	●
■ Ogrzewanie	● ● ●	■ Instalacje tryskaczowe	● ● ●	■ Gazy techniczne	● ● ●
■ Woda opadowa	● ● ●	■ Instalacje gazu obojętnego	● ● ●	■ Instalacje pary niskoprężnej	●
■ Kolektory słoneczne	● ●	■ Instalacje chłodnicze	● ● ●	■ Instalacje ciepłownicze	●
■ Sprężone powietrze	● ● ●	■ Instalacje okrętowe	● ●		

NiroSan® ● NiroSan® Gas ● NiroSan® Industry ● NiroSan® SF ●

Proszę przestrzegać informacji zawartych w dokumentacji technicznej i wskazówek dotyczących montażu.

### Warunki eksploatacji połączeń zaciskowych

Zewnętrzna średnica rury	Ciśnienie robocze	Złączki systemowe SANHA®	Temperatura robocza
Woda i roztwory wodne		NiroSan® z o-ringiem uszczelniającym EPDM	-30 °C – +120 °C
d ≤ 22 mm	40 bar	NiroSan® Gas o-ringiem uszczelniającym HNBR	-20 °C – +70 °C
d = 28 – 35 mm	25 bar		
d = 42 – 108 mm	16 bar		
Gazy palne (DVGWG260)		NiroSan® Industry z o-ringiem uszczelniającym FKM	-20 °C – +200 °C (w zależności od medium)
d ≤ 108 mm	5 bar	NiroSan® SF o-ringiem uszczelniającym FKM	-20 °C – +200 °C (w zależności od medium)
Gazy techniczne (nietoksyczne, niepalne)		Wykonanie gwintu: gwint przyłączeniowy: R/Rp zgodny z PN-EN 10226, Gwint mocujący (ÜWM): G zgodny z PN-ISO228	
d ≤ 108 mm	16 bar		

# Wiele produktów, mocne argumenty: Złączki systemowe SANHA ze stali szlachetnej

Trwałe i odporne na korozję

Wszystkie złączki systemowe NiroSan® są produkowane z materiału 1.4404 (kształtki) i 1.4408 (gwinty, odlewy precyzyjne ze stali szlachetnej). Stopy stali stosowane przez SANHA mają obniżoną zawartość węgla i zawierają przynajmniej 2,3 % molibdenu, przez co wykazują szczególnie wysoką odporność na korozję. Stąd są szczególnie zalecane w instalacjach wody pitnej.

## NiroSan® [Seria 9000] ●

- szerokie spektrum zastosowania
- długa żywotność złączek i pierścienia uszczelniającego EPDM
- nierozłączne połączenie w system NiroSan®- rury ze stali szlachetnej NiroSan®, NiroSan®-ECO, NiroSan®-F i NiroTherm®
- certyfikowane przez DVGW i ITB



## NiroSan® Gas [Seria 17000] ●

- wyłącznie do instalacji gazu ziemnego i gazu ciekłego
- specjalne oznakowanie wysokiego ciśnienia GT- PN1 (89mm) i GT-PN5 (żółte oznakowanie)
- zbadane zgodnie z DVGWG5614 i certyfikowane przez DVGW
- nierozłączne, połączenie z systemem rur NiroSan® (seria9000)



## NiroSan® Industry [Seria 18000] ●

- do specjalnych zastosowań przemysłowych
- uszczelki ze specjalnego elastomeru FKM do wysokich temperatur, oznakowanie HT=wysoka temperatura
- nierozłączne połączenie w system NiroSan® z rurami ze stali szlachetnej NiroSan®, NiroSan®-ECO, NiroSan®-F i NiroTherm®



## NiroSan® SF [Seria 19000] ●

- złączki systemowe i rury ze stali szlachetnej wykonane bez silikonu
- wolne od substancji naruszających strukturę lakieru
- bezsilikonowe pierścienie uszczelniające
- pakowane osobno, by zagwarantować brak kontaktu z silikonem również podczas transportu
- nierozłączne, połączenie z rurami systemowymi NiroSan®-SF



# W komplecie: Rury systemowe SANHA ze stali szlachetnej

## Sprawdzone rury systemowe ze stali szlachetnej

Oprócz złączek ze stali wysokogatunkowych oferujemy również optymalnie dopasowane do nich rury systemowe. Dla szczególnie narażonych na korozję obszarów zastosowań zalecamy stosowanie stali austenitycznych (materiał nr 1.4004), które w połączeniu ze złączkami systemowymi z tego samego materiału zapewniają wyjątkową trwałość. Produkty NiroSan® stanowią tym samym nie tylko równą pod względem jakości alternatywę dla konwencjonalnych materiałów, lecz również lepsze jakościowo rozwiązanie. Wszystkie systemy rurowe NiroSan® ze stali szlachetnej są ponadto spawane metodą TIG, a ze względu na homogeniczną spoinę nadają się do gięcia.

### NiroSan® [Seria 9000]

- wyżarzanie materiału zapobiega korozji naprężeniowej
- szlifowana spoina zapobiega np tworzeniu się pęcherzyków i odkładaniu się szlamu
- austenityczna stal szlachetna
- dopuszczone przez DVGW

### NiroSan®-Eco [Seria 9600]

- optymalizacja grubości ściany redukuje zużycie materiału
- austenityczna stal szlachetna
- dopuszczone przez DVGW

### NiroSan®-F [Seria 9700]

- ekonomiczne rozwiązanie ze względu na brak zawartości drogiego niklu
- szczególnie gładka powierzchnia (warstwa pasywna) poprzez bejcowanie
- materiał nr 1.4521
- ferrytyczna stal szlachetna
- dopuszczone przez DVGW

### NiroTherm® [Seria 9100]

- materiał nr 1.4301, bezproblemowe układanie pod jastrychem w połączeniu ze złączkami NiroSan® lub Sanha®-Therm
- austenityczna stal szlachetna
- spełnia wysokie wymagania dla instalacji przemysłowych
- idealnie nadaje się do obiegów otwartych i zamkniętych
- zoptymalizowana grubość ściany
- alternatywa ekonomiczna dla NiroSan®

### NiroSan®-SF [Seria 19000]

- idealny do bezsilikonowych zastosowań
- pakowane pojedynczo w folii PE



# NiroSan® Paleta produktów

## Zestawienie wszystkich rur

### 9000

NiroSan® rura  
w sztangach po 6 m



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®-F rura  
w sztangach po 6 m



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  
w sztangach po 3 m



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	••••

### 9100

NiroTherm® rura  
w sztangach po 6 m



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 w sztangach po 6 m



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	••



Zakład produkcji NiroSan® rur ze stali szlachetnej w Berlinie

Więcej informacji w katalogu produktów  
bądź na [www.sanha.com.pl](http://www.sanha.com.pl)

Rozmiary są również dostępne  
pod numerem artykułu w:  
NiroSan® Gas •  
NiroSan® Industry •  
NiroSan® SF •

# NiroSan® Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek



## 9001A

Łuk nypłowy 90°, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
69001A15	15	●●●
69001A18	18	●●●
69001A22	22	●●●
69001A28	28	●●●
69001A35	35	●●●
69001A42	42	●●●
69001A54	54	●●●
69001A64	64	●●●
69001A76	76,1	●●●
69001A89	88,9	●●●
69001A108	108,0	●●●

## 9002A

Łuk 90°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
69002A15	15	●●●
69002A18	18	●●●
69002A22	22	●●●
69002A28	28	●●●
69002A35	35	●●●
69002A42	42	●●●
69002A54	54	●●●
69002A64	64	●●●
69002A76	76,1	●●●
69002A89	88,9	●●●
69002A108	108,0	●●●

## 9002G

Łuk 90°, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
69002G1512	15 x 1/2	●●●
69002G1812	18 x 1/2	●●●
69002G1834	18 x 3/4	●●●
69002G2234	22 x 3/4	●●●
69002G281	28 x 1	●●●
69002G35114	35 x 1 1/4	●●●

## 9040

Łuk nypłowy 45° ZWxZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6904015	15	●●●
6904018	18	●●●
6904022	22	●●●
6904028	28	●●●
6904035	35	●●●
6904042	42	●●●
6904054	54	●●●
6904064	64	●●●
6904076	76,1	●●●
6904089	88,9	●●●
69040108	108,0	●●●

## 9001L

Łuk nypłowy 90° długi, ZW x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
69001L15	15	●●
69001L18	18	●●
69001L22	22	●●
69001L28	28	●●
69001L35	35	●●
69001L42	42	●●
69001L54	54	●●

## 9002AG

Łuk 90°, ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	
69002AG1512	15 x 1/2	●●●
69002AG1812	18 x 1/2	●●●
69002AG1834	18 x 3/4	●●●
69002AG2234	22 x 3/4	●●●
69002AG281	28 x 1	●●●
69002AG35114	35 x 1 1/4	●●●
69002AG42112	42 x 1 1/2	●●●
69002AG542	54 x 2	●●●

## 9003

Łuk pasywny 90°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6900315	15	●●
6900318	18	●●
6900322	22	●●
6900328	28	●●
6900335	35	●●
6900342	42	●●
6900354	54	●●

## 9041

Łuk 45°, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
6904115	15	●●●
6904118	18	●●●
6904122	22	●●●
6904128	28	●●●
6904135	35	●●●
6904142	42	●●●
6904154	54	●●●
6904164	64	●●●
6904176	76,1	●●●
6904189	88,9	●●●
69041108	108,0	●●●

## 9002M

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

Nr artykułu	Rozmiar	
69002M1534	15 x 3/4	●●
69002M1834	18 x 3/4	●●
69002M221	22 x 1	●●
69002M28114	28 x 1 1/4	●●

## 9002MG

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

Nr artykułu	Rozmiar	
69002MG3434	15 x 3/4	●●
69002MG11	18 x 3/4	●●

## 9005

Element rurowy z przyłączem do odprowadzania kondensatu

Nr artykułu	Rozmiar	
690052850034	28 x 500 x 3/4	

## 9042

Łuk pasywny 45°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6904218	18	●●
6904222	22	●●
6904228	28	●●
6904235	35	●●
6904242	42	●●

## 9003G

Łuk pasywny 90°, ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
69003G1812	18 x 1/2	●●

Więcej informacji w katalogu produktów bądź na [www.sanha.com.pl](http://www.sanha.com.pl)



Rozmiary są również dostępne pod numerem artykułu w:

NiroSan® Gas

NiroSan® Industry

NiroSan® SF



# NiroSan® Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek



## 9043



Łuk pasywny 15°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6904315	15	●●
6904318	18	●●
6904322	22	●●
6904328	28	●●
6904335	35	●●
6904354	54	●●
69043108	108,0	●●

## 9050



Element rurowy pasywny, ustala min. odległość pomiędzy dwoma złączkami ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6905015	15	
6905018	18	
6905022	22	
6905028	28	
6905035	35	
6905042	42	
6905054	54	
6905064	64	
6905076	76,1	
69050108	108,0	

## 9130



Trójnik, ZW x ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
6913015	15	●●●
6913018	18	●●●
6913022	22	●●●
6913028	28	●●●
6913035	35	●●●
6913042	42	●●●
6913054	54	●●●
6913064	64	●●●
6913076	76,1	●●●
6913089	88,9	●●●
69130108	108,0	●●●
69130181515	18 x 15 x 15	●●●
69130181518	18 x 15 x 18	●●●
69130221515	22 x 15 x 15	●●●
69130221522	22 x 15 x 22	●●●
69130221818	22 x 18 x 18	●●●
69130221822	22 x 18 x 22	●●●
69130281528	28 x 15 x 28	●●●
69130281828	28 x 18 x 28	●●●
69130282222	28 x 22 x 22	●●●
69130282228	28 x 22 x 28	●●●
69130351535	35 x 15 x 35	●●●
69130351835	35 x 18 x 35	●●●
69130352235	35 x 22 x 35	●●●
69130352835	35 x 28 x 35	●●●
69130421842	42 x 18 x 42	●●●
69130422242	42 x 22 x 42	●●●
69130422842	42 x 28 x 42	●●●
69130423542	42 x 35 x 42	●●●
69130542254	54 x 22 x 54	●●●
69130542854	54 x 28 x 54	●●●
69130543554	54 x 35 x 54	●●●
69130544254	54 x 42 x 54	●●●
69130642264	64 x 22 x 64	●●●
69130642864	64 x 28 x 64	●●●
69130643564	64 x 35 x 64	●●●
69130644264	64 x 42 x 64	●●●
69130645464	64 x 54 x 64	●●●
69130762276	76,1 x 22 x 76,1	●●●
69130762876	76,1 x 28 x 76,1	●●●
69130763576	76,1 x 35 x 76,1	●●●
69130764276	76,1 x 42 x 76,1	●●●
69130765476	76,1 x 54 x 76,1	●●●
69130766476	76,1 x 64 x 76,1	●●●
69130892289	88,9 x 22 x 88,9	●●●

## 9130

Kontynuacja

Nr artykułu	Rozmiar	
69130892889	88,9 x 28 x 88,9	●●●
69130893589	88,9 x 35 x 88,9	●●●
69130894289	88,9 x 42 x 88,9	●●●
69130895489	88,9 x 54 x 88,9	●●●
69130896489	88,9 x 64 x 88,9	●●●
69130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	●●●
6913010822108	108,0 x 22 x 108,0	●●●
6913010828108	108,0 x 28 x 108,0	●●●
6913010835108	108,0 x 35 x 108,0	●●●
6913010842108	108,0 x 42 x 108,0	●●●
6913010854108	108,0 x 54 x 108,0	●●●
6913010864108	108,0 x 64 x 108,0	●●●
6913010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	●●●
6913010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	●●●

## 9044



Łuk pasywny 30°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6904415	15	●●
6904418	18	●●
6904422	22	●●
6904435	35	●●
6904454	54	●●
6904476	76,1	●●
6904489	88,9	●●
69044108	108,0	●●

## 9058



Łuk pasywny 60°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6905815	15	●●
6905818	18	●●
6905822	22	●●
6905828	28	●●
6905842	42	●●
6905854	54	●●
6905876	76,1	●●
6905889	88,9	●●
69058108	108,0	●●

## 9045



Łuk pasywny 75°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6904515	15	●●
6904518	18	●●
6904522	22	●●
6904528	28	●●
6904535	35	●●
6904542	42	●●
6904554	54	●●

## 9085



Łuk pasywny 60°, ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6908515	15	●●
6908518	18	●●
6908522	22	●●
6908528	28	●●

## 9130G



Trójnik, ZW x GW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
69130G151215	15 x 1/2 x 15	●●●
69130G181218	18 x 1/2 x 18	●●●
69130G183418	18 x 3/4 x 18	●●●
69130G221222	22 x 1/2 x 22	●●●
69130G223422	22 x 3/4 x 22	●●●
69130G281228	28 x 1/2 x 28	●●●
69130G283428	28 x 3/4 x 28	●●●
69130G28128	28 x 1 x 28	●●●
69130G351235	35 x 1/2 x 35	●●●
69130G353435	35 x 3/4 x 35	●●●
69130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	●●●
69130G421242	42 x 1/2 x 42	●●●
69130G423442	42 x 3/4 x 42	●●●
69130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	●●●
69130G541254	54 x 1/2 x 54	●●●
69130G543454	54 x 3/4 x 54	●●●
69130G54254	54 x 2 x 54	●●●
69130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	●●●
69130G76276	76,1 x 2 x 76,1	●●●
69130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	●●●
69130G89289	88,9 x 2 x 88,9	●●●
69130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	●●●
69130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	●●●





**9087**Odsadzka pasywna,  
ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
6908715	15	●●
6908718	18	●●
6908722	22	●●
6908728	28	●●

**9090**Kolano 90°,  
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
6909022	22	●●
6909028	28	●●

**9243**Nypel redukcyjny,  
ZZ x ZZ

Nr artykułu	Rozmiar	
692431815	18a x 15	●●●
692432215	22a x 15	●●●
692432218	22a x 18	●●●
692432815	28a x 15	●●●
692432818	28a x 18	●●●
692432822	28a x 22	●●●
692433518	35a x 18	●●●
692433522	35a x 22	●●●
692433528	35a x 28	●●●
692434222	42a x 22	●●●
692434228	42a x 28	●●●
692434235	42a x 35	●●●
692435428	54a x 28	●●●
692435435	54a x 35	●●●
692435442	54a x 42	●●●
692436442	64a x 42	●●●
692436454	64a x 54	●●●
692437654	76,1a x 54	●●●
692437664	76,1a x 64	●●●
692438954	88,9a x 54	●●●
692438964	88,9a x 64	●●●
692438976	88,9a x 76,1	●●●
6924310854	108,0a x 54	●●●
6924310864	108,0a x 64	●●●
6924310876	108,0a x 76,1	●●●
6924310889	108,0a x 88,9	●●●

**9250**Nypel przejściowy  
PxGW do systemu Victualic

Nr artykułu	Rozmiar	
6925028337	28 x 33,7	●
6925035424	35 x 42,4	●
6925042483	42 x 48,3	●
6925054603	54 x 60,3	●
69250761761	76,1 x 76,1	●
69250889889	88,9 x 88,9	●
69250108114	108 x 114	●

**9090IG**Kolano 90°,  
ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
69090IG1512	15 x 1/2	●●●
69090IG1834	18 x 3/4	●●●
69090IG2234	22 x 3/4	●●●
69090IG2812	28 x 1/2	●
69090IG2834	28 x 3/4	●
69090IG281	28 x 1	●●●
69090IG3512	35 x 1/2	●
69090IG3534	35 x 3/4	●
69090IG35114	35 x 1 1/4	●●●

**9240**Mufa redukcyjna,  
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
692401815	18 x 15	●●
692402215	22 x 15	●●
692402218	22 x 18	●●
692402822	28 x 22	●●

**9270**Mufa,  
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
6927015	15	●●●
6927018	18	●●●
6927022	22	●●●
6927028	28	●●●
6927035	35	●●●
6927042	42	●●●
6927054	54	●●●
6927064	64	●●●
6927076	76,1	●●●
6927089	88,9	●●●
69270108	108,0	●●●

**9243G**Nypel przejściowy,  
ZZ x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	
69243G1538	15 x 3/8	●●●
69243G1512	15 x 1/2	●●●
69243G1534	15 x 3/4	●●●
69243G1812	18 x 1/2	●●●
69243G1834	18 x 3/4	●●●
69243G2212	22 x 1/2	●●●
69243G2234	22 x 3/4	●●●
69243G221	22 x 1	●●●
69243G2834	28 x 3/4	●●●
69243G281	28 x 1	●●●
69243G351	35 x 1	●●●
69243G35114	35 x 1 1/4	●●●
69243G42112	42 x 1 1/2	●●●
69243G542	54 x 2	●●●
69243G64212	64 x 2 1/2	●●●
69243G76212	76,1 x 2 1/2	●●●
69243G893	88,9 x 3	●●●
69243G1084	108,0 x 4	●●●

**9092AG**Kolano 90°,  
ZW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	
69092AG1512	15 x 1/2	●●●
69092AG1812	18 x 1/2	●●●
69092AG1834	18 x 3/4	●●●
69092AG2234	22 x 3/4	●●●
69092AG281	28 x 1	●●●
69092AG35114	35 x 1 1/4	●●●
69092AG42112	42 x 1 1/2	●
69092AG542	54 x 2	●

**9246G**Mufo-nypel przejściowy,  
ZZ x GW

Nr artykułu	Rozmiar	
69246G1512	15a x 1/2	●●
69246G1812	18a x 1/2	●●
69246G1834	18a x 3/4	●●
69246G2212	22a x 1/2	●●
69246G2234	22a x 3/4	●●
69246G2834	28a x 3/4	●●

**9270S**Mufa przesuwna,  
ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
69270S15	15	●●●
69270S18	18	●●●
69270S22	22	●●●
69270S28	28	●●●
69270S35	35	●●●
69270S42	42	●●●
69270S54	54	●●●
69270S64	64	●●●
69270S76	76,1	●●●
69270S89	88,9	●●●
69270S108	108,0	●●●

Więcej informacji w katalogu produktów  
bądź na [www.sanha.com.pl](http://www.sanha.com.pl)Rozmiary są również dostępne  
pod numerem artykułu w:  
NiroSan® Gas ●  
NiroSan® Industry ●  
NiroSan® SF ●

# NiroSan® Paleta produktów

Zestawienie wszystkich złączek



## 9270F

Mufa przejściowa z motykiem, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
69270F1512	15 x 1/2



## 9280

Nypel podwójny GZxGZ

Nr artykułu	Rozmiar
6928012	1/2
6928034	3/4
692801	1



## 9301

Kapa, ZW

Nr artykułu	Rozmiar
6930115	15
6930118	18
6930122	22
6930128	28
6930135	35
6930142	42
6930154	54



## 9333GMVA

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

Nr artykułu	Rozmiar
69333GMVA1512	15 x 1/2
69333GMVA1534	15 x 3/4
69333GMVA1812	18 x 1/2
69333GMVA2234	22 x 3/4
69333GMVA281	22 x 1
69333GMVA35114	28 x 3/4
69333GMVA42112	28 x 1
69333GMVA542	35 x 1 1/4
69330GMVA42112	42 x 1 1/2
69330GMVA542	54 x 2



## 9270G

Mufa przejściowa, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
69270G1512	15 x 1/2
69270G1534	15 x 3/4
69270G1812	18 x 1/2
69270G1834	18 x 3/4
69270G2212	22 x 1/2
69270G2234	22 x 3/4
69270G221	22 x 1
69270G2834	28 x 3/4
69270G281	28 x 1
69270G35114	35 x 1 1/4
69270G42112	42 x 1 1/2
69270G542	54 x 2



## 9330

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

Nr artykułu	Rozmiar
6933015	15
6933018	18
6933022	22
6933028	28
6933035	35
6933042	42
6933054	54



## 9330GMVA

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

Nr artykułu	Rozmiar
69330GMVA1512	15 x 1/2
69330GMVA1534	15 x 3/4
69330GMVA1834	18 x 3/4
69330GMVA2234	22 x 3/4
69330GMVA221	22 x 1
69330GMVA2834	28 x 3/4
69330GMVA281	28 x 1
69330GMVA35114	35 x 1 1/4
69330GMVA42112	42 x 1 1/2
69330GMVA542	54 x 2



## 9359M

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

Nr artykułu	Rozmiar
69359M1512	15 x 1/2
69359M1534	15 x 3/4
69359M1834	18 x 3/4
69359M221	22 x 1
69359M28114	28 x 1 1/4
69359M35112	35 x 1 1/2
69359M42134	42 x 1 3/4
69359M54238	54 x 2 3/8



## 9280G

Nypel podwójny, ZZxGZ

Nr artykułu	Rozmiar
69280G1512	15a x 1/2
69280G1812	18a x 1/2
69280G1834	18a x 3/4
69280G2212	22a x 1/2
69280G2234	22a x 3/4
69280G281	28a x 1



## 9330G

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

Nr artykułu	Rozmiar
69330G1512	15 x 1/2
69330G1534	15 x 3/4
69330G1834	18 x 3/4
69330G2234	22 x 3/4
69330G221	22 x 1
69330G2834	28 x 3/4
69330G281	28 x 1
69330G35114	35 x 1 1/4
69330G42112	42 x 1 1/2
69330G542	54 x 2



## 9333G

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

Nr artykułu	Rozmiar
69333G1512	15 x 1/2
69333G1534	15 x 3/4
69333G1812	18 x 1/2
69333G2234	22 x 3/4
69333G281	28 x 1
69333G35114	35 x 1 1/4
69333G42112	42 x 1 1/2
69333G542	54 x 2



## 9359MMS

Półśrubunek, nakrętka z mosiądzu, ZWxGW

Nr artykułu	Rozmiar
69359MMS1512	15 x 1/2
69359MMS1834	18 x 3/4
69359MMS221	22 x 1
69359MMS35112	35 x 1 1/2





### 9370G

Nypel gwintowy,  
GW x GZ

Nr artykułu	Rozmiar	
69370G1212	1/2 x 1/2	●●
69370G3434	3/4 x 3/4	●●●
69370G11	1 x 1	●●●



### 9472G

Kolano ścienne,  
uniwersalny rozstaw otworów  
montażowych, ZWxGW

Nr artykułu	Rozmiar	
69472G1512	15 x 1/2	●●●
69472G1812	18 x 1/2	●●●
69472G2234	22 x 3/4	●●●
69472G281	28 x 1	●●●



### 9872

Kompensator osiowy,  
kompensacja wydłużeń  
termicznych, ZW x ZW

Nr artykułu	Rozmiar	
6987215	15	●
6987218	18	●
6987222	22	●
6987228	28	●
6987235	35	●
6987242	42	●
6987254	54	●
6987264	64	
6987276	76,1	
6987289	88,9	
69872108	108,0	



### 9478G

Kolano podwójne,  
uniwersalny rozstaw otworów  
montażowych, ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
69478G151512	15 x 15 x 1/2



### VA-PF

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

Nr artykułu	Rozmiar	
6VAPF15	DN 12 / 15 mm	●
6VAPF18	DN 15 / 18 mm	●●●
6VAPF22	DN 20 / 22 mm	●●●
6VAPF28	DN 25 / 28 mm	●●●
6VAPF35	DN 32 / 35 mm	●●●
6VAPF42	DN 40 / 42 mm	●●●
6VAPF54	DN 50 / 54 mm	●●●
6VAPF64	DN 65 / 64 mm	●●●
6VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	●●●
6VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	●●●
6VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	●●●



### 9471

Kolano ścienne  
z izolacją akustyczną,  
ZW x GW

Nr artykułu	Rozmiar
690052850034	15 x 1/2



### FL-D

Uszczelka do kołnierzy, bez  
azbestu, do kołnierzy do spawa-  
nia, kołnierzy gwintowanych,  
zaciskowych i luźnych, przeznac-  
zone do max. 400°C, odporne  
na wodę, parę, paliwo, rozcień-  
czony roztwór soli, oleje, gazy-  
(badany przez DVGW zgodnie z  
DIN3535 - 6). Rozmiary zgodne  
z DIN EN1514-1, 2mm grube do  
kołnierzy PN10/16=DINEN1092-  
1 i DIN EN1092-2

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	●●●



### 9918

NiroSan® Uchwyt do rur ze stali  
nierdzewnej z izolacją akustyczną

Nr artykułu	Rozmiar	
6991812	12	●●
6991815	15	●●●
6991818	18	●●
6991822	22	●●●
6991828	28	●●●
6991835	35	●●●
6991842	42	●●



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

Więcej informacji w katalogu produktów  
bądź na [www.sanha.com.pl](http://www.sanha.com.pl)



Rozmiary są również dostępne  
pod numerem artykułu w:  
NiroSan® Gas ●  
NiroSan® Industry ●●  
NiroSan® SF ●●●

## 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.

