responsible
reliable
fair.



Rohrleitungssysteme für zahlreiche Anwendungen

Sicher - zuverlässig - flexibel

www.sanha.com



Bitte fordern Sie für
detaillierte Informationen
unseren Gesamtkatalog an!

SANHA®
Passt immer.

Erfolg braucht Verantwortung

SANHA® ist heute, mit vielen Jahrzehnten Markterfahrung, einer der führenden Hersteller für Rohrleitungssysteme und seit Gründung 1964 in Familienhand. Das Sortiment umfasst rund 14.000 Produkte aus Kupfer und Kupferlegierungen, Edelstahl, C-Stahl und Kunststoff, die in den Bereichen Trinkwasser, Heizung, Gas, Kälte und Klima, Solar, Brandschutz, Druckluft und vielen weiteren Anwendungen zum Einsatz kommen. Gefertigt werden sie an fünf Standorten in Europa nach höchsten Qualitäts-Standards. Praxisgerechte, montagefreundliche und zuverlässige Premium-Produkte, ein umfassender Service, eine aktive Nachhaltigkeitsstrategie (s.u.) und ein klares Bekenntnis zum dreistufigen Vertriebsweg über die Groß- und Fachhandelspartner sowie ein starkes OEM-Angebot sind unsere Erfolgsfaktoren.

Gute Gründe für SANHA®

Umfassendes Sortiment & werkstoffneutrale Beratung

Unser Produktprogramm umfasst zahlreiche Werkstoffe wie Kupfer, Edelstähle, C-Stahl, PEX/PE-RT sowie bleifreie Siliziumbronze – und das in vielen gängigen Dimensionen von 6 mm bis 168,3 mm bzw. 1/8" bis 4" (je nach Serie) sowie zahlreichen Sonderformen, etwa für OEM. Ob Pressen, Löten, Gewinde, Übergänge oder Stecken – wir bieten Ihnen stets die passende Verbindungstechnik und dank unserer werkstoffneutralen Beratung erhalten Sie garantiert die optimale Lösung für jede Anwendung.

Das Original: Bleifrei seit 2009

Blei gehört nicht ins Trinkwasser. Bereits 2009 hat SANHA® daher für die Fertigung von Fittings speziell für diese Anwendung auf die bleifreie Legierung CuSi (CW724R) gesetzt. Über alle drei Serien (PURAPRESS®, PURAFIT® und 3fit®-Press) wurden bis heute über 140 Millionen Produkte verkauft. Die Entscheidung hat sich als zukunftssicher bewährt. Nicht nur wurde und wird der Bleigrenzwert kontinuierlich reduziert, die aktuelle ECHA-Liste drängt zum Handeln: Mit ihr werden künftig viele bleihaltige Legierungen in der Trinkwasser-Installation verboten.

Brandschutz & Nullabstand

In puncto Brandschutz und Nullabstand haben Sie mit SANHA® nur einen kompetenten Partner „im Schacht".

Digitalisierung, BIM und mehr!

Alle relevanten Daten stehen in Plancal Nova und BIM Revit zur Verfügung – auf Wunsch führen wir unsere Planungen direkt in diesen Formaten durch. Darüber hinaus unterstützen wir Sie umfassend bei der Digitalisierung, etwa mit EDI, IDS, ETIM, Open Masterdata und UGL. Zudem bietet unser Webshop eine moderne, sichere und komfortable Bestell- und Bezahlmöglichkeit.

Qualität aus Europa

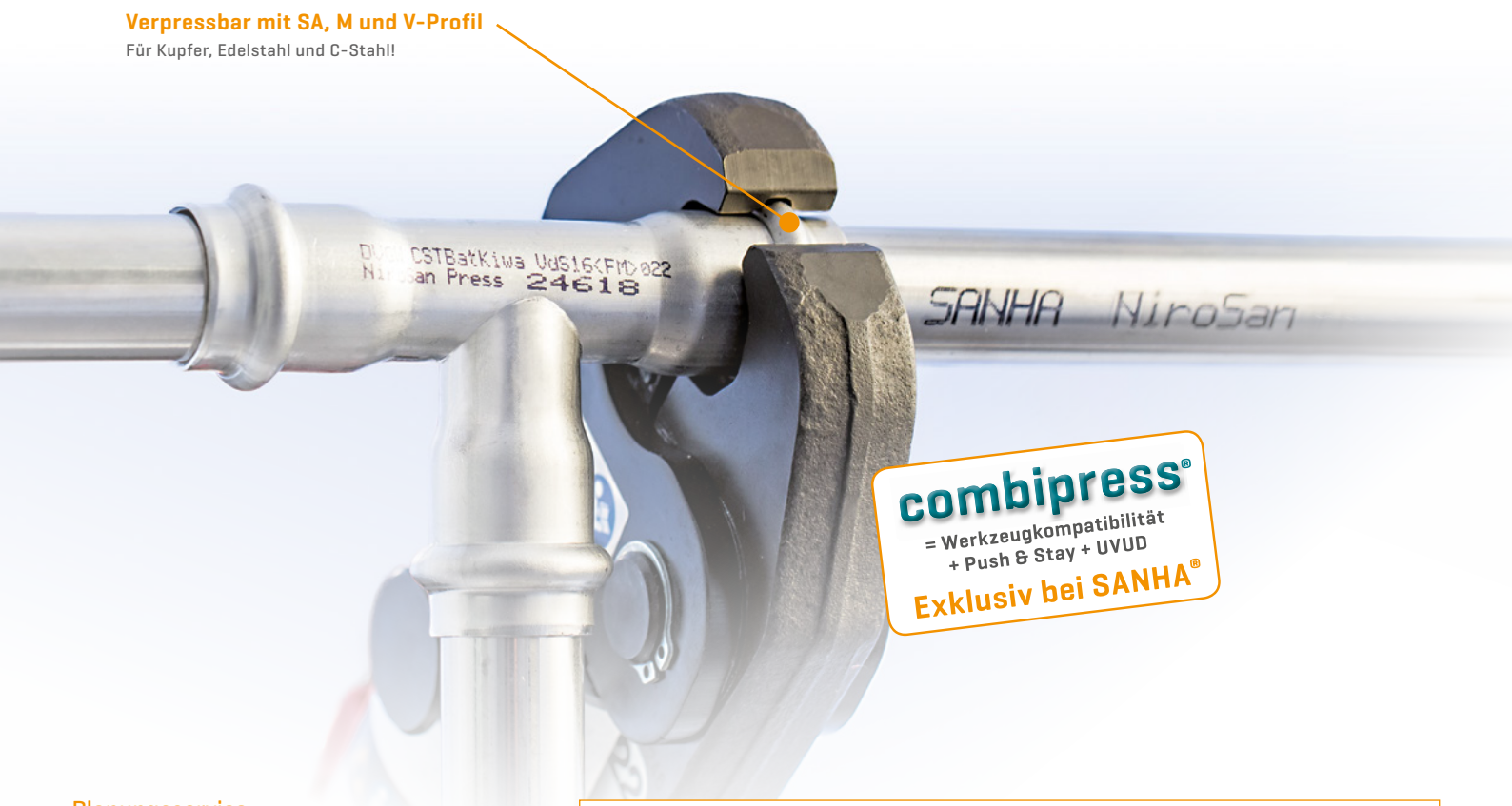
Mit fünf eigenen europäischen Werken und eigenen Qualitätslaboren gewährleisten wir gleichbleibend hohe Produktqualität und kurze Lieferketten. SANHA® erfüllt alle relevanten Sicherheitsanforderungen, Zulassungen und Zertifikate, sodass Sie immer auf der sicheren Seite sind.

Unsere Nachhaltigkeitsstrategie

Unsere unternehmerische Verantwortung geht darüber hinaus: Wir handeln konsequent nachhaltig und ressourcenschonend. Alle Standorte sind ISO-zertifiziert, das Vormaterial besteht zu einem Großteil aus recycelten Werkstoffen, und in Produktion und Verwaltung setzen wir z. B. auf Photovoltaik, Wasserstoff, Wärmepumpen, Wärmerückgewinnung oder eine energieeffiziente LED-Beleuchtung. Das Engagement wurde mit dem EcoVadis-Siegel für verantwortungsvolle Unternehmensführung ausgezeichnet. Zudem bieten wir zukunftssichere, bleifreie Produkte an – selbstverständlich unter Berücksichtigung der aktuellen ECHA-Liste.

International

SANHA® ist weltweit aktiv – in über 60 Ländern und auf allen Kontinenten. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stammen aus vielen Ländern und bringen so neue Perspektiven, andere Erfahrungen und Ideen ein. Diese Vielfalt macht uns stark, innovativ und offen für die Anforderungen verschiedenster Märkte.



Planungsservice

Ein zentraler Baustein unseres Serviceangebots ist der SANHA® Planungsservice. Gemäß Ihren Vorgaben führen wir alle notwendigen Berechnungen durch, erstellen präzise Pläne für eine fachgerechte, sichere und zuverlässige Installation und liefern Ihnen die passenden Materialempfehlungen bis zum letzten T-Stück. Selbstverständlich umfasst die Planung auch den hydraulischen Abgleich der Heizungsanlage.

Weitere Informationen finden Sie unter www.sanha.com.

Sparen Sie Zeit - mit unserem combipress®!

SANHA® Werkzeugkompatibilität*

- Geringere Kosten, da kein neues Werkzeug nötig
- Mehr Sicherheit, da weniger Pressfehler oder Fehlfunktionen durch falsches Werkzeug
- Größere Flexibilität, weil alle Werkzeuge verwendet werden können
- Geringerer Lagerbestand erforderlich

Push & Stay – Gleithaftung

- Schnelles und einfaches Vormontieren und Ausrichten vor dem Verpressen
- Fitting hält sicher auf dem Rohr ohne abzurutschen

Unverpresst undicht

- Verbindungen sind vor dem Verpressen beim Abdrücken sichtbar undicht
- Mehr Sicherheit, weil vergessene Verpressungen zuverlässig identifiziert werden können

* Weitere Informationen zu den Voraussetzungen finden Sie unter www.sanha.com

Daten und Fakten zu SANHA®

- Gründung 1964
- Inhabergeführtes Familienunternehmen
- 14.000 verschiedene Produkte + Kundensonderteile
- Mehr als 80 % Eigenproduktionstiefe
- 5 Produktionsstätten, darunter ein eigenes Rohrwerk und eine OEM-Produktion
- Vertriebsaktivitäten in 60 Ländern
- ca. 850 Mitarbeiter
- Zahlreiche Patente und Warenzeichen
- Durchgängig nach ISO 9001:2015 sowie ISO 50001 zertifiziert
- Mehr als 250 internationale Produktzertifizierungen
- 3 komplett eingerichtete Schulungscenter

Anwenderübersicht

Geeignete Fittings für **Rohr Werkstoffnummer**	Trinkwasser	Heizungswasser Kühlwasser Glykol-Zusätze a. A.	Thermische Solarsysteme	Löschwasserleitungen Sprinkler DIN 14462 / VdS CEA 4001	Erdgas / Flüssiggas / Wasserstoff / Biogas	
NiroSan® 1.4404 / AISI 316 L	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® Industry	NiroSan® [2] NiroSan® Industry [3]	NiroSan® Gas	
NiroSan®-F 1.4521 / AISI 443/444	NiroSan® PURAPRESS® [1]	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® Industry			
NiroSan®-ECO 1.4404 / AISI 316 L	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® Industry			
NiroTherm® 1.4301 / AISI 304		NiroSan® NiroTherm® SANHA®-Therm	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry			
NiroTherm®-F 1.4520 / AISI 430Ti		NiroSan® NiroTherm® SANHA®-Therm	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry			
Dickwandige Stahlrohre 10255, EN 10220 / 10216-1 oder EN 10217-1		Heavy Steel Press			Heavy Steel Press Gas [4]	
SANHA®-Therm C-Stahl 1.0034		SANHA®-Therm	SANHA®-Therm Industry			
SANHA®-Therm DZ C-Stahl 1.0034 innen + außen verzinkt				SANHA®-Therm [2]		
Kupfer (metrisch) EN 1057 / DVGW-GW 392	SANHA®-Press PURAPRESS®	SANHA®-Press PURAPRESS®	SANHA®-Press Solar		SANHA®-Press Gas 4000/5000 [4]	
Kupfer (zöllig) EN 12735-1 / DVGW-GW 392						
MultiFit®-Flex PE-RT | Al | PE-RT	3fit®-Press	3fit®-Press 3fit®-Push				
MultiFit®-PE-RT		3fit®-Press 3fit®-Push				

Geeignet | Nur nach Anfrage | Nicht geeignet

1] d ≤ 45 mm, 2] nur Nassanlagen, 3] nur Trockenanlagen, 4] nicht für Wasserstoff, 5] trocken, Restölgehalt ≤ 25 mg/m³

	Heizöl Diesel	Druckluft Restölgehalt >25mg/m³ FKM Restölgehalt < 25mg/m³ EPDM	Technische Gase z. B. O_2, Ar, N, H	Kälte	Med. Gase	Sattdampf bis max. 160°C ohne Medienzusätze, < 120°C Standardserie
	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® PURAPRESS®			NiroSan® Industry
	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® PURAPRESS®			NiroSan® Industry
	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® PURAPRESS®			NiroSan® Industry
	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® NiroTherm®			NiroTherm® Industry
	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® NiroTherm®			NiroTherm® Industry
	Heavy Steel Press		Heavy Steel Press			
	SANHA®-Therm Industry	SANHA®-Therm Industry [5]				
		SANHA®-Therm Industry [5]				
	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press ACR Copper Press 4000/5000	4000/5000	4000/5000 med.	4000/5000
			ACR Copper Press	ACR Copper Press SANHA® RefHP®		
			3fit®-Press 3fit®-Push			

Bitte beachten Sie zusätzlich stets unsere Montageanleitungen sowie die gültigen Normen und Vorschriften. Bei Fragen rund um die Einsatzbereiche oder zu individuellen Lösungen etwa für Meerwasser o.ä. wenden Sie sich gerne an unsere Technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder technik@sanha.com

NiroSan® | Premium Edelstahl-System

für Trinkwasser, Heizung, Gase oder den Einsatz in Industrie und Schiffbau u.v.m.

- Hochwertige NiroSan®-Pressfittings und Edelstahlrohre
- Höchste Korrosionsbeständigkeit dank des Molybdänanteils von mindestens 2,3 % (Werkstoff 1.4404)
- Verschiedene Dichtringe ermöglichen eine passgenaue Auswahl des richtigen Systems
- Optimal geeignet im System mit PURAPRESS®.

Dimensionen:
15 – 168,3 mm
auch in XXL (bis DN 150)

Neu:
NiroTherm®-F-Rohre (Nickelfrei)

SANHA®-Werkzeugkompatibilität
≤ 54 mm: SA-, V- und M-Originalkonturen
> 54 mm: SA und M-Originalkonturen
Weitere Infos unter www.sanha.com







SVGW SSIGE
DVGW GEPRÜFT





NiroSan® (9000)	NiroSan® Industry (18000)	NiroSan® SF (19000)	NiroSan® Gas (17000)
bis 168,3 mm	bis 108 mm	bis 108 mm	bis 168,3 mm
▸ Sehr breites Einsatzspektrum ▸ DVGW-zertifiziert **Anwendungen** ▸ Trinkwasser ▸ Heizung ▸ Regenwasser ▸ Solaranlagen ▸ Druckluft ▸ Glykole ▸ Feuerlöschanlagen ▸ Sprinkleranlagen ▸ Inerte- und Technische Gase ▸ Kühlwasserleitungen ▸ Schiffsbau	▸ Formteildichtungen aus Spezialelastomer für hohe thermische Beanspruchung **Anwendungen** ▸ Druckluft ▸ Feuerlöschanlagen (DIN 14462, trocken) ▸ Sprinkleranlagen (VdS CEA 4001, trocken) ▸ Technische Gase ▸ Solaranlagen ▸ Fernwärmeversorgung ▸ Sattdampf ▸ Heizöl / Kraftstoffe ▸ Schiffsbau	▸ Silikonfrei; Einzelverpackung garantiert Silikonfreiheit auch während des Transports ▸ Frei von lackbenetzungs-störenden Substanzen **Anwendungen** ▸ silikonfreie Anwendungen	▸ Spezielle Hochdruck-Kennzeichnung GT-PN 1 (89 mm) bzw. GT-PN 5 (gelb) ▸ Nach DVGW G 5614 geprüft + zertifiziert **Anwendungen** ▸ Erdgas ▸ Flüssiggas (bis PN5) ▸ Wasserstoff ▸ Biogas
EPDM (schwarz)	FKM (rot)	FKM (rot) – Silikonfrei	HNBR (gelb)
Betriebsbedingungen			
Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -30 – +120 °C	Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -20 – +160 °C (je nach Medium)	Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -20 – +160 °C (je nach Medium)	Brennbare Gase (DVGW G260) 5 bar -20 – +70 °C Technische Gase* / Wasserstoff 16 bar -30 – +100 °C
Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung im System mit den Systemrohren			
▸ NiroSan® ▸ NiroSan®-ECO ▸ NiroSan®-F	▸ NiroSan® ▸ NiroSan®-ECO ▸ NiroSan®-F	▸ NiroSan®-SF	▸ NiroSan®

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226 | Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228
NiroSan® Gas: keine Flachdichtung zulässig; Anwendungen im Bereich des Arbeitsblatts G260: max. 5 bar

Dichtring | max. Betriebsdruck | Betriebstemperatur | *nicht toxisch, nicht brennbar

NiroTherm® | Edelstahl-System

für feuchtegefährdete Bereiche

- Hochwertige NiroTherm®-Pressfittings und Edelstahlrohre
- Sicherheit gegen Außenkorrosion (Werkstoff 1.4301)
- Keine zusätzliche Isolierung nötig

Dimensionen:
15 – 168,3 mm
auch in XXL (bis DN 150)

SANHA®-Werkzeugkompatibilität
≤ 54 mm: SA-, V- und M-Originalkonturen
> 54 mm: SA und M-Originalkonturen
Weitere Infos unter www.sanha.com



NiroTherm® (91000)	NiroTherm® Industry (98000)
bis 168,3 mm	bis 108 mm
▸ Sehr breites Einsatzspektrum ▸ DVGW-zertifiziert Anwendungen ▸ Heizung / Kühlung ▸ Technische Gase ▸ Druckluft (Restölgehalt max. 25 mg/m³) ▸ Regenwasser ▸ Aufbereitetes Wasser	▸ Formteildichtungen aus Spezialelastomer für hohe thermische Beanspruchung Anwendungen ▸ Druckluft ▸ Technische Gase ▸ Heizöl / Kraftstoffe ▸ Solaranlagen ▸ Fernwärmeversorgung
EPDM (schwarz)	FKM (rot)
Betriebsbedingungen	
Technische Gase* 16 bar -30 – +120 °C	Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -20 – +160 °C (je nach Medium)
NiroTherm®+ NiroTherm®-F NiroTherm®	NiroTherm®+ NiroTherm®-F NiroTherm®

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228

Dichtring | max. Betriebsdruck | Betriebstemperatur | *nicht toxisch, nicht brennbar

Passend dazu: SANHA®-Edelstahlsystemrohre



NiroTherm®+ (9200)
- Werkstoff-Nr. 1.4301 / AISI 304
- dickwandig

NiroTherm®-F (9400)
- Werkstoff-Nr. 1.4520 / AISI 430Ti
- dickwandig
- nickelfrei

NiroTherm® (9100)*
- Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088
- Kennzeichnung in roter Schrift
- wandstärkenoptimiert

NiroSan® (9000)
- Werkstoff-Nr. 1.4404 nach EN 10088
- Kennzeichnung in schwarzer Schrift

NiroSan®-Eco (9600)
- wie Serie 9000 zusätzlich wandstärkenoptimiert
- maximal bis 16 bar

NiroSan®-F (9700)
- Werkstoff-Nr. 1.4521 nach EN 10088
- Kennzeichnung in schwarzer Schrift und mit durchgehendem grünem Streifen

Alle Rohre sind
- WIG-geschweißt und geglüht für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- gefertigt nach EN 10312 und DVGW GW 541

* In Deutschland nicht für Trinkwasser geeignet

SANHA®-Press | Kupfer

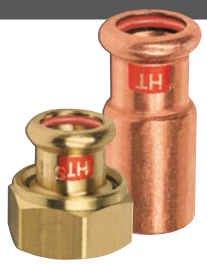
Trinkwasser, Heizung, Gase, Feuerlöschanlagen oder den Einsatz im Schiffbau

- Schnelle Montage, keine Brandgefahr
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Verschiedene Dichtringe ermöglichen eine passgenaue Auswahl des richtigen Systems
- Unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. GW 392

Dimensionen:
12 – 108 mm

SANHA®-Werkzeugkompatibilität
≤ 54 mm: SA-, V- und M-Originalkonturen
> 54 mm: SA und M-Originalkonturen
Weitere Infos unter www.sanha.com







SVGW SSIGE
DVGW GEPRÜFT

SANHA®-Press (6000)	SANHA®-Press Gas (10000/11000)	SANHA®-Press Solar (12000/13000)	SANHA®-Press Chrom (16000)
bis 108 mm	bis 54 mm	bis 108 mm	bis 28 mm
▸ Für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen ▸ DVGW-zertifiziert **Anwendungen** ▸ Trinkwasser ▸ Heizung / Kühlung ▸ Druckluft (Restölgehalt max. 25 mg/m³) ▸ Schiffsbau	▸ Für Gas und Wasserstoff ▸ DVGW-zertifiziert **Anwendungen** ▸ Erdgas, Flüssiggas (bis PN5) ▸ Wasserstoff	▸ Außen zusätzlich durch ein rotes „HT" gekennzeichnet ▸ DVGW-zertifiziert **Anwendungen** ▸ Druckluft / Kühlung ▸ Technische Gase ▸ Heizung / Kühlung ▸ Sattdampfanlagen ▸ Fernwärmeversorgungsanlagen ▸ Heizöl / Kraftstoffe ▸ Solaranlagen	▸ Für sichtbare Heizungsinstallationen ▸ DVGW-zertifiziert **Anwendungen** ▸ Heizung / Kühlung ▸ Technische Gase
EPDM (schwarz)	HNBR (gelb)	FKM (rot)	EPDM (schwarz)
Betriebsbedingungen			
Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -30 – +120 °C	Brennbare Gase (DVGW G260) 5 bar -20 – +70 °C Technische Gase* / Wasserstoff 16 bar -30 – +100 °C	Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -20 – +160 °C	Wasser, wässrige Lösungen 16 bar -20 – +120 °C

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226 | Befestigungsgewinde: G-Gewinde nach ISO 228 (Keine Flachdichtung zulässig)
Anwendungen im Bereich des Arbeitsblatts G260: max. 5 bar

Dichtring | max. Betriebsdruck | Betriebstemperatur | *nicht toxisch, nicht brennbar

PURAPRESS® | CuSi

Bleifreie Siliziumbronze CuSi
speziell für die Trinkwasserinstallation

- Absolut bleifrei – keine Risiken, keine Diskussione
- Premium-Hygiene & maximale Korrosionsbeständigkeit
- Flexibel einsetzbar – große Systemvielfalt
- Ideal für die Verbindung mit NiroSan®, Kupfer und Edelstahlrohren

Dimensionen:
12 – 108 mm

SANHA®-Werkzeugkompatibilität
≤ 54 mm: SA-, V- und M-Originalkonturen
> 54 mm: SA und M-Originalkonturen
Weitere Infos unter www.sanha.com



Das Original - zukunftssicher auch mit neuer ECHA-Liste!

PURAPRESS® [6000]

Anwendungen
- Trinkwasser
- Heizung / Kühlung
- Regenwasser
- Druckluft [Restölgehalt max. 25 mg/m³]
- Technische Gase

EPDM [schwarz]

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase*
16 bar -30 – +120 °C

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde: G-Gewinde nach ISO 228

combipress®
= Werkzeugkompatibilität + Push & Stay + UVUD
Exklusiv bei SANHA®

ACR Copper Press | Kupfer

Kupferfittinge für Kälte- und Kühlanwendungen oder Wärmepumpen bis 48 bar

- Einziger Fitting mit doppelter Sicke und DualSeal™-Technologie
- Hohe Sicherheit gegen Leckage von Kältemittel
- Kompatibel mit R410a, R32 und vielen anderen Gasen
- Für alle gängigen Kupferrohre & Kältemittel

Dimensionen:
1/4" - 1 3/8"



ACR Copper Press [32000]

Anwendungen
- Klimatisierung
- Wärmepumpen
- VRF/VRV
- Nicht-Trinkwasser
- Ethylenglykol

HNBR [schwarz]

Betriebsbedingungen

Technische Gase*
48 bar -40 – +120 °C

Streamline® ist eine Marke und eingetragenes Warenzeichen von Mueller Streamline Co. / Mueller Industries. Alle Rechte vorbehalten.

SANHA-Therm | C-Stahl

Verzinkte Systempressfittings aus C-Stahl für geschlossene Systeme

- Rohrleitungssystem
- Außen (DZ-Rohre auch innen) galvanisch verzinkt
- Schnelle Montage, keine Brandgefahr
- Zertifikate: DNV GL, ABS

Dimensionen:
12 – 108 mm

SANHA®-Werkzeugkompatibilität
≤ 54 mm: SA-, V- und M-Originalkonturen
> 54 mm: SA und M-Originalkonturen
Weitere Infos unter www.sanha.com



SANHA®-Therm (24000)	SANHA®-Therm Industry (28000)
‣ Für geschlossene Kreisläufe wie Heizung und Kühlung	‣ Für Hochtemperatur-anwendungen
Anwendungen ‣ Druckluft (trocken, Restölgehalt max. 25 mg/m³) ‣ Feuerlösch- & Sprinkleranlage (nass – DZ-Systemrohr) ‣ Heizung / Kühlung (keine DZ-Rohre) ‣ Wasser-Glykol-Gemische	**Anwendungen** ‣ Heizung / Kühlung (keine DZ-Rohre) ‣ Druckluft (trocken) ‣ Heizöl / Kraftstoffe ‣ Solaranlagen (keine DZ-Rohre) ‣ Wasser-Glykol-Gemische
EPDM (schwarz)	FKM (rot)

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -30 – +120 °C	Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -30 – +160 °C

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228

combipress® = Werkzeugkompatibilität + Push & Stay + UVUD
Exklusiv bei SANHA®

SANHA® Heavy Steel Press | C-Stahl

Pressfittings für dickwandige Stahlrohre

- Sichere und kostengünstige Lösung für die Verbindung dickwandiger Stahlrohre
- Doppelter Griffring aus bi-direktionalen Zähnen
- 200 % größere Oberfläche des Dichtrings
- Zertifikate: FM Global

Dimensionen:
1/2 – 2“



SANHA®-Heavy Steel Press (70000)	SANHA®-Heavy Steel Press Gas (71000)
‣ Für verschiedene Anwendungen **Anwendungen** ‣ Heizung / Kühlung ‣ Druckluft (trocken, Restölgehalt max. 25 mg/m³) ‣ Technische Gase ‣ Feuerlöschanlagen (nass) FM - Global	‣ Für Gasanwendungen **Anwendungen** ‣ Erdgas, ‣ Flüssiggas (bis PN5) ‣ Wasserstoff ‣ Heizöl / Kraftstoffe
EPDM (schwarz)	HNBR (gelb)

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen / Technische Gase* 16 bar -30 – +120 °C	Brennbare Gase (DVGW G260) 5 bar -20 – +70 °C Technische Gase* 16 bar -20 – +70 °C

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228

Dichtring | max. Betriebsdruck | Betriebstemperatur | *nicht toxisch, nicht brennbar

Presswerkzeuge









Abmessung	Maschine	Pressbacke (PB) | Pressschlinge (PSL)
12 – 35 mm	**ACO 103**	**PB1-M** (bis 28 mm)
	ACO 203 | ACO 203 XL	**PB2-SA**
	ACO (jede)	**SPR-M** oder **SPR-V mit SZB201**
42 – 88,9 mm **1 – 2" (HSP)**	**ACO 203**	**PSL-SA** (bis 54 mm) bzw. **PSL-MP** (HSP) **mit ZB203**
	ACO 203 XL	**PSL-M mit SZB201**
108 mm	**ACO 203 XL**	**PSL-M mit ZB221 + ZB222**
139,7 – 168,3 mm	**ACO 403**	**PSL-M (4)**
≥ 76,1 mm (Hochdruck)	**ACO 403**	**PSL-HP (4)**
1/2 – 3/4" (HSP)	**ACO 203**	**PB2-MP**
	ACO 203 XL	**PB2-MP**
3fit®-Press	**ACO 103**	**PB1-TH** (16 – 32 mm)
	ACO 203 | ACO 203 XL	**PB2-TH** (14 – 40 mm)
	ACO 203	**PSL-TH** (≥ 40 mm) **mit ZB203**

3fit®-Press | CuSi

Bleifreie Siliziumbronze CuSi
speziell für die Trinkwasserinstallation

- Das Original – Bleifrei seit 2009
- Kontinuierlich geprüfte und optimierte Werkstoffe
- Maximale Planungssicherheit für heutige und zukünftige Anforderungen

Dimensionen:
16 – 63 mm

SANHA®-Werkzeugkompatibilität
TH, B, F, TH und U- Kontur von 16 bis zu 63 mm je nach Kontur
Weitere Infos unter www.sanha.com



combipress®
= Werkzeugkompatibilität + Push & Stay + UVUD
Exklusiv bei SANHA®

3fit®-Press (25000)

Anwendungen

- Trinkwasser (mit MultiFit®-Flex Systemrohr)
- Heizung / Kühlung
- Druckluft (Restölgehalt max. 25 mg/m³)
- Regenwasser
- Aufbereitetes Wasser

EPDM (schwarz)

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen

16 bar -30 °C – + 25 °C
13 bar -30 °C - + 50 °C
10 bar -30 °C - + 70 °C

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde: G-Gewinde nach ISO 228

3fit®-Push | Kupferlegierung

speziell für Flächenheizungen (max. 6 bar)

- Kontinuierlich geprüfte und optimierte Werkstoffe
- Maximale Planungssicherheit für heutige und zukünftige Anforderungen
- Systemsteckfittings mit sicherer und innovativer Lock-Funktion
- Werkzeuglose Verarbeitung
- Ideal für Flächenheizungen

Dimensionen:
16 – 20 mm



3fit®-Push (23000)

Anwendungen

- Heizung / Kühlung
- Druckluft (Restölgehalt max. 25 mg/m³)
- Regenwasser

EPDM (schwarz)

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen

16 bar – + 25 °C
13 bar – + 50 °C
10 bar – + 70 °C

Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde: G-Gewinde nach ISO 228

Dichtring | max. Betriebsdruck | Betriebstemperatur | *nicht toxisch, nicht brennbar

MultiFit® Systemrohre | Mehrschichtverbund

MultiFit®-Flex

- 5-Schicht-Verbundrohre mit Inliner- Medienrohr aus PE-RT
- Laserstumpfgeschweißtes Aluminiumrohr als Sauerstoff-Sperrschicht
- Außenrohr aus PE-HD bzw. PE-RT gefertigt

MultiFit®-PEX

- 5-Schicht Kunststoff-Verbundrohr
- Strahlenvernetztem PE-Xc
- Spezial-Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht (EVOH)

MultiFit®-PE-RT

- 5-Schichten PE-RT Fußbodenheizungsrohr
- Sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Besonders verlegefreundlich
- Bis zu 90 °C / max. Betriebsdruck 6 bar
- Verfügbar in Rollen von 400 m speziell für die Fußbodenheizung

Technische Daten der Systemrohre

d x s in mm	$S_{Aluminiumschicht}$ in mm	Gewicht leeres Rohr in kg/m	Gewicht wassergefülltes Rohr in kg/m	Wasserinhalt in l/m	Befestigungsabstand L1 bzw. L2 in m	
					Kaltwasser	Warmwasser
MultiFit®-Flex						
16 x 2,0	0,20	0,105	0,218	0,113	0,60	0,25
20 x 2,0	0,25	0,140	0,341	0,201	0,70	0,30
26 x 3,0	0,35	0,260	0,574	0,314	0,80	0,35
32 x 3,0	0,50	0,350	0,881	0,531	0,90	0,40
40 x 3,5	0,50	0,500	1,355	0,855	1,10	0,50
50 x 4,0	0,60	0,700	2,085	1,385	1,25	0,60
63 x 4,5	0,80	1,100	3,390	2,290	1,40	0,75
MultiFit®-PEX und MultiFit®-PE-RT						
16 x 2,0	–	0,091	0,218	0,113	0,60	0,25
MultiFit®-PEX						
20 x 2,0	–	0,117	0,318	0,201	0,70	0,30





PURAFIT® | CuSi

Bleifreie Siliziumbronze CuSi
speziell für die Trinkwasserinstallation

- Zukunftssicher
- Hohe Werkstoffdichte dadurch keine Gussporosität
- Schlüsselflächen für anwenderfreundliche und einfache Montage

Dimensionen:
1/8 – 3“

Das Original - zukunftssicher auch mit neuer ECHA-Liste!



PURAFIT® (3000)

Anwendungen
- Trinkwasser
- Heizung / Kühlung
- Gasinstallationen
- Solaranlagen
- Druckluft
- Feuerlöschanlagen
- Sprinkleranlagen
- Technische Gase

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen
3/8 – 3/4“ 25 bar – + 120 °C
3/8 – 3/4“ 16 bar – + 225 °C
1 – 3“ 16 bar – + 125 °C
1 – 3“ 16 bar – + 225 °C

Brennbare Gase nach DVGW 260
1/8 – 3“ 5 bar

Technische Gase*
1/8 – 3“ 16 bar (nach Anwendungsbereich)

Kurzes Rohrgewinde: Rk-Gewinde nach EN 1254-4
Befestigungsgewinde: G-Gewinde nach ISO 228

SANHA®-Gewindefittings

- Schnelle und sichere Montage
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Schlüsselflächen für hohe Anwenderfreundlichkeit und einfache, zeitsparende Montage

Dimensionen:
1/8 – 4“



Messing	Temperguss
1/8“ – 2 1/2“	1/8“ – 4“
▸ Geprüft von GMS und mit RAL-GZ 643 ausgezeichnet!	▸ Hohe Schwingungs- und Stoßbelastbarkeit
Anwendungen	**Anwendungen**
▸ Heizung / Kühlung	▸ Heizung / Kühlung
▸ Technische Gase	▸ Druckluft (trocken)
	▸ Gasinstallationen
	▸ Solaranlagen
	▸ Feuerlöschanlagen
	▸ Sprinkleranlagen
	▸ Technische Gase
Betriebsbedingungen	
Wasser, wässrige Lösungen 10 bar 90 °C	Wasser, wässrige Lösungen 25 bar – + 120 °C interpolierte Werte 120 - 300 °C 20 bar – + 300 °C Brennbare Gase (DVGW G260) 1 bar Technische Gase* 16 bar
Kurzes Rohrgewinde nach EN 1254-4 Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228	Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226, Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228

Dichtring | max. Betriebsdruck | Betriebstemperatur | *nicht toxisch, nicht brennbar

SANHA®-Lötfittings SA

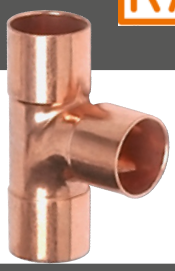
für den Einsatz im Kälte-Klima-Bereich

- Kontrolliert von der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V
- Kälteanlagen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck von bis zu 40 bar.
- Optimale Korrosionsbeständigkeit und Hygiene durch niedrigen Kohlenstoffgehalt

Dimensionen:
6 – 159 mm

RAL





SA (4000)	SA (5000)
6 – 108 mm	6 – 159 mm
‣ Löt-Übergangsfittings aus Kupferlegierung ‣ Erhältlich auch als „MG"-Ausführung für medizinische Gasversorgungsanlagen ‣ Schnelle und sichere Montage durch im Gewinde dichtendes Gewinde	‣ Lötfittings aus Kupfer
Anwendungen ‣ Heizung / Kühlung ‣ Kälteanlagen ‣ Medizinische Gase ‣ Gasinstallationen ‣ Solaranlagen ‣ Druckluft ‣ Technische Gase	**Anwendungen** ‣ Trinkwasser ‣ Heizung / Kühlung ‣ Kälteanlagen ‣ Medizinische Gase ‣ Gasinstallationen ‣ Solaranlagen ‣ Druckluft ‣ Technische Gase

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen, Technische Gase*, Brennbare Gase (DVGW G260)

	6 – 28 mm	35 – 54 mm	64 – 108 mm
bis +30 °C	45 bar (SA 4000) 25 bar (SA 5000)	25 bar	16 bar
bis +65 °C	25 bar	16 bar	16 bar
bis +110 °C	16 bar	10 bar	10 bar

SANHA® RefHP® | CuFe2P

für den Einsatz in Rohrleitungen von Kühlsystemen

- Im transkritischen Bereich mit höheren Betriebsdrücken
- Bis zu 130 bar
- Kompatibel mit allen vier am Markt angebotenen CuFe-Rohrtypen (HME - CL12, HALCOR - TALOS XS, Mueller - XHP, Wieland - K65)

Dimensionen:
3/8 – 2 5/8"



SANHA® RefHP® (6000)

Anwendungen
- Kälteanlagen
- Hochdruckanwendungen

Betriebsbedingungen

Wasser, wässrige Lösungen, Technische Gase*
130 bar -196 – +150 °C

*nicht toxisch, nicht brennbar

PREMIUM QUALITY

SANHA®
Passt immer.

responsible
reliable
fair.

Mit Sicherheit an Ihrer Seite

SANHA® bietet starke Vorteile für Planung und Installation

Als Familienunternehmen orientieren wir uns seit vielen Jahrzehnten an einem einfachen Grundsatz: Jedes Rohr und jeder Fitting soll unseren Kunden einen praktischen Nutzen für die tägliche Arbeit bieten. Dieser Anspruch prägt die Entwicklung, Fertigung und den Service von SANHA®.

Als Spezialist für Rohrleitungssysteme bietet SANHA® ein breites Sortiment für gängige Verbindungstechniken und zahlreiche Anwendungsbereiche aus einer Hand. Bewährte Montagetechniken gehören ebenso zu unserem Programm wie neue Produktentwicklungen für spezifische Anforderungen wie H_2, Rechenzentren, Schiffbau uvm.

Ihre Vorteile:

Passt immer Bei SANHA® steht die einfache und wirtschaftliche Verarbeitung im Mittelpunkt. Deshalb sind unsere Produkte auf eine praxisgerechte Installation ausgelegt und unterstützen Handwerker, Planer und Fachbetriebe bei ihrer täglichen Arbeit.

Großes Sortiment & Anwendungsvielfalt SANHA® bietet Rohrleitungssysteme in verschiedenen Werkstoffen, Verbindungstechniken und Abmessungen für über 100 Anwendungen in der Gebäudetechnik und Industrie. Sortiment, technische Beratung und langjährige Erfahrung erhalten Sie aus einer Hand.

Service rund um das Projekt SANHA® unterstützt Anwender mit einem umfassenden Dienstleistungsangebot. Dazu gehören technische Beratung, Produktschulungen vor Ort oder im Werk, ein praxisorientierter Planungsservice sowie, je nach Verfügbarkeit, die Bereitstellung von Leihwerkzeugen.

Verantwortung für heute und morgen Über unsere Maßnahmen in den Bereichen Umwelt, Mitarbeitende und Lieferkette berichten wir - freiwillig - im CSRD-Bericht. Dazu zählen u. a. erneuerbare Energien, E-Mobilität und Jobbikes, energiesparende Beleuchtung sowie faire Lieferbedingungen entlang der gesamten Lieferkette.

SANHA GmbH & Co. KG · Im Teelbruch 80 · 45219 Essen, Deutschland
Tel. +49 2054 925-0 · Fax +49 2054 925-250 · info@sanha.com
www.sanha.com

Since 1964.

YouTube TikTok

FO001-602_74_26 | Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen ähnlich.