

**FREIE WAHL DER PRESSWERKZEUGE!
UNVERPRESST UNDICHT!**



DAS SANHA[®]-NIROSAN[®]-PRESSSYSTEM

15 mm – 108 mm

SANHA[®]

www.sanha.com

DAS SANHA[®]-NIROSAN[®]-PRESSSYSTEM – VOLLE KOMPATIBILITÄT BEI WERKZEUGEN – MIT GEWÄHRLEISTUNG

✓ Volle Kompatibilität!

Das SANHA[®]-NiroSan[®]-Presssystem lässt sich mit allen für die Verbindungen Typ M-MM vorgesehenen Pressbacken und -maschinen verpressen (bis 54 mm einschließlich).

✓ Sicher unverpresst undicht!

Das SANHA[®]-NiroSan[®]-Presssystem ist so konstruiert, dass es vor dem Verpressen sichtbar undicht ist. Das gewährleisten wir!

✓ Besonders rundes Pressbild!

- 8 Punkte bis 35 mm
- 9 Punkte bis 54 mm
- Wangenprofil bis 108 mm

Durch die kegelige Rohrverformung ist das SANHA[®]-NiroSan[®]-Presssystem auch gegen außergewöhnlich hohe Druckstöße gesichert.

✓ Umfangreiche Gewährleistung!

SANHA[®] haftet voll für die Dichtheit der Verbindung! Dies bestätigen auch die Gewährleistungsvereinbarungen mit dem BHKS, VDKF und ZVSHK.

✓ Viele Zulassungen!

Das SANHA[®]-NiroSan[®]-Presssystem ist nicht nur durch den DVGW, SVGW und ÖVGW zertifiziert, sondern auch durch viele andere, wichtige, internationale Zertifizierungsstellen.

✓ Breites Sortiment für Trinkwasser, Heizung, Gas, Solarthermie, industrielle und silikonfreie Anwendungen!

SANHA[®] bietet volle Verpressbarkeit und hohe Auszugswerte ohne Hilfsmittel wie Zahnscheibe o.ä. von 15 mm bis 108 mm, lagermäßig verfügbar, für jeden Einsatzbereich.



8-kant-Profil
15 mm bis 35 mm



9-kant-Profil
42 mm und 54 mm



Wangenprofil
76,1 mm bis 108 mm



FÜR JEDE ANWENDUNG DER RICHTIGE FITTING

Ob für Trinkwasser, Heizung, Gas, industrielle Anwendungen, Solarthermie oder silikonfreie Anwendungen, **SANHA®** bietet Ihnen für jeden Anwendungsbereich die richtige Lösung!



SANHA®-NiroSan® - Systemrohre Serie 9000

Werkstoff-Nr. 1.4404 nach DIN EN 10088, gefertigt nach DIN EN 10312, DVGW – W 541

Die SANHA®-NiroSan®-Systemrohre Serie 9000 sind zusammen mit den SANHA®-NiroSan®-Systempressfittings der Serien 9000 (Trinkwasser), 17000 (Gas) und 18000 (Industrie) einsetzbar.

SANHA®-NiroSan® - Systemrohre Serie 19000

Werkstoff-Nr. 1.4404 nach DIN EN 10088, silikonfrei und einzeln verpackt, gefertigt nach DIN EN 10312

Die SANHA®-NiroSan®-Systemrohre der Serie 19000 sind zusammen mit den SANHA®-NiroSan®-Systempressfittings der Serie 19000 (silikonfrei) einsetzbar.

SANHA®-NiroSan® - Systempressfittings Serie 9000 (Trinkwasser)

Werkstoff-Nummern 1.4404 (Formteile), 1.4408 (Gewindeteile/Edelstahlfeinguss), Formteildichtung EPDM

Geprüft und zugelassen von DVGW, ÖVGW, SVGW und weiteren wichtigen Zertifizierungsstellen. SANHA®-NiroSan®-Systempressfittings sind zusammen mit den SANHA®-NiroSan®-Systemrohren der Serie 9000 geeignet für:

- Trinkwasser- und Löschwasserleitungen nach DIN 1988
- Sprinkleranlagen nass
- Heizungswasser
- Teil- und vollentsalztes Wasser, Osmosewasser, destilliertes Wasser
- Druckluft bei einem Ölanteil von bis zu 25mg/m³ Luft (Klasse 5 nach ISO 8573-1)

Bei weiteren Fragen zu den Einsatzgebieten der Presssysteme wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungsberatung unter +49 (0) 2054 - 925 - 164 / 165 / 166.



SANHA®-NiroSan® - Systempressfittings Serie 17000 (Gas)

Werkstoff-Nummern 1.4404 (Formteile), 1.4408 (Gewindeteile/Edelstahlfeinguss), Formteildichtung HNBR

Die SANHA®-NiroSan®-Systempressfittings der Serie 17000 sind außen zusätzlich farblich gekennzeichnet. Geprüft und zugelassen von DVGW, ÖVGW, SVGW und weiteren wichtigen Zertifizierungsstellen.

Sie sind zusammen mit den SANHA®-NiroSan®-Systemrohren der Serie 9000 geeignet für:

- Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 (Naturgas bzw. Erdgas, Flüssiggas) und G 262 (Biogas, Deponiegas)
- Leitungen innerhalb von Gebäuden nach TRGI, TRF und TRR 100 bis PN 5
- Frei verlegte Außenleitungen innerhalb von Grundstücken nach TRGI, TRF und TRR 100 bis PN 5

SANHA®-NiroSan® - Systempressfittings Serie 18000 (Industrie)

Werkstoff-Nummern 1.4404 (Formteile), 1.4408 (Gewindeteile/Edelstahlfeinguss), Formteildichtung Spezialelastomer

Die SANHA®-NiroSan®-Systempressfittings der Serie 18000 sind außen zusätzlich farblich gekennzeichnet. Sie sind zusammen mit den SANHA®-NiroSan®-Systemrohren der Serie 9000 geeignet für:

- Druckluft
- Solarkreisläufe bis 200 °C (kurzzeitig bis 280 °C) abhängig vom Medium
- Sprinkleranlagen nass, trocken, nass/trocken
- Transportleitungen für Schüttgüter
- Versch. Anwendungen in der chemischen Industrie (auf Anfrage)

SANHA®-NiroSan® - Systempressfittings Serie 19000 (silikonfrei)

Werkstoff-Nummern 1.4404 (Formteile), 1.4408 (Gewindeteile/Edelstahlfeinguss), Formteildichtung Spezialelastomer

Die SANHA®-NiroSan®-Systempressfittings der Serie 19000 sind außen zusätzlich farblich gekennzeichnet. Sie sind zusammen mit den SANHA®-NiroSan®-Systemrohren der Serie 19000 geeignet für:

- Anwendungen, die frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen sein müssen (z.B. Automobilindustrie, Farbindustrie, Lackierwerkstätten)

GEEIGNETE KONVENTIONELLE UND ELEKTRONISCHE PRESSWERKZEUGE FÜR DAS SANHA®-NIROSAN®- PRESSSYSTEM

Konventionelles Pressen

Einsetzbare Pressbacken und -schlingen bis d = 54 mm

Geeignet sind alle Pressbacken und -schlingen für Pressverbindungen Typ M-MM mit SANHA®, Geberit-Mapress oder Viega-Profil.

Zum Beispiel:

SANHA®	Service Plus Pressbacken und -schlingen 15 mm bis 54 mm (Katalog-Nr. 6930, 6932, 6940) Standard Pressbacken 15 mm bis 35 mm (Katalog-Nr. 6958)
Geberit-Mapress	Geberit-Mapress Pressbacken 15 mm bis 54 mm Geberit-Mapress Pressschlingen 42 mm bis 54 mm
Viega	Viega Pressbacken für Profipress und Sanpress 15 mm bis 54 mm

Weiterhin können Pressbacken folgender Hersteller verwendet werden, sofern diese die Originalpresskonturen der Firmen SANHA®, Viega und Geberit-Mapress gewährleisten:

REMS	REMS Presszangen V 15 mm bis 54 mm, M 15 mm bis 54 mm, SA 15 mm bis 54 mm
Roller	Roller's Presszangen V 15 mm bis 54 mm, M 15 mm bis 54 mm, SA 15 mm bis 35 mm
Rothenberger	Vario-Press Pressbacken V 15 mm bis 54 mm, M 15 mm bis 54 mm

Pressmaschinen

Einsetzbare Pressmaschinen bis d = 54 mm

Geeignet sind alle Pressmaschinen, die den folgenden Anforderungen genügen:

- Mindest-Presskraft: 30 kN
- Zwangsdurchlaufsteuerung: Nachdem der Pressvorgang eingeleitet worden ist, muss sichergestellt sein, dass die Maschine nicht ohne weitere Maßnahmen (Betätigung eines Notschalters o.ä.) von einer eventuell unvollständig verpressten Verbindungsstelle genommen werden kann. Alternativ kann der Hersteller die Eignung des Presswerkzeugs durch die Zertifizierung eines anerkannten Prüfinstitutes nachweisen.
- Bolzendurchmesser der Presszangenaufnahme: 14 mm
- Mindestbreite der Presszangenaufnahme: 33 mm

Elektronisches Pressen

Einsetzbare Pressbacken und -schlingen für d = 15 bis 108 mm

Zum Beispiel:

SANHA®	SANHA®-Pressbacken und -schlingen mit Zwischenbacke, Katalog-Nr. 6920, 6931.1, 6932 (d = 15 mm bis 54 mm) für elektronische Pressmaschinen Typ EFP 3/AFP 3, ACO 3 und ECO 3/ECO 301 SANHA®-Pressschlingen und Zwischenbacken, Katalog-Nr. 6933, 6931.1, 6931.2, 6931.3 (d = 64 mm bis 108 mm) für elektronische SANHA®-Pressmaschinen ECO 3/ECO 301
Geberit-Mapress	Geberit-Mapress Pressbacken und -schlingen (d = 15 mm bis 54 mm) für elektronische Pressmaschinen Typ EFP 3/AFP 3, ACO 3 und ECO 3/ECO 301 Geberit-Mapress Pressschlingen und Zwischenbacken Super Size (d = 64 mm bis 108 mm) für Geberit-Mapress-Pressmaschinen ECO 3/ECO 301 Hydraulikzylinder HCP in Verbindung mit Hydraulikaggregat und HCP-Pressschlinge

Für die Qualität der Presswerkzeuge sind allein die Hersteller verantwortlich. Über die Verwendbarkeit hier nicht aufgeführter Pressmaschinen und -backen bzw. -schlingen gibt unsere Anwendungsberatung unter +49 (0) 20 54 - 925 - 164 / 165 / 166 gern Auskunft.

SANHA®

Sanha® Kaimer GmbH & Co. KG, Im Teelbruch 80, D-45219 Essen (Kettwig)
Tel.: 0 20 54-9 25-0, Fax: 0 20 54-9 25-2 50, E-mail: info@sanha.com, www.sanha.com