

NiroSan<sup>®</sup> | NiroTherm<sup>®</sup> | PURAPRESS<sup>®</sup> |  
SANHA<sup>®</sup>-Press | SANHA<sup>®</sup>-Therm | 3fit<sup>®</sup> |  
SANHA<sup>®</sup>-Box | SANHA<sup>®</sup>-Heat | SA |  
PURAFIT<sup>®</sup> | MASTER 3 PLUS | RefHP

**Rohrleitungssysteme für die sichere, zuverlässige  
und langlebige Hausinstallation aus allen gängigen  
Werkstoffen – für alle Anwendungen**

## Katalog 2020

NiroSan<sup>®</sup> | NiroTherm<sup>®</sup> | PURAPRESS<sup>®</sup> |  
SANHA<sup>®</sup>-Press | SANHA<sup>®</sup>-Therm | 3fit<sup>®</sup> |  
SANHA<sup>®</sup>-Box | SANHA<sup>®</sup>-Heat | SA |  
PURAFIT<sup>®</sup> | MASTER 3 PLUS | RefHP

**Rohrleitungssysteme für die sichere, zuverlässige  
und langlebige Hausinstallation aus allen gängigen  
Werkstoffen – für alle Anwendungen**

**Katalog 2020**

Über SANHA	IV
SANHA 4.0	VIII
Corporate Social Responsibility	X
Anwendungsübersicht	XII
Allgemeine Verkaufs - und Lieferbedingungen	XV

## ROHRLEITUNGSSYSTEME

Edelstahl	NiroSan® [Serie 9000]	15
	NiroSan® Gas [Serie 17000]	31
	NiroSan® Industry [Serie 18000]	41
	NiroSan® SF [Serie 19000]	55
	NiroTherm® [Serie 91000]	63
	NiroTherm® Industry [Serie 98000]	75
bleifreie Siliziumbronze	PURAPRESS® [Serie 8000]	85
Kupfer	SANHA®-Press [Serie 6000]	95
	SANHA®-Press Gas [Serie 10000 und 11000]	103
	SANHA®-Press Solar [Serie 12000 und 13000]	113
	SANHA®-Press Chrom [Serie 16000]	123
C-Stahl	SANHA®-Therm [Serie 24000]	129
	SANHA®-Therm Industry [Serie 28000]	141
Kunststoff	3fit®-Press [Serie 25000 und 35000]	151
	3fit®-Push [Serie 23000]	159
Entwässerung	SANHA MASTER 3 PLUS	165
Presswerkzeug	Presswerkzeug + Zubehör	173
<b>SANHA®-BOX</b>	Montageboxen für Trocken - und Mauerwerksbau	179
<b>SANHA®-HEAT</b>	Wandheizungsmodul	185
	Heizkreisverteiler	189
	Heizungsanbindungen	193
	Kugelhähne	199
<b>KAPILLARLÖTFITTINGS</b>		
Kupferlegierung	SA LötfitTINGS [Serie 4000]	203
Kupfer	SA LötfitTINGS [Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten]	213
Kupfer-Eisen-Legierung	SANHA RefHP [Serie 29000]	225
	Lötzubehör	231

## GEWINDEFITTINGS

bleifreie Siliziumbronze	PURAFIT® [Serie 3000]	235
Messing	Gewindefittings aus Messing	245
Temperguss	Gewindefittings [Serie +S+]	257
Schmiedeeisen	Rohrnippel und Muffen	275
<b>SCHWEIßFITTINGS</b>	SchweißfitTINGS aus Kupfer	279
<b>PUMPENANSCHLUSS-VERSCHRAUBUNGEN</b>	Pumpenanschlussverschraubungen aus Temperguss und Kupferlegierungen	283
<b>BEFESTIGUNGSTECHNIK</b>	Rohrschellen und Rohrclipse	289
<b>FLANSCH</b>	Losflansche, Gewindeflansche, Lötflansche und Pressflansche	293

## HINWEISE

### ALLGEMEINE HINWEISE

Wir behalten uns das Recht vor, Ihre Bestellungen im Rahmen von 25% anzugleichen, um komplette Gebinde (Karton, Beutel, Rohrbunde) zu liefern.

### PREISE

Die Preise verstehen sich mit dem jeweils gültigen Abrechnungsmulti. Alle Preisangaben beziehen sich auf Stück bzw. auf Meter. Bitte beachten Sie, dass der Abrechnungsmulti abhängig von der jeweiligen Artikeluntergruppe (AUG) ist.

### ABBILDUNGEN

Die hier gezeigten Produktabbildungen dienen nur der Veranschaulichung und können von der ausgelieferten Ware abweichen.

## ZEICHENERKLÄRUNGEN / ABKÜRZUNGEN

a.A. = auf Anfrage      IG = Innengewinde  
 AG = Außengewinde    M = Metrisches Gewinde  
 AUG = Artikeluntergruppe    MU = Mutter

### LIEFERUNG

Auftragswert*	Versandkosten**
Fittings, MultiFit®-Rohre (in Rollen), Master 3 Fittings, Presswerkzeuge und Zubehör:	
unter 250 €	7,50 € (zzgl. 15 € Handhabungskosten)
250 – 499 €	7,50 €
500 – 999 €	15 €
ab 1.000 €	franko
Rohre einschl. Master 3 und MultiFit® (in Stangen) & Wandheizungsmodule:	
< 2.500 €	pro Sendung: 75 €
ab 2.500 €	franko

Bei Bestellung außerhalb der Bundgrößen unserer Rohre berechnen wir einen Zuschlag von 10 %.

\* Netto

\*\* Versandkosten gelten für deutsche Versandstation.

Kosten für Expressversand gehen zu Lasten des Käufers (abhängig vom Gewicht und Volumen).

### ZAHLUNG

30 Tage netto. Die Lieferung erfolgt aufgrund unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Gerichtsstand ist in allen Fällen Essen.

## KONTAKT

### ALLGEMEIN

SANHA GmbH & Co. KG  
 Im Teelbruch 80,  
 45219 Essen (Germany)  
 Tel.: +49 2054 / 925 - 0  
 Fax: +49 2054 / 925 - 250  
 info@sanha.com  
 www.sanha.com

### VERTRIEBSINNENDIENST

Tel.: +49 2054 / 925 - 0  
 Fax: +49 2054 / 925 - 250  
 bestellung@sanha.com  
 Mo. – Fr. 8.00 – 17.00 Uhr

### ANWENDUNGSBERATUNG

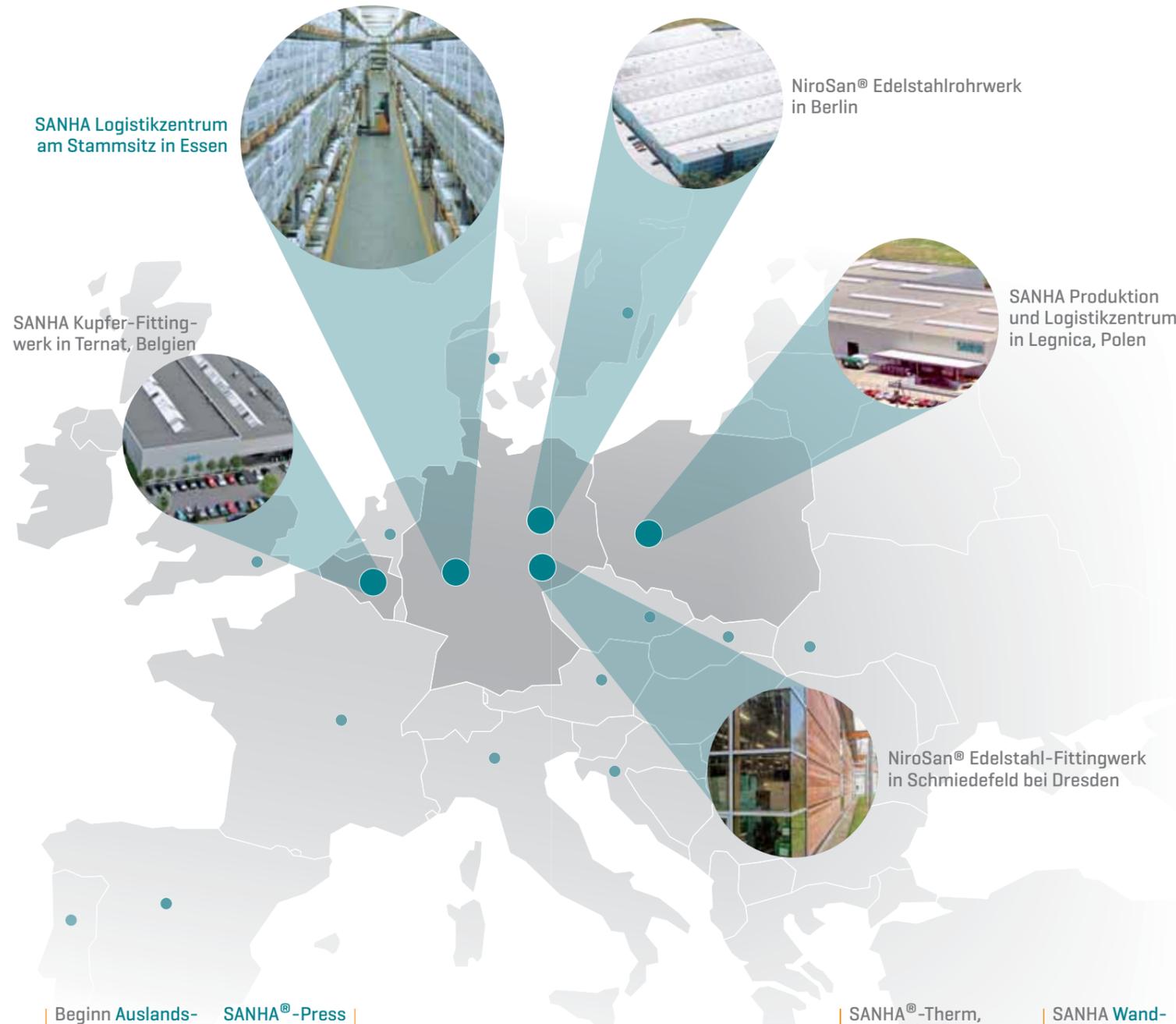
Tel.: +49 2054 / 925 - 170  
 Fax: +49 2054 / 925 - 250  
 technik@sanha.com  
 Mo. – Fr. 7.00 – 18.00 Uhr

Änderungen bezüglich technischer Angaben, Verpackungsangaben und Sortiment sowie Druckfehler vorbehalten.



## Erfolg braucht Verantwortung

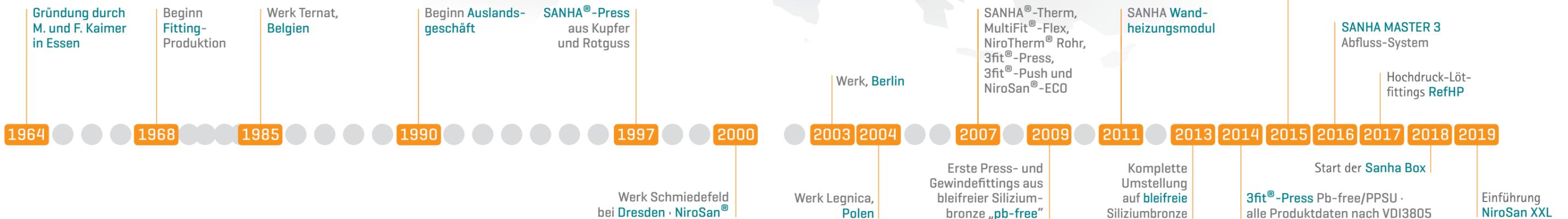
SANHA ist heute, mit über 50 Jahren Markterfahrung, einer der führenden Hersteller für Rohrleitungssysteme und seit Gründung 1964 in Familienhand. Das Sortiment umfasst rund 8.300 Produkte aus Kupfer und Kupferlegierungen, Edelstahl, C-Stahl und Kunststoff, die in den Bereichen Trinkwasser, Heizung, Gas, Solar, Industrie, Brandschutz, Abwasser und vielen weiteren Anwendungen zum Einsatz kommen. Gefertigt werden sie an vier Standorten in Europa nach höchsten Qualitäts-Standards. Praxisgerechte, montagefreundliche und zuverlässige Premium-Produkte, höchste Qualitätsstandards, ein umfassender Service und ein klares Bekenntnis zum dreistufigen Vertriebsweg über die Groß- und Fachhandelspartner sind unsere Erfolgsfaktoren.



## Daten und Fakten

- Gründung 1964
- Inhabergeführtes Familienunternehmen
- 8.300 verschiedene Produkte
- Mehr als 80 % Eigenproduktionstiefe
- 4 Produktionsstätten, darunter ein eigenes Rohrwerk
- Vertriebsaktivitäten in 40 Ländern
- 100 Mio. € Jahresumsatz
- ca. 650 Mitarbeiter
- Zahlreiche Patente und Warenzeichen
- Durchgängig nach ISO 9001: 2015 zertifiziert
- Mehr als 200 internationale Produktzertifizierungen
- 3 komplett eingerichtete Schulungszentren

50jähriges Bestehen · Plus X Award für die Serie **PURAPRESS®** · BVF-Siegel für SANHA-Heat · **NiroTherm®-System**



## SANHA bietet die einzigartige Werkzeugkompatibilität für alle SANHA Presssysteme und viele andere Vorteile

SANHA übernimmt als einziger Hersteller von Presssystemen die volle Gewährleistung für die Dichtheit der Pressverbindung unabhängig vom Hersteller der Presswerkzeuge. Es gibt aber noch viele andere Vorteile, die für praxisorientierte und montagefreundliche Produkte sorgen. All dies fassen wir unter dem Begriff combipress zusammen.

### SANHA Werkzeugkompatibilität (WZK)

- Geringere Kosten, da kein neues Werkzeug nötig
- Mehr Sicherheit, da keine Pressfehler oder Fehlfunktionen durch falsches Werkzeug
- Größere Flexibilität, weil alle Werkzeuge verwendet werden können
- Schnellere Montage durch Parallelarbeit
- Weitere Informationen zu den Voraussetzungen finden Sie unter [www.sanha.com/vorteile/combipress](http://www.sanha.com/vorteile/combipress)

### Push & Stay – Gleithaftung (P&S)

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

### Unverpresst undicht (UVUD)

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

**Verpressbar mit SA, M und V-Profil**  
Für Kupfer, Edelstahl und C-Stahl!

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

### Breites und tiefes Sortiment

Das **SANHA Produktprogramm** umfasst sämtliche Standardinstallationswerkstoffe wie Kupfer und Kupferlegierungen, Edelstahl, C-Stahl und Verbundwerkstoffe, bis hin zu bleifreier Siliziumbronze. Zum Pressen, Löten, Schweißen, Schrauben oder Stecken.

Alle gängigen **Dimensionen** von 6 mm bis 159 mm bzw. von 1/8" bis 4" und zahlreiche Sonderformen und Reduzierungen lassen keinen Wunsch offen.

### Werkstoffneutrale Beratung

SANHA bietet alle Werkstoffe und alle Verbindungstechniken an – eine elementare Voraussetzung für neutrale Beratung. So bekommen Sie immer die ideale Lösung für Ihre Anwendung.

### Volle Gewährleistung

SANHA haftet voll für die **Dichtheit der Verbindung!** Dies wird auch durch die Gewährleistungsvereinbarungen mit dem BHKS, VDKF und ZVSHK bestätigt.

### Besonders rundes Pressbild

- Viele Presspunkte führen zu höheren Auszugskräften und so zu mehr Sicherheit gegen hohe Druckstöße.
- Das besonders runde Pressbild erzeugt weniger Verwirbelungen.



### Zahlreiche nationale und internationale Zertifizierungen

SANHA Rohrleitungssysteme und Löt- wie Gewindefittings sind nicht nur durch den DVGW, SVGW und ÖVGW zertifiziert, sondern auch durch viele andere wichtige internationale Zertifizierungsstellen.



# SANHA 4.0: Wir können das!

Hersteller, Handel, Planer und zunehmend auch viele Handwerksbetriebe digitalisieren ihre Prozesse immer weiter. Dabei unterstützen wir Sie ganz praktisch und steigern so auch Ihre Wertschöpfung.



## Gute Daten helfen allen

Die Digitalisierung erstreckt sich auf so gut wie alle Bereiche des Unternehmens. Dazu zählen

- **aktuelle Datenbereitstellung über EDI:** Geschäftsprozesse werden elektronisch zwischen den Unternehmen ausgetauscht, Doppelarbeit und Datenfehler werden signifikant reduziert oder sogar ganz eliminiert. Viele Geschäftsprozesse werden auf diese Weise effizienter und Geschäfte können schneller abgewickelt werden.
- **ETIM:** ETIM ist ein Industriestandard. Damit nutzen alle Beteiligten dieselbe Produkt- und Katalogdatenbasis. Weil der Aufbau und die Beschreibungsstruktur gleich sind, entfallen alle bisher notwendigen, in der Regel aufwändigen Datenformatierungen und -anpassungen. So unterstützen wir aktiv den Vertrieb beim Handel.
- **Open Datacheck/Open Datapool/Oxomi:** Open Datacheck ist eine Online-Plattform, mit der SHK-Hersteller ihre Produktdaten prüfen, optimieren und an die Mitgliedsbetriebe des DG-Haustechnik und des VEG weitergeben. Zusätzlich bedient Open Datacheck auch die Plattform des ZVSHK, Open Datapool, und damit das Handwerk mit Produktdaten. Diese werden aufwändig nach der jeweiligen Richtlinie geprüft. Somit ist stets eine hohe Datenqualität sichergestellt. Alle Artikeldaten, Broschüren, Anleitungen oder Montagevideos stehen zudem auf der Plattform OXOMI bereit.
- **3D-Daten, Autorouting, Autoscaling uvm. über BIM Revit:** Die Planung eines professionellen Rohrsystems mit den richtigen Durchmessern, Rohren und Formstücken kann sehr zeitaufwendig sein. Um diesen Aufwand zu reduzieren, stellen wir alle notwendigen Informationen im BIM Revit-Format bereit. Dazu wurde unter anderem die SANHA Product Line Placer App for Revit entwickelt. Planer haben somit alle notwendigen Werkzeuge, um Rohrleitungssysteme schnell und einfach zu zeichnen.
- **Ausschreibungstexte:** Alle Texte liegen nach VDI 3805 vor und können hier heruntergeladen werden: [www.sanha.com/de/technik-service/planung-ausschreibung/ausschreibungstexte/](http://www.sanha.com/de/technik-service/planung-ausschreibung/ausschreibungstexte/)
- **CAD-Dateien:** Alle SANHA-Produkte können als Dateien angefordert werden, die in Zeichenprogramme wie AutoCAD, Inventor u.ä. geladen werden können. Die verschiedenen Dateitypen wie .dwg, step, stx etc. können unter [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com) angefordert werden.
- **VMI (Vendor Managed Inventory):** Dieser Prozess ist für unsere Handelspartner besonders attraktiv. Denn damit übernehmen wir die Bestandsverwaltung und Nachschubdisposition – einfacher geht es nicht!
- **eShop:** Bereits seit vielen Jahren steht Ihnen unter [www.sanha-shop.com](http://www.sanha-shop.com) unser Webshop zur Verfügung. Er kann auch über mobile Geräte komfortabel navigiert werden.
- **ZUGFeRD:** Dieses elektronische Rechnungsdatenformat kombiniert PDF mit XML-Daten. Unternehmen haben somit wie gewohnt eine „sichtbare“ Rechnung, die allerdings gleichzeitig durch die digitalen Zusatzinformationen zeitsparend und automatisiert verarbeitet werden kann. Zudem liegen mit dem Format die Voraussetzungen für eine reversionssichere Archivierung vor.

Durch den Einsatz digitaler Prozesse in Produktion, Logistik, Vertrieb und Verwaltung konnten viele Abläufe deutlich beschleunigt und so Kräfte für die Kernaufgaben freigesetzt werden. E-Mail-Fluten werden zum Beispiel durch den Einsatz produktivitätssteigernder Kommunikationssoftware eingedämmt. Die Nutzung von Cloudlösungen erhöht die Datensicherheit und trägt ebenso wie der „Rechnungssand per PDF“ zu gesteigerter Effizienz bei: Unterschiedliche Dokumentversionen und zeitaufwendige Abstimmungen werden so reduziert.



## Darüber hinaus bieten wir zahlreiche Servicebausteine:

Sie reichen von **Planungsleistungen** bis hin zur **Baustellen-Logistik** durch unsere voll ausgestatteten **Container**, die sicherstellt, dass insbesondere Großprojekte termingerecht mit der definierten Warenmenge beliefert werden. Auch eine **Baustellenbegleitung** kann auf Wunsch erfolgen.



## Stichwort Planungsservice

Nach exakten Kundenvorgaben erstellen wir die vollständige Projektplanung für Trinkwasser- und Heizungssysteme oder mehr. Hierfür bereiten wir alle erforderlichen Berechnungen und Pläne bis hin zu den empfohlenen Materialauszügen vor. Selbstverständlich enthält unsere Planung auch alle relevanten Daten für einen fachgerechten hydraulischen Anlagenabgleich. Hierbei legt unser erfahrenes Planungsteam großen Wert auf eine anwenderfreundliche, praxisorientierte, effiziente und kostengünstige Anlagenplanung.

Für wen bietet SANHA diesen Planungsservice an?

- Für alle **Verarbeiter**, die Anlagen selbst planen und z. B. aus Auslastungsgründen Unterstützung bei der Erstellung von Projektplanungen benötigen.
- Für **Ingenieur- und Planungsbüros**, die aufgrund von Kapazitätsengpässen Unterstützung etwa bei der Projektierung von Trinkwasser- und Heizungsanlagen benötigen.

## Kreislaufwirtschaft

Das Vormaterial ist maximal **recyclingfähig**

Recycelte **Verpackungen** und geringer Plastikverbrauch

Produkte mit **50jähriger Lebensdauer** und hoher Recyclingrate

**Alltagsprodukte** sind oft recyclebar

## Umwelt

**Bleifreie** Lösungen für Rohrleitungen, denn Blei ist ein Gift und schädlich für unsere Gesundheit  
★ **Erster Anbieter am Markt**

**Digitalisierung** spart Tinte und Papier

Alle Dokumente sind firmenweit in der **Cloud** verfügbar, überall und jederzeit – nichts muss ausgedruckt oder verschickt werden.

## CO<sub>2</sub>-Neutralität

Eigene **Energiemanager** verfolgen unsere selbst gesteckten Ziele hinsichtlich der ISO 9001 und kontrollieren die Einhaltung

Die Fahrzeugflotte wurde in den letzten Jahren verkleinert und es wurden **strenge CO<sub>2</sub>-Richtlinien** eingeführt

Standortübergreifende Konferenzen, Meetings und Arbeitskreise – und damit Reisen – werden durch **Skype**, Cloud uvm. deutlich reduziert.

Die Nutzung der Cloud führt auch zu einem erheblich **geringeren Energieverbrauch**

## Mitarbeiter

Bei SANHA arbeiten viele Menschen **unterschiedlicher Nationalitäten, Kulturen und Alters**. Das ist Teil unserer Firmenkultur: Denn unterschiedliche Geschichten führen zu innovativen und nachhaltigen Lösungen.

Wir beschäftigen in bestimmten Feldern auch Menschen, die etwa aufgrund einer **Behinderung** anderswo keine Arbeit finden und diskriminieren nicht.

Die Personalabteilung steht allen Mitarbeitern jederzeit offen. Zudem fördern wir **offene Kommunikation** innerhalb der Gruppe, auch abteilungsübergreifend.

Interne & externe **Schulungen** erhöhen die Karrierechancen vieler Mitarbeiter.

Gute **Sicherheitsmaßnahmen** und Trainings vermeiden gesundheitliche Risiken

Unterstützung für Fahrräder, vielfache Teilnahme an Firmenläufen und andere Aktivitäten wirken sich positiv auf **Arbeitsklima** und **Gesundheit** aus

## Building Information Modeling

SANHA hat viel in BIM investiert. Dieses digitale Konzept bietet Möglichkeiten, um Bauprojekte schneller, wirtschaftlicher und nachhaltiger managen zu können. Ein BIM-Model ist immer up-to-date und verbessert so die Koordination. Arbeiten mit BIM ist daher effizienter und günstiger und reduziert zudem unseren ökologischen Fußabdruck.

Mit der SANHA Revit-App können Kunden unsere Rohrleitungssysteme in BIM auslegen.

Anwendung Rohr Werkstoffnummer	Trinkwasser	Regenwasser	Aufbereitetes Wasser	Heizungs- wasser	Thermische Solarsysteme	Dampf- kondensat	Offene Kühlwasser- systeme	Geschlossene Kühlwasser- systeme	Löschwasser- leitungen	Sprinkler- anlagen	Erdgasanlagen	Flüssiggas- anlagen	Heizölanlagen	Industrie- anwendungen	Druckluft- anlagen	Technische Gase
<b>NiroSan®</b> 1.4404 AISI 316 L	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® Industry	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS® (nur Nassanlagen) NiroSan® Industry (nur Trocken- anlagen)	NiroSan® (nur Nassanlagen) NiroSan® Industry (nur Trocken- anlagen)	NiroSan® Gas	NiroSan® Gas	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan®
<b>NiroSan®-F</b> 1.4521 AISI 443/444	NiroSan® PURAPRESS® d ≤ 45 mm	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® Industry	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS® (nur Nassanlagen)				NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan®
<b>NiroSan®-ECO</b> 1.4404 AISI 316 L	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® PURAPRESS®	NiroSan® Industry	NiroSan®	NiroSan®	NiroSan® PURAPRESS®					NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan® Industry	NiroSan®
<b>NiroTherm®</b> 1.4301 AISI 304		NiroSan® NiroTherm®	NiroSan® NiroTherm®	NiroSan® NiroTherm® SANHA®-Therm	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® NiroTherm®	NiroSan® NiroTherm®	NiroSan® NiroTherm® SANHA®-Therm	NiroSan® NiroTherm® SANHA®-Therm				NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® Industry NiroTherm® Industry	NiroSan® NiroTherm®
<b>SANHA®-Therm</b> C-Stahl 1.0034				SANHA®-Therm	SANHA®-Therm Industry			SANHA®-Therm	SANHA®-Therm					SANHA®-Therm Industry	SANHA®-Therm Industry (Druckluft trocken)	
<b>SANHA®-Therm DZ</b> C-Stahl 1.0034 innen + außen verzinkt								SANHA®-Therm		SANHA®-Therm (nur Nassanlagen)					SANHA®-Therm Industry (Druckluft trocken)	
<b>Kupferrohr</b> DIN EN 1057/ DVGW-GW 392	SANHA®-Press PURAPRESS®	SANHA®-Press PURAPRESS®	SANHA®-Press PURAPRESS®	SANHA®-Press PURAPRESS®	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press	SANHA®-Press	SANHA®-Press PURAPRESS®	SANHA®-Press PURAPRESS® (nur Nassanlagen)		SANHA®-Press Gas	SANHA®-Press Gas	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press	SANHA®-Press Solar	SANHA®-Press Gas
<b>MultiFit®-Flex</b> PE-RT; AI; PE-RT	3fit®-Press 3fit®-Push	3fit®-Press 3fit®-Push	3fit®-Press 3fit®-Push	3fit®-Press 3fit®-Push				3fit®-Press 3fit®-Push						3fit®-Press 3fit®-Push	3fit®-Press 3fit®-Push bis Druckluft- klasse 5	3fit®-Press 3fit®-Push
<b>MultiFit®-PEX</b> PE-Xc				3fit®-Press 3fit®-Push				3fit®-Press 3fit®-Push								

Geeignet
  Nur nach Anfrage
  Nicht geeignet

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen!

**Technische Anwendungsberatung:** Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Edelstahl



**NiroSan®**  
Serie 9000

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

### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser
- | Heizung
- | Regenwasser
- | Druckluft [Restölgehalt max. 25 mg/m³]
- | Löschwasserleitungen [nass]
- | Sprinkleranlagen [nass, VdS-Zertifikat beachten]
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen
- | Schiffsbau



Das Rohrleitungssystem besteht aus hochwertigen NiroSan®-Pressfittings (Edelstahlfittings) mit einer Formteildichtung aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) und NiroSan®-Edelstahlrohren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 541 bzw. DIN EN 10312.

Alle NiroSan®-Pressfittings werden aus den Werkstoffen 1.4404 / AISI 316L (Formteile) und 1.4408 (Gewindeteile, Edelstahlfeinguss) gefertigt. Der Werkstoff 1.4404 enthält mindestens 2,3 % Molybdän und weist einen geringeren Kohlenstoffanteil als der konventionelle Werkstoff 1.4401 auf. Damit ist er nicht nur gleichwertig zu diesem Werkstoff, sondern überzeugt zusätzlich durch seine deutlich höhere Korrosionsresistenz.

Das NiroSan®-Presssystem (Edelstahlrohre ebenso wie unsere Edelstahlfittings) ist geprüft nach den DVGW-Arbeitsblättern GW 541 und W 534 und zugelassen von DVGW, ÖVGW, SVGW sowie allen namhaften europäischen Zertifizierungsstellen.

Die NiroSan®-Serie 9000 ist auch in einer speziellen LABS\*- und silikonfreien Ausführung mit EPDM-Dichtung und in einer separaten Verpackung erhältlich.

### Betriebsbedingungen für NiroSan® Presssystem für Wasser und wässrige Lösungen und Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohr Außendurchmesser	d ≤ 168,3 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur NiroSan® mit EPDM-Dichtring	-30 °C – +120 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Das Premiumsystem NiroSan® aus Edelstahl ist verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen mit einer SA, V und M-Originalkontur bis einschließlich 54 mm und mit SA- und M-Originalkontur bis 108 mm; damit reduzieren Sie jegliches Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle deutlich!
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) für höhere Sicherheit in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung der NiroSan® Fittings mit Edelstahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeit- und damit auch kostensparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus, wie sie etwa beim Schweißen entsteht. Dadurch eignet sich das NiroSan®-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen im Wohnungsbestand.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit dank Edelstahl

Der Premium-Werkstoff 1.4404 (AISI 316L) und die äußerst reine und passivierte Oberfläche der Edelstahl-Rohre und -Fittings sorgen darüber hinaus für eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit. Der von SANHA für das System verwendete Edelstahl erfüllt bei fachgerechter Behandlung und Installation auch höchste Hygieneansprüche und kann daher problemlos beispielsweise im Trinkwasser- oder Lebensmittelbereich eingesetzt werden.

#### Ein System aus Fittings und Rohren

- Alle Dimensionen von 15 bis 168,3 mm inkl. 64 mm verfügbar
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit NiroSan®-Edelstahlrohren:
  - NiroSan® (1.4404/316L), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan® ECO (1.4404/316L), wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan®-F (1.4521/444), WIG-geschweißt, gebeizt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, nickelfrei
- Übergangsgewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

### 9000

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6900015	15 x 1,0	600	a. A.
6900018	18 x 1,0	240	a. A.
6900022	22 x 1,2	420	a. A.
6900028	28 x 1,2	240	a. A.
6900035	35 x 1,5	180	a. A.
6900042	42 x 1,5	120	a. A.
6900054	54 x 1,5	60	a. A.
6900064	64 x 2,0	60	a. A.
6900076	76,1 x 2,0	30	a. A.
6900089	88,9 x 2,0	30	a. A.
6900108	108,0 x 2,0	30	a. A.
6900168	168,3		

### 9500

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6950015	15 x 1,0	300	a. A.
6950018	18 x 1,0	120	a. A.
6950022	22 x 1,2	210	a. A.
6950028	28 x 1,2	120	a. A.
6950035	35 x 1,5	90	a. A.
6950042	42 x 1,5	60	a. A.
6950054	54 x 1,5	30	a. A.
6950076	76,1 x 2,0	15	a. A.
6950089	88,9 x 2,0	15	a. A.
6950108	108,0 x 2,0	15	a. A.

### 9600

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6960015	15 x 0,6	600	a. A.
6960018	18 x 0,7	240	a. A.
6960022	22 x 0,7	420	a. A.
6960028	28 x 0,8	240	a. A.

### 9600

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6960035	35 x 1,0	180	a. A.
6960042	42 x 1,1	120	a. A.
6960054	54 x 1,2	60	a. A.
6960076	76,1 x 1,5	30	a. A.
6960089	88,9 x 1,5	30	a. A.
6960108	108 x 1,5	30	a. A.

### 9650

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6965015	15 x 0,6	a. A.	a. A.
6965018	18 x 0,7	a. A.	a. A.
6965022	22 x 0,7	a. A.	a. A.
6965028	28 x 0,8	a. A.	a. A.
6965035	35 x 1,0	a. A.	a. A.
6965042	42 x 1,1	a. A.	a. A.
6965054	54 x 1,2	a. A.	a. A.
6965076	76,1 x 1,5	a. A.	a. A.
6965089	88,9 x 1,5	a. A.	a. A.
6965108	108 x 1,5	a. A.	a. A.

### 9700

AUG 475

NiroSan®-F Systemrohr aus 1.4521, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton*	Karton
6970015	15 x 1,0	600	a. A.
6970018	18 x 1,0	240	a. A.
6970022	22 x 1,2	420	a. A.
6970028	28 x 1,2	240	a. A.
6970035	35 x 1,5	180	a. A.
6970042	42 x 1,5	120	a. A.
6970054	54 x 1,5	60	a. A.
6970076	76,1 x 2,0	30	a. A.
6970089	88,9 x 2,0	30	a. A.
6970108	108,0 x 2,0	30	a. A.

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

\*LABS = Lackbenetzung störende Substanzen

**9001A**

AUG 009

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69001A15	15	10	200
69001A18	18	10	150
69001A22	22	10	100
69001A28	28	5	60
69001A35	35	2	30
69001A42	42	2	20
69001A54	54	2	10
69001A64	64	1	8
69001A76	76,1	1	4
69001A89	88,9	1	2
69001A108	108,0	1	1

**9001L**

AUG 009

Bogen 90°, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69001L15	15	10	150
69001L18	18	10	100
69001L22	22	10	60
69001L28	28	5	30
69001L35	35	2	16
69001L42	42	2	10
69001L54	54	2	6

**9002A**

AUG 009

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69002A15	15	10	200
69002A18	18	10	150
69002A22	22	10	100
69002A28	28	5	60
69002A35	35	2	30
69002A42	42	2	20
69002A54	54	2	10
69002A64	64	1	8

**9002A**

AUG 009

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69002A76	76,1	1	4
69002A89	88,9	1	2
69002A108	108,0	1	1
69002A168	168,3	1	

**9002G**

AUG 009

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69002G1512	15 x 1/2	10	100
69002G1812	18 x 1/2	10	70
69002G1834	18 x 3/4	10	70
69002G2234	22 x 3/4	10	60
69002G281	28 x 1	5	30
69002G35114	35 x 1 1/4	2	20

**9002M**

AUG 009

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69002M1534	15 x 3/4	10	100
69002M1834	18 x 3/4	10	100
69002M221	22 x 1	10	50
69002M28114	28 x 1 1/4	5	40

**9002MG**

AUG 009

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69002MG3434	3/4 x 3/4	10	60
69002MG11	1 x 1	10	40

**9002AG**

AUG 009

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69002AG1512	15 x 1/2	10	120
69002AG1812	18 x 1/2	10	100
69002AG1834	18 x 3/4	10	80
69002AG2234	22 x 3/4	10	80
69002AG281	28 x 1	5	40
69002AG35114	35 x 1 1/4	2	20
69002AG42112	42 x 1 1/2	2	10
69002AG542	54 x 2	2	6

**9003**

AUG 009

Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6900315	15	10	100
6900318	18	10	80
6900322	22	10	50
6900328	28	5	30
6900335	35	2	20
6900342	42	2	10
6900354	54	2	6

**9003G**

AUG 009

Passbogen 90°, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69003G1812	18 x 1/2	10	80

**9005**

AUG 009

Rohrstück mit Bördel für Tauwasseranschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
690052850034	28 x 500 x 3/4		28

**9040**

AUG 009

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904015	15	10	250
6904018	18	10	200
6904022	22	10	120
6904028	28	5	80
6904035	35	2	40
6904042	42	2	26
6904054	54	2	14
6904064	64	1	12
6904076	76,1	1	5
6904089	88,9	1	3
69040108	108,0	1	2

**9041**

AUG 009

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904115	15	10	250
6904118	18	10	200
6904122	22	10	120
6904128	28	5	65
6904135	35	2	44
6904142	42	2	26
6904154	54	2	14
6904164	64	1	12
6904176	76,1	1	5
6904189	88,9	1	3
69041108	108,0	1	2
69041168	168,3	1	

**9042**

AUG 009

Passbogen 45°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904215	15	10	100
6904218	18	10	90
6904235	35	2	20
6904242	42	2	6

**9043**

AUG 009

Passbogen 15°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904315	15	10	100
6904318	18	10	90

**9044**

AUG 009

Passbogen 30°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904415	15	10	100
6904418	18	10	90

**9045**

AUG 009

Passbogen 75°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904515	15	10	130
6904518	18	10	80
6904522	22	10	60
6904535	35	2	20
6904542	42	2	10

**9058**

AUG 009

Passbogen 60°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6905818	18	10	80
6905828	28	5	40
6905842	42	2	10
6905889	88,9	1	3
69058108	108,0	1	1

**9085**

AUG 009

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6908515	15	10	120
6908518	18	10	80
6908522	22	10	60
6908528	28	5	30

**9087**

AUG 009

Sprungbogen, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6908715	15	10	120
6908718	18	10	80
6908722	22	10	50
6908728	28	5	40

**9090**

AUG 009

Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6909022	22	10	100
6909028	28	5	60

**9090IG**

AUG 009

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69090IG1512	15 x 1/2	10	180
69090IG1834	18 x 3/4	10	120
69090IG2234	22 x 3/4	10	100
69090IG2812	28 x 1/2	5	80
69090IG281	28 x 1	5	50
69090IG3512	35 x 1/2	2	50
69090IG3534	35 x 3/4	2	50
69090IG35114	35 x 1 1/4	2	30

**9092AG**

AUG 009

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69092AG1512	15 x 1/2	10	200
69092AG1812	18 x 1/2	10	200
69092AG1834	18 x 3/4	10	120
69092AG2234	22 x 3/4	10	100
69092AG281	28 x 1	5	50
69092AG35114	35 x 1 1/4	2	40
69092AG42112	42 x 1 1/2	2	30
69092AG542	54 x 2	2	16

**9130**

AUG 009

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6913015	15	10	120
6913018	18	10	80
6913022	22	10	60
6913028	28	5	40
6913035	35	2	24
6913042	42	2	16
6913054	54	2	8
6913064	64	1	5
6913076	76,1	1	3
6913089	88,9	1	2
69130108	108,0	1	1
69130168	168,3	1	
69130181515	18 x 15 x 15	10	120
69130181518	18 x 15 x 18	10	80
69130221515	22 x 15 x 15	10	100
69130221522	22 x 15 x 22	10	70
69130221818	22 x 18 x 18	10	80
69130221822	22 x 18 x 22	10	60
69130281528	28 x 15 x 28	5	50
69130281828	28 x 18 x 28	5	40
69130282222	28 x 22 x 22	5	60
69130282228	28 x 22 x 28	5	40
69130351535	35 x 15 x 35	2	30
69130351835	35 x 18 x 35	2	30
69130352235	35 x 22 x 35	2	26

**9130**

AUG 009

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69130352835	35 x 28 x 35	2	26
69130421842	42 x 18 x 42	2	22
69130422242	42 x 22 x 42	2	18
69130422842	42 x 28 x 42	2	18
69130423542	42 x 35 x 42	2	16
69130542254	54 x 22 x 54	2	10
69130542854	54 x 28 x 54	2	10
69130543554	54 x 35 x 54	2	8
69130544254	54 x 42 x 54	2	8
69130642264	64 x 22 x 64	1	10
69130642864	64 x 28 x 64	1	10
69130643564	64 x 35 x 64	1	7
69130644264	64 x 42 x 64	1	7
69130645464	64 x 54 x 64	1	7
69130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
69130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
69130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
69130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
69130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4
69130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	4
69130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4
69130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4
69130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4
69130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3
69130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
69130896489	88,9 x 64 x 88,9	1	3
69130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
6913010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2
6913010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2
6913010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2
6913010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2
6913010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1
6913010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	1
6913010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
6913010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1
6913016876168	168,3 x 76,1 x 168,3	1	
6913016889168	168,3 x 88,9 x 168,3	1	
69130168108168	168,3 x 108,0 x 168,3	1	

**9130G**

AUG 009

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80
69130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80
69130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70
69130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60
69130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50
69130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40
69130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40
69130G28128	28 x 1 x 28	5	40
69130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30
69130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30
69130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24
69130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20
69130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20
69130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12
69130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12
69130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12
69130G54254	54 x 2 x 54	2	8
69130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
69130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4
69130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4
69130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
69130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4
69130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2
69130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2

**9240**

AUG 009

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
692401815	18 x 15	10	200
692402215	22 x 15	10	150
692402218	22 x 18	10	150
692402822	28 x 22	10	100

**9243**

AUG 009

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
692431815	18a x 15	10	300
692432215	22a x 15	10	200
692432218	22a x 18	10	200
692432815	28a x 15	5	120
692432818	28a x 18	5	100
692432822	28a x 22	5	120
692433518	35a x 18	2	70
692433522	35a x 22	2	70
692433528	35a x 28	2	60
692434222	42a x 22	2	40
692434228	42a x 28	2	40
692434235	42a x 35	2	40
692435428	54a x 28	2	30
692435435	54a x 35	2	30
692435442	54a x 42	2	30
692436442	64a x 42	2	20
692436454	64a x 54	2	20
692437654	76,1a x 54	2	16
692437664	76,1a x 64	1	12
692438954	88,9a x 54	2	8
692438964	88,9a x 64	2	8
692438976	88,9a x 76,1	2	8
6924310854	108,0a x 54	2	4
6924310864	108,0a x 64	2	4
6924310876	108,0a x 76,1	2	4
6924310889	108,0a x 88,9	2	4
6924316889	168,3a x 88,9	1	
69243168108	168,3a x 108,0	1	

**9243G**

AUG 009

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69243G1538	15 x 3/8	10	300
69243G1512	15 x 1/2	10	250
69243G1534	15 x 3/4	10	200

**9243G**

AUG 009

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69243G1812	18 x 1/2	10	250
69243G1834	18 x 3/4	10	170
69243G2212	22 x 1/2	10	180
69243G2234	22 x 3/4	10	150
69243G221	22 x 1	10	100
69243G2834	28 x 3/4	5	100
69243G281	28 x 1	5	90
69243G3512	35 x 1/2	2	70
69243G3534	35 x 3/4	2	60
69243G351	35 x 1	2	60
69243G35114	35 x 1 1/4	2	40
69243G4234	42 x 3/4	2	50
69243G42112	42 x 1 1/2	2	30
69243G542	54 x 2	2	20
69243G64212	64 x 2 1/2	1	14
69243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8
69243G893	88,9 x 3	1	6
69243G1084	108,0 x 4	1	4

**9246G**

AUG 009

Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69246G1512	15a x 1/2	10	200
69246G1812	18a x 1/2	10	200
69246G1834	18a x 3/4	10	150
69246G2212	22a x 1/2	10	180
69246G2234	22a x 3/4	10	120
69246G2834	28a x 3/4	5	100

**9250**

AUG 009

Übergangsnippel mit Pressmuffe und Mutter für Rohrkupplung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6925028337	28 x 33,7	5	80
6925035424	35 x 42,4	2	50
6925042483	42 x 48,3	2	40
6925054603	54 x 60,3	2	28
69250761761	76,1 x 76,1	1	10
69250889889	88,9 x 88,9	1	6
69250108114	108 x 114	1	5

**9270**

AUG 009

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6927015	15	10	300
6927018	18	10	200
6927022	22	10	150
6927028	28	5	80
6927035	35	2	50
6927042	42	2	30
6927054	54	2	24
6927064	64	1	20
6927076	76,1	1	10
6927089	88,9	1	6
69270108	108,0	1	4
69270168	168,3	1	

**9270F**

AUG 009

Übergangsmuffe mit Verdrehenschutz, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69270F1512	15 x 1/2	10	150

**9270G**

AUG 009

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69270G1512	15 x 1/2	10	200
69270G1534	15 x 3/4	10	180
69270G1812	18 x 1/2	10	200
69270G1834	18 x 3/4	10	170
69270G2212	22 x 1/2	10	170
69270G2234	22 x 3/4	10	150
69270G221	22 x 1	10	120
69270G2834	28 x 3/4	5	100
69270G281	28 x 1	5	80
69270G35114	35 x 1 1/4	2	36
69270G42112	42 x 1 1/2	2	28
69270G542	54 x 2	2	20
69270G64212	64 x 2 1/2	1	12

**9270S**

AUG 009

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69270S15	15	10	200
69270S18	18	10	150
69270S22	22	10	100
69270S28	28	5	80
69270S35	35	2	50
69270S42	42	2	40
69270S54	54	2	20
69270S64	64	1	12
69270S76	76,1	1	10
69270S89	88,9	1	4
69270S108	108,0	1	3

**9280**

AUG 009

Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6928012	1/2	10	230
6928034	3/4	10	140
692801	1	5	120

**9280G**

AUG 009

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69280G1512	15a x 1/2	10	200
69280G1812	18a x 1/2	10	150
69280G1834	18a x 3/4	10	180
69280G2212	22a x 1/2	10	120
69280G2234	22a x 3/4	10	100
69280G281	28a x 1	5	100
69280G542	54a x 2	2	20

**9301**

AUG 009

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6930115	15	10	400
6930118	18	10	300
6930122	22	10	200
6930128	28	5	150
6930135	35	2	80
6930142	42	2	50
6930154	54	2	30
6930176	76,1	1	20
6930189	88,9	1	14
69301108	108,0	1	10

**9301E**

AUG 009

Kappe, mit Pressanschluss und Innengewinde für Entlüftung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69301E7634	76,1 x 3/4	1	18
69301E8934	88,9 x 3/4	1	8
69301E10834	108,0 x 3/4	1	6

**9330**

AUG 009

Verschraubung, flachdichtend, mit Flachdichtung, Mutter (Edelstahl), beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6933015	15	5	120
6933018	18	5	80
6933022	22	5	50
6933028	28	5	35
6933035	35	2	30
6933042	42	2	20
6933054	54	2	12

**9330G**

AUG 009

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69330G1534	15 x 3/4	5	100
69330G1834	18 x 3/4	5	80
69330G2234	22 x 3/4	5	50
69330G221	22 x 1	5	50
69330G2834	28 x 3/4	5	50
69330G281	28 x 1	5	40
69330G35114	35 x 1 1/4	2	30
69330G42112	42 x 1 1/2	2	20
69330G542	54 x 2	2	12

**9330GMVA**

AUG 009

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69330GMVA1512	15 x 1/2	5	120
69330GMVA1534	15 x 3/4	5	100
69330GMVA1834	18 x 3/4	5	80
69330GMVA2234	22 x 3/4	5	50
69330GMVA221	22 x 1	5	50
69330GMVA2834	28 x 3/4	5	50
69330GMVA281	28 x 1	5	40
69330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30
69330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
69330GMVA542	54 x 2	2	12

**9333G**

AUG 009

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69333G1512	15 x 1/2	5	150
69333G1534	15 x 3/4	5	120
69333G1812	18 x 1/2	5	100
69333G2234	22 x 3/4	5	60
69333G281	28 x 1	5	50
69333G35114	35 x 1 1/4	2	40
69333G42112	42 x 1 1/2	2	20
69333G542	54 x 2	2	12

**9333GMVA**

AUG 009

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69333GMVA1512	15 x 1/2	5	150
69333GMVA1534	15 x 3/4	5	120
69333GMVA1812	18 x 1/2	5	100
69333GMVA2234	22 x 3/4	5	60
69333GMVA281	28 x 1	5	50
69333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40
69333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
69333GMVA542	54 x 2	2	12

**9359M**

AUG 009

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69359M1512	15 x 1/2	5	250
69359M1534	15 x 3/4	5	200
69359M1834	18 x 3/4	5	200
69359M221	22 x 1	5	130
69359M28114	28 x 1 1/4	5	50
69359M35112	35 x 1 1/2	2	50
69359M42112	42 x 1 1/2	2	40
69359M42134	42 x 1 3/4	2	34
69359M422	42 x 2	2	
69359M542	54 x 2	2	22
69359M54238	54 x 2 3/8	2	20
69359M54212	54 x 2 1/2	2	a. A.

**9359MMS**

AUG 009

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69359MMS1512	15 x 1/2	5	250
69359MMS1534	15 x 3/4	5	200
69359MMS1834	18 x 3/4	5	200
69359MMS221	22 x 1	5	130
69359MMS28114	28 x 1 1/4	5	50
69359MMS35112	35 x 1 1/2	2	50
69359MMS42134	42 x 13/4	2	34
69359MMS54238	54 x 23/8	2	20

**9370G**

AUG 009

Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69370G3434	3/4 x 3/4	5	120
69370G11	1 x 1	5	100

**9471**

AUG 009

Wandscheibe mit Schallschutz, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
694711512	15 x 1/2	2	30

**9472G**

AUG 009

Wandscheibe mit Universalfланш, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69472G1512	15 x 1/2	10	90
69472G1812	18 x 1/2	10	80
69472G2234	22 x 3/4	10	60
69472G2834	28 x 3/4	5	a.A.

**9478GZ**

AUG 009

Doppelwandscheibe, für Schleifeninstallation, mit Pressanschlüssen und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69478GZ151215	15 x 1/2 x 15	1	40
69478GZ151218	15 x 1/2 x 18	1	40
69478GZ151222	15 x 1/2 x 22	1	
69478GZ181215	18 x 1/2 x 15	1	40
69478GZ181218	18 x 1/2 x 18	1	40
69478GZ221218	22 x 1/2 x 18	1	
69478GZ221222	22 x 1/2 x 22	1	30

**9478GZW**

AUG 009

Wanddurchführung Doppelwandscheibe

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69478GZW1225	1/2 x 1/2 - 25 mm		
69478GZW1235	1/2 x 1/2 - 35 mm		
69478GZW1255	1/2 x 1/2 - 55 mm		
69478GZW1265	1/2 x 1/2 - 65 mm		
69478GZW1525	15 x 1/2 - 25 mm		
69478GZW1535	15 x 1/2 - 35 mm		
69478GZW1555	15 x 1/2 - 55 mm		
69478GZW1565	15 x 1/2 - 65 mm		
69478GZW1825	18 x 1/2 - 25 mm		
69478GZW1835	18 x 1/2 - 35 mm		
69478GZW1855	18 x 1/2 - 55 mm		
69478GZW1865	18 x 1/2 - 65 mm		
69478GZW2255	22 x 1/2 - 55 mm		
69478GZW2225	22 x 1/2 - 25 mm		
69478GZW2235	22 x 1/2 - 35 mm		
69478GZW2265	22 x 1/2 - 65 mm		

**9478IGZ**

AUG 009

Doppelwandscheibe, für Schleifeninstallation, allseitig mit Innengewinden



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69478IGZ12	1/2	1	50

**9872L**

AUG 009

Axialkompensator für den Dehnungsausgleich, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69872L15	15	1	100
69872L18	18	1	120
69872L22	22	1	60
69872L28	28	1	40
69872L35	35	1	30
69872L42	42	1	20
69872L54	54	1	14
69872L64	64	1	
69872L76	76,1	1	5
69872L89	88,9	1	3
69872L108	108,0	1	2

**9918**

AUG 501

Rohrschelle aus Edelstahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991812	12	10	400
6991815	15	10	300
6991818	18	10	200
6991822	22	10	180
6991828	28	5	150
6991835	35	2	100
6991842	42	2	100
6991854	54	2	80
6991876	76,1	1	20
6991889	88,9	1	20
69918108	108,0	1	20

**9919**

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991912	12	10	300
6991915	15	10	300
6991918	18	10	200

**9919**

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991922	22	10	180
6991928	28	5	150
6991935	35	2	100
6991942	42	2	100
6991954	54	2	80
6991976	76,1	1	20
6991989	88,9	1	20
69919108	108,0	1	20

**9980G**

AUG 009

Montageset mit Wandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69980G1512	15 x 1/2	1	12
69980G1812	18 x 1/2	1	12

**9981G**

AUG 009

Montageset mit Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69981G151215	15 x 1/2 x 15	1	a.A.
69981G151218	15 x 1/2 x 18	1	a.A.
69981G151222	15 x 1/2 x 22	1	a.A.
69981G181215	18 x 1/2 x 15	1	a.A.
69981G181218	18 x 1/2 x 18	1	a.A.
69981G181222	18 x 1/2 x 22	1	a.A.
69981G221215	22 x 1/2 x 15	1	a.A.
69981G221218	22 x 1/2 x 18	1	a.A.
69981G221222	22 x 1/2 x 22	1	a.A.

## VA-PF

AUG 009

Pressflansch PN 10/16



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
6VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
6VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
6VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
6VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
6VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
6VAPF64	DN 50 / 64 mm	1	3
6VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
6VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
6VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1
6VAPF168	168,3	1	

## VA-PF-L4

AUG 009

Flansch, PN 10/16, ohne Flachdichtung, ohne Schrauben, mit Universal-Pressanschluss, aus Cr-Ni-Mo Stahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (EPDM-schwarz), Verbindung geprüft nach DVGW W 535, 4 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

## D-EPDM

AUG 602

Dichtung aus EPDM zu Überwurfmuttern



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1DEPDM38	3/8 Mutter 14 x 8 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM12	1/2 Mutter 18 x 11 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM34	3/4 Mutter 24 x 17 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM1	1 Mutter 30 x 21 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM114	1 1/4 Mutter 38 x 27 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM112	1 1/2 Mutter 44 x 32 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM134	1 3/4 Mutter 50 x 37 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM2	2 Mutter 55 x 42 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM238	2 3/8 Mutter 65 x 55 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM3	3 Mutter 85 x 70 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM312	3 1/2 Mutter 97 x 75 x 3	a.A.	a.A.

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

## 8982

AUG 009

Distanzstück für die Wandscheibe 9472g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8898218	18mm-22 x 3/4	1	400
8898219	19mm-18 x 1/2	10	400
8898225	25mm-15 x 1/2	1	250

## 8984

AUG 556

Universal-Schallschutz für Edelstahl-Doppelwandscheiben 9478GZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88984		6	30

## 8987

AUG 556

Schallschutz für Edelstahl-Wandscheiben 9472G + 91472G



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88987	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30

## 4992

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle NiroSan® und NiroTherm® Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84992	12 - 108 mm	1	40

# ROHRLEITUNGSSYSTEME Edelstahl



## NiroSan® Gas Serie 17000

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

### EINSATZBEREICHE

- | Erdgas, Flüssiggas [bis PN5]
- | Schiffsbau



Das Rohrleitungssystem NiroSan® Gas besteht aus hochwertigen NiroSan® Gas Pressfittings mit einer Formteildichtung aus HNBR (Hydrierter Acrylnitril-butadien-Kautschuk) und NiroSan®-Edelstahlrohren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 541 bzw. DIN EN 10312.

Alle NiroSan® Gas Pressfittings werden aus den Werkstoffen 1.4404 (316L) (Formteile) und 1.4408 (Gewindeteile, Edelstahlfeinguss) gefertigt. Der Werkstoff 1.4404 enthält mindestens 2,3 % Molybdän und einen gegenüber 1.4401 reduzierten Kohlenstoffgehalt. Er ist daher nicht nur gleichwertig mit dem konventionellen Werkstoff 1.4401, sondern überzeugt zusätzlich durch seine deutlich höhere Korrosionsresistenz.

Das NiroSan® Gas Rohrleitungssystem bzw. seine Komponenten werden für brennbare Gase nach DVGW G 260 verwendet und sind nach dem DVGW-Arbeitsblatt G 5614 für Gasinstallationen nach DVGW G 600 (TRGI 2008) bzw. TRF 2012 geprüft. Sie sind zugelassen von DVGW, ÖVGW, SVGW sowie allen namhaften europäischen Zertifizierungsstellen.

NiroSan® Gas Pressfittings mit gelber Formteildichtung aus HNBR sind außen mit einem gelben „GT-PN 1“ bzw. „GT-PN 5“ gekennzeichnet.

### Betriebsbedingungen für NiroSan® Gas Presssystem Brennbare Gase (DVGW-G 260)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	5 bar
Betriebstemperatur NiroSan® Gas mit EPDM-Dichtring	-20 °C – +70 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Das Premiumsystem NiroSan® aus Edelstahl ist verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen mit einer SA, V und M-Originalkontur bis einschließlich 54 mm und mit SA- und M-Originalkontur bis 108 mm; damit reduzieren Sie jegliches Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle deutlich!
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) für höhere Sicherheit in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Edelstahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das NiroSan®-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit dank Edelstahl

Der Premium-Werkstoff 1.4404 (316L) und die äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings sorgen darüber hinaus für eine ungewöhnlich hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Außergewöhnliche Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit NiroSan®-Edelstahlrohren:
  - NiroSan® (1.4404/316L), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Molybdän-Gehalt ≥ 2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - Übergangs-Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

### 9000

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6900015	15 x 1,0	600	a. A.
6900018	18 x 1,0	240	a. A.
6900022	22 x 1,2	420	a. A.
6900028	28 x 1,2	240	a. A.
6900035	35 x 1,5	180	a. A.
6900042	42 x 1,5	120	a. A.
6900054	54 x 1,5	60	a. A.
6900064	64 x 2,0	60	a. A.
6900076	76,1 x 2,0	30	a. A.
6900089	88,9 x 2,0	30	a. A.
69000108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 9500

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6950015	15 x 1,0	300	a. A.
6950018	18 x 1,0	120	a. A.
6950022	22 x 1,2	210	a. A.
6950028	28 x 1,2	120	a. A.
6950035	35 x 1,5	90	a. A.
6950042	42 x 1,5	60	a. A.
6950054	54 x 1,5	30	a. A.
6950076	76,1 x 2,0	15	a. A.
6950089	88,9 x 2,0	15	a. A.
69500108	108,0 x 2,0	15	a. A.

### 17001A

AUG 010

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton*
617001A15	15	10	200
617001A18	18	10	150
617001A22	22	10	100

### 17001A

AUG 010

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton*
617001A28	28	5	60
617001A35	35	2	30
617001A42	42	2	20
617001A54	54	2	10
617001A76	76,1	1	4
617001A89	88,9	1	2
617001A108	108,0	1	1

### 17002A

AUG 010

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton*
617002A15	15	10	200
617002A18	18	10	150
617002A22	22	10	100
617002A28	28	5	60
617002A35	35	2	30
617002A42	42	2	20
617002A54	54	2	10
617002A76	76,1	1	4
617002A89	88,9	1	2
617002A108	108,0	1	1

### 17002G

AUG 010

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton*
617002G1512	15 x 1/2	10	100
617002G1834	18 x 3/4	10	70
617002G2234	22 x 3/4	10	60
617002G281	28 x 1	5	30
617002G35114	35 x 1 1/4	2	20

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

## 17002AG

AUG 010

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton*
617002AG1512	15 x 1/2	10	120
617002AG1812	18 x 1/2	10	100
617002AG1834	18 x 3/4	10	80
617002AG2234	22 x 3/4	10	80
617002AG281	28 x 1	5	40
617002AG35114	35 x 1 1/4	2	20
617002AG42112	42 x 1 1/2	2	10
617002AG542	54 x 2	2	6

## 9003

AUG 009

Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6900315	15	10	100
6900318	18	10	80
6900322	22	10	50
6900328	28	5	30
6900335	35	2	20
6900342	42	2	10
6900354	54	2	6

## 9003G

AUG 009

Passbogen 90°, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69003G1812	18 x 1/2	10	80

## 17040

AUG 010

Bogen 45° mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61704015	15	10	250
61704018	18	10	200
61704022	22	10	120
61704028	28	5	80

## 17040

AUG 010

Bogen 45° mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61704035	35	2	40
61704042	42	2	26
61704054	54	2	14
61704076	76,1	1	5
61704089	88,9	1	3
617040108	108,0	1	2

## 17041

AUG 010

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61704115	15	10	250
61704118	18	10	200
61704122	22	10	120
61704128	28	5	65
61704135	35	2	44
61704142	42	2	26
61704154	54	2	14
61704176	76,1	1	5
61704189	88,9	1	3
617041108	108,0	1	2

## 9042

AUG 009

Passbogen 45°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904215	15	10	100
6904218	18	10	90
6904235	35	2	20
6904242	42	2	6

## 9043

AUG 009

Passbogen 15°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904315	15	10	100
6904318	18	10	90

## 9044

AUG 009

Passbogen 30°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904415	15	10	100
6904418	18	10	90

## 9045

AUG 009

Passbogen 75°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904515	15	10	130
6904518	18	10	80
6904522	22	10	60
6904535	35	2	20
6904542	42	2	10

## 9058

AUG 009

Passbogen 60°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6905818	18	10	80
6905828	28	5	40
6905842	42	2	10
6905889	88,9	1	3
69058108	108,0	1	1

## 9087

AUG 009

Sprungbogen, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6908715	15	10	120
6908718	18	10	80
6908722	22	10	50
6908728	28	5	40

## 17090IG

AUG 010

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617090IG1512	15 x 1/2	10	180
617090IG1834	18 x 3/4	10	120
617090IG2234	22 x 3/4	10	100
617090IG281	28 x 1	5	50
617090IG35114	35 x 1 1/4	2	30

## 17092AG

AUG 010

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617092AG1512	15 x 1/2	10	200
617092AG1834	18 x 3/4	10	120
617092AG2234	22 x 3/4	10	100
617092AG2834	28 x 3/4	5	75
617092AG281	28 x 1	5	50
617092AG35114	35 x 1 1/4	2	40

## 17130

AUG 010

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61713015	15	10	120
61713018	18	10	80
61713022	22	10	60
61713028	28	5	40
61713035	35	2	24

### 17130

AUG 010

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61713042	42	2	16
61713054	54	2	8
61713076	76,1	1	3
61713089	88,9	1	2
617130108	108,0	1	1
617130181515	18 x 15 x 15	10	120
617130181518	18 x 15 x 18	10	100
617130221515	22 x 15 x 15	10	100
617130221522	22 x 15 x 22	10	70
617130221818	22 x 18 x 18	10	80
617130221822	22 x 18 x 22	10	60
617130281528	28 x 15 x 28	5	50
617130281828	28 x 18 x 28	5	40
617130282222	28 x 22 x 22	5	60
617130282228	28 x 22 x 28	5	40
617130351535	35 x 15 x 35	2	30
617130351835	35 x 18 x 35	2	30
617130352235	35 x 22 x 35	2	26
617130352835	35 x 28 x 35	2	26
617130421842	42 x 18 x 42	2	22
617130422242	42 x 22 x 42	2	18
617130422842	42 x 28 x 42	2	18
617130423542	42 x 35 x 42	2	16
617130542254	54 x 22 x 54	2	10
617130542854	54 x 28 x 54	2	10
617130543554	54 x 35 x 54	2	8
617130544254	54 x 42 x 54	2	8
617130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
617130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
617130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
617130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
617130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4
617130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4
617130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4
617130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4
617130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3
617130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
617130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
61713010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2

### 17130

AUG 010

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61713010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2
61713010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2
61713010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1
61713010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
61713010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

### 17130G

AUG 010

T-Stück, mit Innengewinde und beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80
617130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80
617130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70
617130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60
617130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50
617130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40
617130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40
617130G28128	28 x 1 x 28	5	40
617130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30
617130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30
617130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24
617130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20
617130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20
617130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12
617130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12
617130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12
617130G54254	54 x 2 x 54	2	8
617130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
617130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4
617130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
617130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4
617130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2
617130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2

### 17243

AUG 010

Abatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6172431815	18a x 15	10	300
6172432215	22a x 15	10	200
6172432218	22a x 18	10	200
6172432815	28a x 15	5	120
6172432818	28a x 18	5	100
6172432822	28a x 22	5	120
6172433518	35a x 18	2	70
6172433522	35a x 22	2	70
6172433528	35a x 28	2	60
6172434222	42a x 22	2	40
6172434228	42a x 28	2	40
6172434235	42a x 35	2	40
6172435428	54a x 28	2	30
6172435435	54a x 35	2	30
6172435442	54a x 42	2	30
6172437654	76,1a x 54	2	16
6172438954	88,9a x 54	2	8
6172438976	88,9a x 76,1	2	8
61724310854	108,0a x 54	2	4
61724310876	108,0a x 76,1	2	4
61724310889	108,0a x 88,9	2	4

### 17243G

AUG 010

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617243G1538	15 x 3/8	10	300
617243G1512	15 x 1/2	10	250
617243G1534	15 x 3/4	10	200
617243G1812	18 x 1/2	10	250
617243G1834	18 x 3/4	10	170
617243G2212	22 x 1/2	10	180
617243G2234	22 x 3/4	10	150
617243G221	22 x 1	10	100
617243G2834	28 x 3/4	5	100
617243G281	28 x 1	5	90
617243G351	35 x 1	2	60
617243G35114	35 x 1 1/4	2	40
617243G42112	42 x 1 1/2	2	30
617243G542	54 x 2	2	20
617243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8

### 17243G

AUG 010

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617243G893	88,9 x 3	1	6
617243G1084	108,0 x 4	1	4

### 9246G

AUG 009

Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69246G1512	15a x 1/2	10	200
69246G1812	18a x 1/2	10	200
69246G1834	18a x 3/4	10	150
69246G2212	22a x 1/2	10	180
69246G2234	22a x 3/4	10	120
69246G2834	28a x 3/4	5	100

### 17270

AUG 010

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61727015	15	10	300
61727018	18	10	200
61727022	22	10	150
61727028	28	5	80
61727035	35	2	50
61727042	42	2	30
61727054	54	2	24
61727076	76,1	1	10
61727089	88,9	1	6
617270108	108,0	1	4

### 17270G

AUG 010

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617270G1512	15 x 1/2	10	200
617270G1534	15 x 3/4	10	180

## 17270G

AUG 010

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617270G1812	18 x 1/2	10	200
617270G1834	18 x 3/4	10	170
617270G2212	22 x 1/2	10	170
617270G2234	22 x 3/4	10	150
617270G221	22 x 1	10	120
617270G2834	28 x 3/4	5	100
617270G281	28 x 1	5	80
617270G35114	35 x 1 1/4	2	36
617270G42112	42 x 1 1/2	2	28
617270G542	54 x 2	2	20

## 17270S

AUG 010

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617270S15	15	10	200
617270S18	18	10	150
617270S22	22	10	100
617270S28	28	5	80
617270S35	35	2	50
617270S42	42	2	40
617270S54	54	2	20
617270S76	76,1	1	10
617270S89	88,9	1	4
617270S108	108,0	1	3

## 9280

AUG 009

Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6928012	1/2	10	230
6928034	3/4	10	140
692801	1	5	120

## 9280G

AUG 009

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69280G1512	15a x 1/2	10	200
69280G1812	18a x 1/2	10	150
69280G1834	18a x 3/4	10	180
69280G2212	22a x 1/2	10	120
69280G2234	22a x 3/4	10	100
69280G281	28a x 1	5	100
69280G542	54a x 2	2	20

## 17301

AUG 010

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61730115	15	10	400
61730118	18	10	300
61730122	22	10	200
61730128	28	5	150
61730135	35	2	80
61730142	42	2	50
61730154	54	2	30

## 17330GMVA

AUG 010

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617330GMVA1512	15 x 1/2	5	120
617330GMVA1534	15 x 3/4	5	100
617330GMVA1834	18 x 3/4	5	80
617330GMVA2234	22 x 3/4	5	50
617330GMVA221	22 x 1	5	50
617330GMVA2834	28 x 3/4	5	50
617330GMVA281	28 x 1	5	40
617330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30
617330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
617330GMVA542	54 x 2	2	12

## 17333GMVA

AUG 010

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617333GMVA1512	15 x 1/2	5	150
617333GMVA1534	15 x 3/4	5	120
617333GMVA1812	18 x 1/2	5	100
617333GMVA2234	22 x 3/4	5	60
617333GMVA281	28 x 1	5	50
617333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40
617333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
617333GMVA542	54 x 2	2	12

## 17359M

AUG 010

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617359M1512	15 x 1/2	5	250
617359M1534	15 x 3/4	5	200
617359M1834	18 x 3/4	5	200
617359M221	22 x 1	5	130
617359M28114	28 x 1 1/4	5	50
617359M35112	35 x 1 1/2	5	50
617359M42134	42 x 1 3/4	2	34
617359M54238	54 x 2 3/8	2	20

## 17360G

AUG 010

Halbe Verschraubung, konisch dichtend, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde, für den Gaszähleranschlusshahn, für Einrohrzähler



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6173601578	15 x 7/8	5	150
61736022118	22 x 1 1/8	5	100

## 9370G

AUG 009

Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69370G3434	3/4 x 3/4	5	120
69370G11	1 x 1	5	100

## 17472G

AUG 010

Wandscheibe mit Universalfansch, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617472G1512	15 x 1/2	10	90
617472G1812	18 x 1/2	10	80
617472G2234	22 x 3/4	10	60
617472G2834	28 x 3/4	5	a.A.

## 9918

AUG 501

Rohrschelle aus Edelstahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991812	12	10	400
6991815	15	10	300
6991818	18	10	200
6991822	22	10	180
6991828	28	5	150
6991835	35	2	100
6991842	42	2	100
6991854	54	2	80
6991876	76,1	1	20
6991889	88,9	1	20
69918108	108,0	1	20

## 9919

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991912	12	10	300
6991915	15	10	300
6991918	18	10	200
6991922	22	10	180
6991928	28	5	150
6991935	35	2	100
6991942	42	2	100
6991954	54	2	80
6991976	76,1	1	20
6991989	88,9	1	20
69919108	108,0	1	20

### 17-VA-PF

AUG 010

Pressflansch für Gasinstallationen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
617VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
617VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
617VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
617VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
617VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
617VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
617VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
617VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

### 17-VA-PF-L4

AUG 010

Flansch, GT/PN 5, ohne Flachdichtung, ohne Schrauben, Lochkreis entsprechend PN 10/16, mit Universal-Pressanschluss, aus Cr-Ni-Mo Stahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (HNBR-gelb), Verbindung geprüft nach DVGW G 5614, 4-Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2

### 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

### FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

### 4992

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle NiroSan® und NiroTherm® Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84992	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Edelstahl



## NiroSan® Industry Serie 18000

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

### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Regenwasser
- | Druckluft
- | Feuerlöschanlagen [VdS-Zertifikat]
- | Sprinkleranlagen [VdS-Zertifikat beachten]
- | Inerte Gase
- | Technische Gase
- | Kühlwasserleitungen
- | Schiffsbau
- | Solaranlagen
- | Fernwärmeversorgungsanlagen
- | Niederdruckdampfanlagen
- | Dampfanlagen [auf Anfrage]
- | Heizöl
- | Diesel



Das Rohrleitungssystem NiroSan® Industry besteht aus hochwertigen NiroSan® Industry Pressfittings mit einer speziellen Formteildichtung aus FKM (Fluor-Karbon-oder Fluorkautschuk) und NiroSan®-Edelstahlrohren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 541 bzw. DIN EN 10312. Das System eignet sich aufgrund seiner hohen Korrosionsresistenz sowohl für offene und geschlossene wasserführende Systeme als auch für technische Gase sowie für Anwendungen im Hochtemperaturbereich.

Alle NiroSan® Industry Systempressfittings werden aus den Werkstoffen 1.4404 / 316L (Formteile) und 1.4408 (Gewindeteile, Edelstahlfeinguss) gefertigt. Der Werkstoff 1.4404 enthält mindestens 2,3 % Molybdän und ist gegenüber dem konventionellen Werkstoff 1.4401 kohlenstoffreduziert. Dadurch überzeugt er durch seine deutlich höhere Korrosionsresistenz.

Das NiroSan® Industry Rohrleitungssystem bzw. seine Komponenten sind vom VdS für ortsfeste Feuerlöschanlagen zugelassen.

NiroSan® Industry Systempressfittings mit roter Formteildichtung aus Spezialelastomer FKM sind außen zusätzlich durch ein rotes „HT“ gekennzeichnet.

### Betriebsbedingungen für NiroSan® Industry aus Edelstahl

Wasser und wässrige Lösungen und Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohr Außendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur NiroSan® Industry mit FKM-Dichtring	-20 °C – +200 °C (je nach Medium)

### Gewindeausführung

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

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Werkzeugkompatibilität und Push & Stay

**Werkzeugkompatibilität:** Das Premiumsystem NiroSan® aus Edelstahl ist verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen mit einer SA, V und M-Originalkontur bis einschließlich 54 mm und mit SA- und M-Originalkontur bis 108 mm; damit reduzieren Sie jegliches Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle deutlich!  
**Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Edelstahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das NiroSan® Industry-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Der Premium-Werkstoff 1.4404 (AISI 316L) und die äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings sorgen darüber hinaus für eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit NiroSan® Systemrohren:
  - NiroSan® (1.4404/316L), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan®-ECO (1.4404/316L), wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan®-F (1.4521/444), WIG-geschweißt, gebeizt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, nickelfrei
- Übergangsgewinde nach EN 10226 bzw. ISO/1 Typ R und Rp

### 9000

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6900015	15 x 1,0	600	a. A.
6900018	18 x 1,0	240	a. A.
6900022	22 x 1,2	420	a. A.
6900028	28 x 1,2	240	a. A.
6900035	35 x 1,5	180	a. A.
6900042	42 x 1,5	120	a. A.
6900054	54 x 1,5	60	a. A.
6900064	64 x 2,0	60	a. A.
6900076	76,1 x 2,0	30	a. A.
6900089	88,9 x 2,0	30	a. A.
69000108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 9500

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6950015	15 x 1,0	300	a. A.
6950018	18 x 1,0	120	a. A.
6950022	22 x 1,2	210	a. A.
6950028	28 x 1,2	120	a. A.
6950035	35 x 1,5	90	a. A.
6950042	42 x 1,5	60	a. A.
6950054	54 x 1,5	30	a. A.
6950076	76,1 x 2,0	15	a. A.
6950089	88,9 x 2,0	15	a. A.
69500108	108,0 x 2,0	15	a. A.

### 9600

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6960015	15 x 0,6	600	a. A.
6960018	18 x 0,7	240	a. A.
6960022	22 x 0,7	420	a. A.
6960028	28 x 0,8	240	a. A.
6960035	35 x 1,0	180	a. A.

### 9600

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6960042	42 x 1,1	120	a. A.
6960054	54 x 1,2	60	a. A.
6960076	76,1 x 1,5	30	a. A.
6960089	88,9 x 1,5	30	a. A.
69600108	108 x 1,5	30	a. A.

### 9650

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6965015	15 x 0,6	a. A.	a. A.
6965018	18 x 0,7	a. A.	a. A.
6965022	22 x 0,7	a. A.	a. A.
6965028	28 x 0,8	a. A.	a. A.
6965035	35 x 1,0	a. A.	a. A.
6965042	42 x 1,1	a. A.	a. A.
6965054	54 x 1,2	a. A.	a. A.
6965076	76,1 x 1,5	a. A.	a. A.
6965089	88,9 x 1,5	a. A.	a. A.
69650108	108 x 1,5	a. A.	a. A.

### 9700

AUG 475

NiroSan®-F Systemrohr aus 1.4521, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton*	Karton
6970015	15 x 1,0	600	a. A.
6970018	18 x 1,0	240	a. A.
6970022	22 x 1,2	420	a. A.
6970028	28 x 1,2	240	a. A.
6970035	35 x 1,5	180	a. A.
6970042	42 x 1,5	120	a. A.
6970054	54 x 1,5	60	a. A.
6970076	76,1 x 2,0	30	a. A.
6970089	88,9 x 2,0	30	a. A.
69700108	108,0 x 2,0	30	a. A.

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

## 18001A

AUG 011

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618001A15	15	10	200
618001A18	18	10	150
618001A22	22	10	100
618001A28	28	5	60
618001A35	35	2	30
618001A42	42	2	20
618001A54	54	2	10
618001A76	76,1	1	4
618001A89	88,9	1	2
618001A108	108,0	1	1

## 18001L

AUG 011

Bogen 90°, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618001L15	15	10	150
618001L18	18	10	100
618001L22	22	10	60
618001L28	28	5	30
618001L35	35	2	16
618001L42	42	2	10
618001L54	54	2	6

## 18002A

AUG 011

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618002A15	15	10	200
618002A18	18	10	150
618002A22	22	10	100
618002A28	28	5	60
618002A35	35	2	30
618002A42	42	2	20
618002A54	54	2	10
618002A76	76,1	1	4

## 18002A

AUG 011

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618002A89	88,9	1	2
618002A108	108,0	1	1

## 18002AG

AUG 011

Bogen 90° mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618002AG1512	15 x 1/2	10	120
618002AG1812	18 x 1/2	10	100
618002AG1834	18 x 3/4	10	80
618002AG2234	22 x 3/4	10	80
618002AG281	28 x 1	5	40
618002AG35114	35 x 1 1/4	2	20
618002AG42112	42 x 1 1/2	2	10
618002AG542	54 x 2	2	6

## 18002G

AUG 011

Bogen 90° mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618002G1512	15 x 1/2	10	100
618002G1812	18 x 1/2	10	70
618002G1834	18 x 3/4	10	70
618002G2234	22 x 3/4	10	60
618002G281	28 x 1	5	30
618002G35114	35 x 1 1/4	2	20

## 18002M

AUG 011

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618002M1534	15 x 3/4	10	100
618002M1834	18 x 3/4	10	100

## 18002M

AUG 011

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618002M221	22 x 1	10	50
618002M28114	28 x 1 1/4	5	40

## 9003

AUG 009

Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6900315	15	10	100
6900318	18	10	80
6900322	22	10	50
6900328	28	5	30
6900335	35	2	20
6900342	42	2	10
6900354	54	2	6

## 9003G

AUG 009

Passbogen 90°, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69003G1812	18 x 1/2	10	80

## 18040

AUG 011

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61804015	15	10	250
61804018	18	10	200
61804022	22	10	120
61804028	28	5	80
61804035	35	2	40
61804042	42	2	26
61804054	54	2	14
61804076	76	1	5
61804089	88,9	1	3
618040108	108,0	1	2

## 18041

AUG 011

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61804115	15	10	250
61804118	18	10	200
61804122	22	10	120
61804128	28	5	65
61804135	35	2	44
61804142	42	2	26
61804154	54	2	14
61804176	76,1	1	5
61804189	88,9	1	3
618041108	108,0	1	2

## 9042

AUG 009

Passbogen 45°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904215	15	10	100
6904218	18	10	90
6904235	35	2	20
6904242	42	2	6

## 9043

AUG 009

Passbogen 15°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904315	15	10	100
6904318	18	10	90

## 9044

AUG 009

Passbogen 30°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904415	15	10	100
6904418	18	10	90

### 9045

AUG 009

Passbogen 75°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6904515	15	10	130
6904518	18	10	80
6904522	22	10	60
6904535	35	2	20
6904542	42	2	10

### 9058

AUG 009

Passbogen 60°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6905818	18	10	80
6905828	28	5	40
6905842	42	2	10
6905889	88,9	1	3
69058108	108,0	1	1

### 9087

AUG 009

Sprungbogen, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6908715	15	10	120
6908718	18	10	80
6908722	22	10	50
6908728	28	5	40

### 18085

AUG 011

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61808515	15	10	120
61808518	18	10	80
61808522	22	10	60
61808528	28	5	30

### 18090

AUG 011

Winkel 90° beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61809022	22	10	100
61809028	28	5	60

### 18090IG

AUG 011

Winkel 90° mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618090IG1512	15 x 1/2	10	180
618090IG1834	18 x 3/4	10	120
618090IG2234	22 x 3/4	10	100
618090IG2812	28 x 1/2	5	80
618090IG281	28 x 1	5	50
618090IG3512	35 x 1/2	2	50
618090IG3534	35 x 3/4	2	50
618090IG35114	35 x 1 1/4	2	30

### 18092AG

AUG 011

Winkel 90° mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618092AG1512	15 x 1/2	10	200
618092AG1834	18 x 3/4	10	120
618092AG2234	22 x 3/4	10	100
618092AG281	28 x 1	5	50
618092AG35114	35 x 1 1/4	2	40
618092AG42112	42 x 1 1/2	2	30
618092AG542	54 x 2	2	20

### 18130

AUG 011

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61813015	15	10	120
61813018	18	10	80

### 18130

AUG 011

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61813022	22	10	60
61813028	28	5	40
61813035	35	2	24
61813042	42	2	16
61813054	54	2	8
61813076	76,1	1	3
61813089	88,9	1	2
618130108	108,0	1	1
618130181515	18 x 15 x 15	10	120
618130181518	18 x 15 x 18	10	100
618130221515	22 x 15 x 15	10	100
618130221522	22 x 15 x 22	10	70
618130221818	22 x 18 x 18	10	80
618130221822	22 x 18 x 22	10	60
618130281528	28 x 15 x 28	5	50
618130281828	28 x 18 x 28	5	40
618130282222	28 x 22 x 22	5	60
618130282228	28 x 22 x 28	5	40
618130351535	35 x 15 x 35	2	30
618130351835	35 x 18 x 35	2	30
618130352235	35 x 22 x 35	2	26
618130352835	35 x 28 x 35	2	26
618130421842	42 x 18 x 42	2	22
618130422242	42 x 22 x 42	2	18
618130422842	42 x 28 x 42	2	18
618130423542	42 x 35 x 42	2	16
618130542254	54 x 22 x 54	2	10
618130542854	54 x 28 x 54	2	10
618130543554	54 x 35 x 54	2	8
618130544254	54 x 42 x 54	2	8
618130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
618130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
618130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
618130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
618130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4
618130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4
618130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4
618130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4
618130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3
618130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
618130897689	88,9 x 76 x 88,9	1	2

### 18130

AUG 011

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61813010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2
61813010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2
61813010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2
61813010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2
61813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1
61813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
61813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

### 18130G

AUG 011

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80
618130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80
618130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70
618130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60
618130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50
618130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40
618130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40
618130G28128	28 x 1 x 28	5	40
618130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30
618130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30
618130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24
618130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20
618130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20
618130G421142	42 x 1 1/2 x 42	2	12
618130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12
618130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12
618130G54254	54 x 2 x 54	2	8
618130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
618130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4
618130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4
618130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
618130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4
618130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2
618130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2

## 18240

AUG 011

Reduziermuffe, beidseitig  
mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6182401815	18 x 15	10	200
6182402215	22 x 15	10	150
6182402218	22 x 18	10	150
6182402822	28 x 22	10	100

## 18243

AUG 011

Absatznippel, mit Pressanschluss  
und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6182431815	18a x 15	10	300
6182432215	22a x 15	10	200
6182432218	22a x 18	10	200
6182432815	28a x 15	5	120
6182432818	28a x 18	5	100
6182432822	28a x 22	5	120
6182433518	35a x 18	2	70
6182433522	35a x 22	2	70
6182433528	35a x 28	2	60
6182434222	42a x 22	2	40
6182434228	42a x 28	2	40
6182434235	42a x 35	2	40
6182435428	54a x 28	2	30
6182435435	54a x 35	2	30
6182435442	54a x 42	2	30
6182437654	76,1a x 54	2	16
6182438954	88,9a x 54	2	10
6182438976	88,9a x 76,1	2	8
61824310854	108,0a x 54	2	4
61824310876	108,0a x 76,1	2	4
61824310889	108,0a x 88,9	2	4

## 18243G

AUG 011

Übergangsnippel, mit Pressanschluss  
und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618243G1538	15 x 3/8	10	300
618243G1512	15 x 1/2	10	250
618243G1534	15 x 3/4	10	200
618243G1812	18 x 1/2	10	250
618243G1834	18 x 3/4	10	170
618243G2212	22 x 1/2	10	180
618243G2234	22 x 3/4	10	150
618243G221	22 x 1	10	100
618243G2834	28 x 3/4	5	100
618243G281	28 x 1	5	90
618243G3512	35 x 1/2	2	70
618243G3534	35 x 3/4	2	60
618243G351	35 x 1	2	60
618243G35114	35 x 1 1/4	2	40
618243G4234	42 x 3/4	2	50
618243G42112	42 x 1 1/2	2	30
618243G542	54 x 2	2	20
618243G76212	76 x 2 1/2	1	8
618243G893	88,9 x 3	1	6
618243G1084	108,0 x 4	1	4

## 9246G

AUG 009

Übergangsmuffennippel,  
mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69246G1512	15a x 1/2	10	200
69246G1812	18a x 1/2	10	200
69246G1834	18a x 3/4	10	150
69246G2212	22a x 1/2	10	180
69246G2234	22a x 3/4	10	120
69246G2834	28a x 3/4	5	100

## 18250

AUG 011

Übergangsnippel mit Pressmuffe  
und Mutter für Rohrkupplung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61825028337	28 x 33,7	5	80
61825035424	35 x 42,4	2	50
61825042483	42 x 48,3	2	40
61825054603	54 x 60,3	2	28
618250761761	76,1 x 76,1	1	10
618250889889	88,9 x 88,9	1	6
618250108114	108 x 114	1	5

## 18270

AUG 011

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61827015	15	10	300
61827018	18	10	200
61827022	22	10	150
61827028	28	5	80
61827035	35	2	50
61827042	42	2	30
61827054	54	2	24
61827076	76,1	1	10
61827089	88,9	1	6
618270108	108,0	1	4

## 18270G

AUG 011

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss  
und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618270G1512	15 x 1/2	10	200
618270G1534	15 x 3/4	10	180
618270G1812	18 x 1/2	10	200
618270G1834	18 x 3/4	10	170
618270G2212	22 x 1/2	10	170
618270G2234	22 x 3/4	10	150
618270G221	22 x 1	10	120
618270G2834	28 x 3/4	5	100
618270G281	28 x 1	5	80
618270G35114	35 x 1 1/4	2	36

## 18270G

AUG 011

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss  
und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618270G42112	42 x 1 1/2	2	28
618270G542	54 x 2	2	20

## 18270S

AUG 011

Schiebemuffe, beidseitig  
mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618270S15	15	10	200
618270S18	18	10	150
618270S22	22	10	100
618270S28	28	5	80
618270S35	35	2	50
618270S42	42	2	40
618270S54	54	2	20
618270S76	76,1	1	10
618270S89	88,9	1	4
618270S108	108,0	1	3

## 9280

AUG 009

Gewindedoppelnippel, beidseitig  
mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6928012	1/2	10	230
6928034	3/4	10	140
692801	1	5	120

## 9280G

AUG 009

Einsteckstück mit Einsteckende  
und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69280G1512	15a x 1/2	10	200
69280G1812	18a x 1/2	10	150
69280G1834	18a x 3/4	10	180
69280G2212	22a x 1/2	10	120

### 9280G

AUG 009

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69280G2234	22a x 3/4	10	100
69280G281	28a x 1	5	100
69280G542	54a x 2	2	20

### 18301

AUG 011

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61830115	15	10	400
61830118	18	10	300
61830122	22	10	200
61830128	28	5	150
61830135	35	2	80
61830142	42	2	50
61830154	54	2	30
61830176	76,1	1	20
61830189	88,9	1	14
618301108	108,0	1	10

### 18301E

AUG 011

Kappe, mit Pressanschluss und Innengewinde für Entlüftung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618301E7634	76,1 x 3/4	1	18
618301E8934	88,9 x 3/4	1	8
618301E10834	108,0 x 3/4	1	6

### 18330

AUG 011

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61833015	15	5	120
61833018	18	5	80
61833022	22	5	50
61833028	28	5	35
61833035	35	2	30
61833042	42	2	20
61833054	54	2	12

### 18330G

AUG 011

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Messing), mit Innengewinde und Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618330G1534	15 x 3/4	5	100
618330G1834	18 x 3/4	5	80
618330G2234	22 x 3/4	5	50
618330G221	22 x 1	5	50
618330G2834	28 x 3/4	5	50
618330G281	28 x 1	5	40
618330G35114	35 x 1 1/4	2	30
618330G42112	42 x 1 1/2	2	20
618330G542	54 x 2	2	12

### 18330GMVA

AUG 011

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Innengewinde und Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618330GMVA1512	15 x 1/2	5	120
618330GMVA1534	15 x 3/4	5	100
618330GMVA1834	18 x 3/4	5	80
618330GMVA2234	22 x 3/4	5	50
618330GMVA221	22 x 1	5	50
618330GMVA2834	28 x 3/4	5	50
618330GMVA281	28 x 1	5	40
618330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30
618330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
618330GMVA542	54 x 2	2	12

### 18333G

AUG 011

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Messing), mit Außengewinde und Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618333G1512	15 x 1/2	5	150
618333G1534	15 x 3/4	5	120
618333G1812	18 x 1/2	5	100
618333G2234	22 x 3/4	5	60
618333G281	28 x 1	5	50
618333G35114	35 x 1 1/4	2	40
618333G42112	42 x 1 1/2	2	20
618333G542	54 x 2	2	12

### 18333GMVA

AUG 011

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618333GMVA1512	15 x 1/2	5	150
618333GMVA1534	15 x 3/4	5	120
618333GMVA1812	18 x 1/2	5	100
618333GMVA2234	22 x 3/4	5	60
618333GMVA281	28 x 1	5	50
618333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40
618333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
618333GMVA542	54 x 2	2	12

### 18359M

AUG 011

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618359M1512	15 x 1/2	5	250
618359M1534	15 x 3/4	5	200
618359M1834	18 x 3/4	5	200
618359M221	22 x 1	5	130
618359M28114	28 x 1 1/4	5	50
618359M35112	35 x 1 1/2	5	50
618359M42112	42 x 1 1/2	2	40
618359M42134	42 x 1 3/4	2	34
618359M422	42 x 2	2	
618359M542	54 x 2	2	22
618359M54238	54 x 2 3/8	2	20
618359M54212	54 x 2 1/2	2	

### 9370G

AUG 009

Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69370G3434	3/4 x 3/4	5	120
69370G11	1 x 1	5	100

### 18472G

AUG 011

Wandscheibe mit Universalfansch, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618472G1512	15 x 1/2	10	90
618472G1812	18 x 1/2	10	80
618472G2234	22 x 3/4	10	60
618472G2834	28 x 3/4	5	a.A.

### 18872L

AUG 011

Axialkompensator für den Dehnungsausgleich, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618872L15	15	1	100
618872L18	18	1	120
618872L22	22	1	60
618872L28	28	1	40
618872L35	35	1	30
618872L42	42	1	20
618872L54	54	1	14
618872L76	76,1	1	5
618872L89	88,9	1	3
618872L108	108,0	1	2

### 9918

AUG 501

Rohrschelle aus Edelstahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991812	12	10	400
6991815	15	10	300
6991818	18	10	200
6991822	22	10	180

## 9918

AUG 501

Rohrschelle aus Edelstahl,  
mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991828	28	5	150
6991835	35	2	100
6991842	42	2	100
6991854	54	2	80
6991876	76,1	1	20
6991889	88,9	1	20
69918108	108,0	1	20

## 9919

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl,  
mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991912	12	10	300
6991915	15	10	300
6991918	18	10	200
6991922	22	10	180
6991928	28	5	150
6991935	35	2	100
6991942	42	2	100
6991954	54	2	80
6991976	76,1	1	20
6991989	88,9	1	20
69919108	108,0	1	20

## 18-VA-PF

AUG 011

Pressflansch PN 10/16, für industrielle  
Anwendungen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
618VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
618VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
618VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
618VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
618VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
618VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
618VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
618VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

## 18-VA-PF-L4

AUG 011

Flansch, PN 10/16, ohne Flachdichtung,  
ohne Schrauben, mit Universal-  
Pressanschluss, aus Cr-Ni-Mo Stahl, mit  
werkseitig eingelegtem Dichtring (FKM-  
rot), Verbindung geprüft in Anlehnung an  
DVGW W 534, 4 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei  
für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und  
lose Flanschen geeignet bis maximal  
400°C, beständig gegen Wasser, Dampf,  
Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase  
(DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6).  
Abmessungen nach DIN EN 1514-1,  
2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 =  
DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

## DR-S

AUG 601

Hochtemperatur-Dichtring aus FKM



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
DR15S01	15,10 x 2,60	20	a. A.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	a. A.
DR22S01	22,20 x 3,10	20	a. A.
DR28S01	28,30 x 3,10	20	a. A.
DR35S02	35,20 x 3,15	20	a. A.
DR42S02	42,20 x 4,00	20	a. A.
DR54S02	54,20 x 4,00	20	a. A.
DR64S01	65,00 x 6,00	5	a. A.
DR76S01	77,00 x 7,00	5	a. A.

## DR-S

AUG 601

Hochtemperatur-Dichtring aus FKM



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
DR89S02	90,00 x 8,00	5	a. A.
DR108S02	110,00 x 10,00	5	a. A.

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von  
Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

## 4992

AUG 556

Universalschablone zum Markieren  
der Einstecktiefe für alle NiroSan®  
und NiroTherm® Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84992	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Edelstahl



### NiroSan® SF Serie 19000

**combipress**

= Werkzeugkompatibilität  
+ Push & Stay + UVUD

Exklusiv bei SANHA

#### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Regenwasser
- | Druckluft
- | Schiffsbau
- | Inerte Gase
- | Technische Gase
- | Kühlwasserleitungen
- | Fernwärmeversorgungsanlagen
- | Niederdruckdampfanlagen
- | Solaranlagen (Flach-/Vakuumkollektoren)
- | Automobilindustrie Chip-Industrie
- | Luftfahrttechnik

Hinweis:  
Nur vollständige Beutel lieferbar.  
Beutel ist erst unmittelbar vor der Verarbeitung  
zu öffnen, um eine ungewollte Verschmutzung  
zu vermeiden.



# NiroSan® SF

## Serie 19000

Das Rohrleitungssystem NiroSan® SF besteht aus hochwertigen NiroSan® SF Pressfittings mit einer Formteildichtung aus silikonfreiem FKM (Fluor-Karbon- oder Fluorkautschuk) und NiroSan®-Edelstahlrohren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 541 bzw. DIN EN 10312.

Alle NiroSan®-Pressfittings werden aus den Werkstoffen 1.4404 / AISI 316L (Formteile) und 1.4408 (Gewindeteile, Edelstahlfeinguss) gefertigt. Sowohl Fittings als auch Rohre werden einzeln verpackt geliefert, um die Silikonfreiheit auch während des Transports bis zur Verarbeitung jederzeit zu gewährleisten. Der Werkstoff 1.4404 enthält mindestens 2,3 % Molybdän und einen gegenüber herkömmlichen Werkstoffen reduzierten Kohlenstoffanteil, was sich sehr günstig auf die Korrosionsresistenz auswirkt und seine Einsatzmöglichkeiten deutlich erweitert.

NiroSan® SF Systemfittings mit roter Formteildichtung aus silikonfreiem Spezialelastomer FKM sind außen zusätzlich durch die Gravur (früher teilweise: den grünen Aufdruck) „SF“ gekennzeichnet. Silikonfreie Dichterringe bieten sich insbesondere für den Einsatz in der Lackierindustrie und anderen Bereichen an, in denen Silikonpartikel zu Verunreinigungen führen könnten.

### Betriebsbedingungen für NiroSan® SF aus Edelstahl – Silikonfrei

Wasser und wässrige Lösungen und Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohrbauendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur NiroSan® SF mit FKM-Dichtring	-20 °C – +200 °C (je nach Medium)
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Werkzeugkompatibilität und Push & Stay

**Werkzeugkompatibilität:** Das Premiumsystem NiroSan® aus Edelstahl ist verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen mit einer SA, V und M-Originalkontur bis einschließlich 54 mm und mit SA- und M-Originalkontur bis 108 mm; damit reduzieren Sie jegliches Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle deutlich!  
**Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Edelstahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das NiroSan® Industry-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Silikonfreie Dichtringe

Das Premium-System NiroSan® SF ist eine hervorragende Alternative für alle Anwendungen, die einen silikonfreien Medientransport erfordern, wie z. B. die Lackierindustrie.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Der Premium-Werkstoff 1.4404 (AISI 316L) und die äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings sorgen darüber hinaus für eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit NiroSan® Systemrohren:
  - NiroSan®SF (1.4404/316L), Silikonfrei, WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Übergangs-Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO/1 Typ R und Rp

# NiroSan® SF

## Katalog | 2020 | (Serie 19000)

### 19000

AUG 472



NiroSan® SF Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter, silikonfrei, einzeln in PE-Schlauchfolie verschweißt

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
61900015	15 x 1,0	600	a. A.
61900018	18 x 1,0	348	a. A.
61900022	22 x 1,2	420	a. A.
61900028	28 x 1,2	240	a. A.
61900035	35 x 1,5	180	a. A.
61900042	42 x 1,5	120	a. A.
61900054	54 x 1,5	60	a. A.
61900076	76,1 x 2,0	30	a. A.
61900089	88,9 x 2,0	30	a. A.
61900108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 19001A

AUG 013



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619001A15	15	1	200
619001A18	18	1	150
619001A22	22	1	100
619001A28	28	1	60
619001A35	35	1	30
619001A42	42	1	20
619001A54	54	1	10
619001A76	76,1	1	4
619001A89	88,9	1	2
619001A108	108,0	1	1

### 19001L

AUG 013



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende mit langem Schenkel

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619001L15	15	1	150
619001L18	18	1	100
619001L22	22	1	60
619001L28	28	1	30
619001L35	35	1	16
619001L42	42	1	10
619001L54	54	1	6

### 19002A

AUG 013



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619002A15	15	1	200
619002A18	18	1	100
619002A22	22	1	80
619002A28	28	1	60
619002A35	35	1	30
619002A42	42	1	20
619002A54	54	1	10
619002A76	76,1	1	4
619002A89	88,9	1	2
619002A108	108,0	1	1

### 19002AG

AUG 013



Bogen 90° mit Pressanschluss und Außengewinde

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619002AG1512	15 x 1/2	1	120
619002AG1812	18 x 1/2	1	100
619002AG1834	18 x 3/4	1	80
619002AG2234	22 x 3/4	1	80
619002AG281	28 x 1	1	40
619002AG35114	35 x 1 1/4	1	20
619002AG42112	42 x 1 1/2	1	10
619002AG542	54 x 2	1	6

### 19002G

AUG 013



Bogen 90° mit Pressanschluss und Innengewinde

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619002G1512	15 x 1/2	1	100
619002G1834	18 x 3/4	1	70
619002G2234	22 x 3/4	1	60
619002G281	28 x 1	1	30
619002G35114	35 x 1 1/4	1	20

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

### 19002M

AUG 013

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619002M1534	15 x 3/4	1	100
619002M1834	18 x 3/4	1	100
619002M221	22 x 1	1	50
619002M28114	28 x 1 1/4	1	40

### 19040

AUG 013

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61904015	15	1	250
61904018	18	1	200
61904022	22	1	120
61904028	28	1	80
61904035	35	1	40
61904042	42	1	26
61904054	54	1	14
61904076	76,1	1	5
61904089	88,9	1	3
619040108	108,0	1	2

### 19041

AUG 013

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61904115	15	1	250
61904118	18	1	200
61904122	22	1	120
61904128	28	1	65
61904135	35	1	50
61904142	42	1	26
61904154	54	1	14
61904176	76,1	1	5
61904189	88,9	1	3
619041108	108,0	1	2

### 19085

AUG 013

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61908515	15	1	120
61908518	18	1	80
61908522	22	1	60
61908528	28	1	30

### 19090

AUG 013

Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61909022	22	1	100
61909028	28	1	60

### 19092AG

AUG 013

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619092AG1512	15 x 1/2	1	200
619092AG1834	18 x 3/4	1	120
619092AG2234	22 x 3/4	1	100
619092AG281	28 x 1	1	50
619092AG35114	35 x 1 1/4	1	40

### 19090IG

AUG 013

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619090IG1512	15 x 1/2	1	180
619090IG1834	18 x 3/4	1	120
619090IG2234	22 x 3/4	1	100
619090IG281	28 x 1	1	50
619090IG35114	35 x 1 1/4	1	30

### 19130

AUG 013

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61913015	15	1	120
61913018	18	1	80
61913022	22	1	60
61913028	28	1	40
61913035	35	1	24
61913042	42	1	16
61913054	54	1	8
61913076	76,1	1	3
61913089	88,9	1	2
619130108	108,0	1	1
619130181515	18 x 15 x 15	1	120
619130181518	18 x 15 x 18	1	100
619130221515	22 x 15 x 15	1	100
619130221522	22 x 15 x 22	1	70
619130221818	22 x 18 x 18	1	80
619130221822	22 x 18 x 22	1	60
619130281528	28 x 15 x 28	1	50
619130281828	28 x 18 x 28	1	40
619130282222	28 x 22 x 22	1	60
619130282228	28 x 22 x 28	1	40
619130351535	35 x 15 x 35	1	30
619130351835	35 x 18 x 35	1	30
619130352235	35 x 22 x 35	1	26
619130352835	35 x 28 x 35	1	26
619130421842	42 x 18 x 42	1	22
619130422242	42 x 22 x 42	1	18
619130422842	42 x 28 x 42	1	18
619130423542	42 x 35 x 42	1	16
619130542254	54 x 22 x 54	1	10
619130542854	54 x 28 x 54	1	10
619130543554	54 x 35 x 54	1	8
619130544254	54 x 42 x 54	1	8
619130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
619130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
619130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
619130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
619130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4
619130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4
619130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4
619130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4
619130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3

### 19130

AUG 013

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
619130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
61913010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2
61913010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2
61913010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2
61913010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2
61913010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1
61913010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
61913010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

### 19130G

AUG 013

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619130G151215	15 x 1/2 x 15	1	80
619130G181218	18 x 1/2 x 18	1	80
619130G183418	18 x 3/4 x 18	1	70
619130G221222	22 x 1/2 x 22	1	60
619130G223422	22 x 3/4 x 22	1	50
619130G281228	28 x 1/2 x 28	1	40
619130G283428	28 x 3/4 x 28	1	40
619130G28128	28 x 1 x 28	1	40
619130G351235	35 x 1/2 x 35	1	30
619130G353435	35 x 3/4 x 35	1	30
619130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	1	24
619130G421242	42 x 1/2 x 42	1	20
619130G423442	42 x 3/4 x 42	1	20
619130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	1	12
619130G541254	54 x 1/2 x 54	1	12
619130G543454	54 x 3/4 x 54	1	12
619130G54254	54 x 2 x 54	1	8
619130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
619130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
619130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4
619130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4
619130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2
619130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2

## 19240

AUG 013

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6192401815	18 x 15	1	200
6192402215	22 x 15	1	150
6192402218	22 x 18	1	150
6192402822	28 x 22	1	100

## 19243

AUG 013

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6192431815	18a x 15	1	300
6192432215	22a x 15	1	200
6192432218	22a x 18	1	200
6192432815	28a x 15	1	120
6192432818	28a x 18	1	100
6192432822	28a x 22	1	120
6192433518	35a x 18	1	70
6192433522	35a x 22	1	70
6192433528	35a x 28	1	60
6192434222	42a x 22	1	40
6192434228	42a x 28	1	40
6192434235	42a x 35	1	40
6192435428	54a x 28	1	30
6192435435	54a x 35	1	30
6192435442	54a x 42	1	30
6192437654	76,1a x 54	1	16
6192438954	88,9a x 54	1	10
6192438976	88,9a x 76,1	1	8
61924310854	108,0a x 54	1	4
61924310876	108,0a x 76,1	1	4
61924310889	108,0a x 88,9	1	4

## 19243G

AUG 013

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619243G1538	15 x 3/8	1	300
619243G1512	15 x 1/2	1	250
619243G1534	15 x 3/4	1	200

## 19243G

AUG 013

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619243G1812	18 x 1/2	1	250
619243G1834	18 x 3/4	1	170
619243G2212	22 x 1/2	1	180
619243G2234	22 x 3/4	1	150
619243G221	22 x 1	1	100
619243G2834	28 x 3/4	1	100
619243G281	28 x 1	1	90
619243G351	35 x 1	1	60
619243G35114	35 x 1 1/4	1	40
619243G42112	42 x 1 1/2	1	30
619243G542	54 x 2	1	20
619243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8
619243G893	88,9 x 3	1	6
619243G1084	108,0 x 4	1	4

## 19270

AUG 013

Übergangsmuffe mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61927015	15	1	300
61927018	18	1	200
61927022	22	1	150
61927028	28	1	80
61927035	35	1	50
61927042	42	1	30
61927054	54	1	24
61927076	76,1	1	10
61927089	88,9	1	6
619270108	108,0	1	4

## 19270G

AUG 013

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619270G1512	15 x 1/2	1	200
619270G1534	15 x 3/4	1	180
619270G1812	18 x 1/2	1	200
619270G1834	18 x 3/4	1	170

## 19270G

AUG 013

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619270G2212	22 x 1/2	1	170
619270G2234	22 x 3/4	1	150
619270G221	22 x 1	1	120
619270G2834	28 x 3/4	1	100
619270G281	28 x 1	1	80
619270G35114	35 x 1 1/4	1	36
619270G42112	42 x 1 1/2	1	28
619270G542	54 x 2	1	20

## 19270S

AUG 013

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619270S15	15	1	200
619270S18	18	1	150
619270S22	22	1	100
619270S28	28	1	80
619270S35	35	1	50
619270S42	42	1	40
619270S54	54	1	20
619270S76	76,1	1	10
619270S89	88,9	1	4
619270S108	108,0	1	3

## 19301

AUG 013

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61930115	15	1	400
61930118	18	1	300
61930122	22	1	200
61930128	28	1	150
61930135	35	1	80
61930142	42	1	50
61930154	54	1	30

## 19330

AUG 013

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
61933015	15	1	120
61933018	18	1	80
61933022	22	1	50
61933028	28	1	35
61933035	35	1	30
61933042	42	1	20
61933054	54	1	12

## 19330GMVA

AUG 013

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619330GMVA1512	15 x 1/2	1	120
619330GMVA1534	15 x 3/4	1	100
619330GMVA1834	18 x 3/4	1	80
619330GMVA2234	22 x 3/4	1	50
619330GMVA221	22 x 1	1	50
619330GMVA2834	28 x 3/4	1	40
619330GMVA281	28 x 1	1	50
619330GMVA35114	35 x 1 1/4	1	30
619330GMVA42112	42 x 1 1/2	1	20
619330GMVA542	54 x 2	1	12

## 19333GMVA

AUG 013

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619333GMVA1512	15 x 1/2	1	150
619333GMVA1534	15 x 3/4	1	120
619333GMVA1812	18 x 1/2	1	100
619333GMVA2234	22 x 3/4	1	60
619333GMVA281	28 x 1	1	50
619333GMVA35114	35 x 1 1/4	1	40
619333GMVA42112	42 x 1 1/2	1	20
619333GMVA542	54 x 2	1	12

## 19359M

AUG 013

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619359M1512	15 x 1/2	1	250
619359M1534	15 x 3/4	1	200
619359M1834	18 x 3/4	1	200
619359M221	22 x 1	1	130
619359M28114	28 x 1 1/4	1	50
619359M35112	35 x 1 1/2	1	50
619359M42134	42 x 1 3/4	1	34
619359M54238	54 x 2 3/8	1	20

## 19472G

AUG 013

Wandscheibe mit Universalflansch, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619472G1512	15 x 1/2	1	90
619472G1812	18 x 1/2	1	80
619472G2234	22 x 3/4	1	60

## 19-VA-PF

AUG 013

Pressflansch PN 10/16, für silikonfreie Anwendungen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
619VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
619VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
619VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
619VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
619VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
619VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
619VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
619VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

## DR-S

AUG 601

Hochtemperatur-Dichtring aus FKM



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
DR12S01	12,10 x 2,50	20	a. A.
DR15S01	15,10 x 2,60	20	a. A.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	a. A.
DR22S01	22,20 x 3,10	20	a. A.
DR28S01	28,30 x 3,10	20	a. A.
DR35S02	35,20 x 3,15	20	a. A.
DR42S02	42,20 x 4,00	20	a. A.
DR54S02	54,20 x 4,00	20	a. A.
DR64S01	65,00 x 6,00	5	a. A.
DR667S01	68,00 x 6,00	5	a. A.
DR76S01	77,00 x 7,00	5	a. A.
DR89S01	90,00 x 7,60	5	a. A.
DR89S02	90,00 x 8,00	5	a. A.
DR108S01	110,00 x 9,00	5	a. A.
DR108S02	110,00 x 10,00	5	a. A.

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

## 4992

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle NiroSan® und NiroTherm® Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84992	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Edelstahl



## NiroTherm® Serie 91000

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

### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Kühlung
- | Technische Gase
- | Druckluft [Restölgehalt max. 25 mg/m³]
- | Regenwasser
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen

Das Rohrleitungssystem NiroTherm® besteht aus hochwertigen NiroTherm®-Pressfittings mit einer schwarzen Formteildichtung aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) und NiroTherm®-Edelstahlrohren nach DIN EN 10312.

Das System wird aus dem Werkstoff-Nr. 1.4301 gefertigt. NiroTherm® bietet Verarbeitern somit eine echte Alternative zu geschlossenen Systemen aus herkömmlichen Werkstoffen, mit der sich hohe Arbeitskosten für eine aufwendige Isolierung gegen Feuchte einsparen lassen.

NiroTherm® Systempressfittings sind außen zusätzlich zur Systembezeichnung durch einen roten Punkt gekennzeichnet.

**Betriebsbedingungen für NiroTherm® aus Edelstahl**  
Wasser und wässrige Lösungen und  
Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur NiroTherm® mit EPDM-Dichtring	-30 °C – +120 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit keinerlei Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle.
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangundichtigkeit vor dem Pressen) für höhere Sicherheit in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Erstklassiger Werkstoff, niedrige Arbeitskosten

NiroTherm® ist insbesondere dort geeignet, wo C-Stahl-Systeme aufgrund des Risikos der Außenkorrosion – z. B. in stark feuchtigkeitsgefährdeten Bereichen wie im Estrich – nicht eingesetzt werden können oder mit hohem personellen und zeitlichen Aufwand isoliert werden müssen.

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Edelstahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das NiroSan®-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit

#### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit NiroTherm® Systemrohren:
  - NiroTherm® (1.4301/304), nicht für Trinkwasser, wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, geglüht für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Übergang von NiroTherm® auf SANHA®-Therm-Systemrohr möglich
- Übergangs-Gewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

### 9100

AUG 480

NiroTherm® Systemrohr aus 1.4301, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6910015	15 x 0,6	600	a. A.
6910018	18 x 0,7	240	a. A.
6910022	22 x 0,7	420	a. A.
6910028	28 x 0,8	240	a. A.
6910035	35 x 1,0	180	a. A.
6910042	42 x 1,1	120	a. A.
6910054	54 x 1,2	60	a. A.
6910076	76,1 x 1,5	30	a. A.
6910089	88,9 x 1,5	30	a. A.
69100108	108 x 1,5	30	a. A.
69100168	168,3		a. A.

### 9150

AUG 480

NiroTherm® Systemrohr aus 1.4301, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton*
6915015	15 x 0,6	300	a. A.
6915018	18 x 0,7	174	a. A.
6915022	22 x 0,7	210	a. A.
6915028	28 x 0,8	120	a. A.
6915035	35 x 1,0	90	a. A.
6915042	42 x 1,1	60	a. A.
6915054	54 x 1,2	30	a. A.
6915076	76,1 x 1,5	15	a. A.
6915089	88,9 x 1,5	15	a. A.
69150108	108 x 1,5	15	a. A.

### 91001A

AUG 018

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691001A15	15	10	200
691001A18	18	10	150
691001A22	22	10	100
691001A28	28	5	60

### 91001A

AUG 018

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691001A35	35	2	30
691001A42	42	2	20
691001A54	54	2	10
691001A76	76,1	1	4
691001A89	88,9	1	2
691001A108	108,0	1	1

### 91003G

AUG 018

Passbogen 90°, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691003G1812	18 x 1/2	10	80

### 91001L

AUG 018

Bogen 90°, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691001L15	15	10	150
691001L18	18	10	100
691001L22	22	10	60
691001L28	28	5	30
691001L35	35	2	16
691001L42	42	2	10
691001L54	54	2	6

### 91002A

AUG 018

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691002A15	15	10	200
691002A18	18	10	150

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

**91002A**

AUG 018

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691002A22	22	10	100
691002A28	28	5	60
691002A35	35	2	30
691002A42	42	2	20
691002A54	54	2	10
691002A76	76,1	1	4
691002A89	88,9	1	2
691002A108	108,0	1	1
691002A168	168,3	1	a. A.

**91002AG**

AUG 018

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691002AG1512	15 x 1/2	10	120
691002AG1812	18 x 1/2	10	100
691002AG1834	18 x 3/4	10	80
691002AG2234	22 x 3/4	10	80
691002AG281	28 x 1	5	40
691002AG35114	35 x 1 1/4	2	20
691002AG42112	42 x 1 1/2	2	10
691002AG542	54 x 2	2	6

**91002G**

AUG 018

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691002G1512	15 x 1/2	10	100
691002G1812	18 x 1/2	10	70
691002G1834	18 x 3/4	10	70
691002G2234	22 x 3/4	10	60
691002G281	28 x 1	5	30
691002G35114	35 x 1 1/4	2	20

**91002M**

AUG 018

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691002M1534	15 x 3/4	10	100
691002M1834	18 x 3/4	10	100
691002M221	22 x 1	10	50
691002M28114	28 x 1 1/4	5	40

**91002MG**

AUG 018

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691002MG3434	3/4 x 3/4	10	60
691002MG11	1 x 1	10	40

**91003**

AUG 018

Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69100315	15	10	100
69100318	18	10	80
69100322	22	10	70
69100328	28	5	30
69100335	35	2	20
69100342	42	2	10
69100354	54	2	6

**91005**

AUG 018

Rohrstück mit Bördel für Tauwasseranschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6910052850034	28 x 500 x 3/4		28

**91040**

AUG 018

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69104015	15	10	250
69104018	18	10	200
69104022	22	10	120
69104028	28	5	80
69104035	35	2	40
69104042	42	2	26
69104054	54	2	14
69104076	76,1	1	5
69104089	88,9	1	3
691040108	108,0	1	2

**91041**

AUG 018

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69104115	15	10	250
69104118	18	10	200
69104122	22	10	120
69104128	28	5	65
69104135	35	2	44
69104142	42	2	26
69104154	54	2	14
69104176	76,1	1	5
69104189	88,9	1	3
691041108	108,0	1	2
691041168	168,3	1	

**91085**

AUG 018

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69108515	15	10	120
69108518	18	10	80
69108522	22	10	60
69108528	28	5	30

**91087**

AUG 018

Sprungbogen, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69108715	15	10	120
69108718	18	10	80
69108722	22	10	50
69108728	28	5	40

**91090**

AUG 018

Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69109022	22	10	100
69109028	28	5	60

**91092AG**

AUG 018

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691092AG1512	15 x 1/2	10	200
691092AG1812	18 x 1/2	10	200
691092AG1834	18 x 3/4	10	120
691092AG2234	22 x 3/4	10	100
691092AG281	28 x 1	5	50
691092AG35114	35 x 1 1/4	2	40
691092AG42112	42 x 1 1/2	2	30
691092AG542	54 x 2	2	16

**91090IG**

AUG 018

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691090IG1512	15 x 1/2	10	180
691090IG1834	18 x 3/4	10	120
691090IG2234	22 x 3/4	10	100

### 91090IG

AUG 018

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691090IG2812	28 x 1/2	5	80
691090IG281	28 x 1	5	50
691090IG3512	35 x 1/2	2	50
691090IG3534	35 x 3/4	2	50
691090IG35114	35 x 1 1/4	2	30

### 91130

AUG 018

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69113015	15	10	120
69113018	18	10	100
69113022	22	10	60
69113028	28	5	40
69113035	35	2	24
69113042	42	2	16
69113054	54	2	8
69113076	76,1	1	3
69113089	88,9	1	2
691130108	108,0	1	1
691130168	168,3	1	
691130181515	18 x 15 x 15	10	120
691130181518	18 x 15 x 18	10	100
691130221515	22 x 15 x 15	10	100
691130221522	22 x 15 x 22	10	70
691130221818	22 x 18 x 18	10	80
691130221822	22 x 18 x 22	10	60
691130281528	28 x 15 x 28	5	50
691130281828	28 x 18 x 28	5	40
691130282222	28 x 22 x 22	5	60
691130282228	28 x 22 x 28	5	40
691130351535	35 x 15 x 35	2	30
691130351835	35 x 18 x 35	2	30
691130352235	35 x 22 x 35	2	26
691130352835	35 x 28 x 35	2	26
691130421842	42 x 18 x 42	2	22
691130422242	42 x 22 x 42	2	18
691130422842	42 x 28 x 42	2	18

### 91130

AUG 018

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691130423542	42 x 35 x 42	2	16
691130542254	54 x 22 x 54	2	10
691130542854	54 x 28 x 54	2	10
691130543554	54 x 35 x 54	2	8
691130544254	54 x 42 x 54	2	8
691130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
691130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
691130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
691130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
691130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4
691130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4
691130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4
691130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4
691130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3
691130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
691130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
69113010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2
69113010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2
69113010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2
69113010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2
69113010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1
69113010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
69113010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1
69113016876168	168,3 x 76,1 x 168,3	1	
69113016889168	168,3 x 88,9 x 168,3	1	
691130168108168	168,3 x 108,0 x 168,3	1	

### 91130G

AUG 018

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80
691130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80
691130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70
691130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60
691130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50
691130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40
691130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40

### 91130G

AUG 018

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691130G28128	28 x 1 x 28	5	40
691130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30
691130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30
691130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24
691130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20
691130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20
691130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12
691130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12
691130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12
691130G54254	54 x 2 x 54	2	8
691130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
691130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4
691130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4
691130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
691130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4
691130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2
691130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2

### 91240

AUG 018

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6912401815	18 x 15	10	200
6912402215	22 x 15	10	150
6912402218	22 x 18	10	150
6912402822	28 x 22	10	100

### 91243

AUG 018

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6912431815	18a x 15	10	300
6912432215	22a x 15	10	200
6912432218	22a x 18	10	200
6912432815	28a x 15	5	120

### 91243

AUG 018

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6912432818	28a x 18	5	100
6912432822	28a x 22	5	120
6912433518	35a x 18	2	70
6912433522	35a x 22	2	70
6912433528	35a x 28	2	60
6912434222	42a x 22	2	40
6912434228	42a x 28	2	40
6912434235	42a x 35	2	40
6912435428	54a x 28	2	30
6912435435	54a x 35	2	30
6912435442	54a x 42	2	30
6912437654	76,1a x 54	2	16
6912438954	88,9a x 54	2	8
6912438976	88,9a x 76,1	2	8
69124310854	108,0a x 54	2	4
69124310876	108,0a x 76,1	2	4
69124310889	108,0a x 88,9	2	4
69124316889	168,3a x 88,9	1	
691243168108	168,3a x 108,0	1	

### 91243G

AUG 018

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691243G1538	15 x 3/8	10	300
691243G1512	15 x 1/2	10	250
691243G1534	15 x 3/4	10	200
691243G1812	18 x 1/2	10	250
691243G1834	18 x 3/4	10	170
691243G2212	22 x 1/2	10	180
691243G2234	22 x 3/4	10	150
691243G221	22 x 1	10	100
691243G2834	28 x 3/4	5	100
691243G281	28 x 1	5	90
691243G3512	35 x 1/2	2	70
691243G3534	35 x 3/4	2	60
691243G351	35 x 1	2	60
691243G35114	35 x 1 1/4	2	40
691243G4234	42 x 3/4	2	50
691243G42112	42 x 1 1/2	2	30

## 91243G

AUG 018

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691243G542	54 x 2	2	20
691243G76212	76,1 x 2 1/2	1	8
691243G893	88,9 x 3	1	6
691243G1084	108,0 x 4	1	4

## 91246G

AUG 018

Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691246G1512	15a x 1/2	10	200
691246G1812	18a x 1/2	10	200
691246G1834	18a x 3/4	10	150
691246G2212	22a x 1/2	10	180
691246G2234	22a x 3/4	10	120
691246G2834	28a x 3/4	5	100

## 91250

AUG 018

Übergangsnippel mit Pressmuffe und Mutter für Rohrkupplung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69125028337	28 x 33,7	5	80
69125035424	35 x 42,4	2	50
69125042483	42 x 48,3	2	40
69125054603	54 x 60,3	2	28
691250761761	76,1 x 76,1	1	10
691250889889	88,9 x 88,9	1	6
691250108114	108 x 114	1	5

## 91270

AUG 018

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69127015	15	10	300
69127018	18	10	200

## 91270

AUG 018

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69127022	22	10	150
69127028	28	5	80
69127035	35	2	50
69127042	42	2	30
69127054	54	2	24
69127076	76,1	1	10
69127089	88,9	1	6
691270108	108,0	1	4
691270168	168,3	1	

## 91270F

AUG 018

Übergangsmuffe mit Verdrehschutz, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691270F1512	15 x 1/2	10	150

## 91270G

AUG 018

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691270G1512	15 x 1/2	10	200
691270G1534	15 x 3/4	10	180
691270G1812	18 x 1/2	10	200
691270G1834	18 x 3/4	10	170
691270G2212	22 x 1/2	10	170
691270G2234	22 x 3/4	10	150
691270G221	22 x 1	10	120
691270G2834	28 x 3/4	5	100
691270G281	28 x 1	5	80
691270G35114	35 x 1 1/4	2	36
691270G42112	42 x 1 1/2	2	28
691270G542	54 x 2	2	20

## 91270S

AUG 018

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691270S15	15	10	200
691270S18	18	10	150
691270S22	22	10	100
691270S28	28	5	80
691270S35	35	2	50
691270S42	42	2	40
691270S54	54	2	20
691270S76	76,1	1	10
691270S89	88,9	1	4
691270S108	108,0	1	3

## 91280

AUG 018

Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69128012	1/2	10	230
69128034	3/4	10	140
6912801	1	5	120

## 91280G

AUG 018

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691280G1512	15a x 1/2	10	200
691280G1812	18a x 1/2	10	150
691280G1834	18a x 3/4	10	180
691280G2212	22a x 1/2	10	120
691280G2234	22a x 3/4	10	100
691280G281	28a x 1	5	100

## 91301

AUG 018

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69130115	15	10	400
69130118	18	10	300
69130122	22	10	200
69130128	28	5	150
69130135	35	2	80
69130142	42	2	50
69130154	54	2	30
69130176	76,1	1	20
69130189	88,9	1	14
691301108	108,0	1	10

## 91301E

AUG 018

Kappe, mit Pressanschluss und Innengewinde für Entlüftung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691301E7634	76,1 x 3/4	1	18
691301E8934	88,9 x 3/4	1	8
691301E10834	108,0 x 3/4	1	6

## 91330

AUG 018

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Edelstahl), beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69133015	15	5	120
69133018	18	5	80
69133022	22	5	50
69133028	28	5	35
69133035	35	2	30
69133042	42	2	20
69133054	54	2	12

### 91330G

AUG 018

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691330G1512	15 x 1/2	5	120
691330G1534	15 x 3/4	5	100
691330G1834	18 x 3/4	5	80
691330G2234	22 x 3/4	5	50
691330G221	22 x 1	5	50
691330G2834	28 x 3/4	5	50
691330G281	28 x 1	5	40
691330G35114	35 x 1 1/4	2	30
691330G42112	42 x 1 1/2	2	20
691330G542	54 x 2	2	12

### 91330GMVA

AUG 018

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691330GMVA1512	15 x 1/2	5	120
691330GMVA1534	15 x 3/4	5	100
691330GMVA1834	18 x 3/4	5	80
691330GMVA2234	22 x 3/4	5	50
691330GMVA221	22 x 1	5	50
691330GMVA2834	28 x 3/4	5	50
691330GMVA281	28 x 1	5	40
691330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30
691330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
691330GMVA542	54 x 2	2	12

### 91333G

AUG 018

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691333G1512	15 x 1/2	5	150
691333G1534	15 x 3/4	5	120

### 91333G

AUG 018

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691333G1812	18 x 1/2	5	100
691333G2234	22 x 3/4	5	60
691333G281	28 x 1	5	50
691333G35114	35 x 1 1/4	2	40
691333G42112	42 x 1 1/2	2	20
691333G542	54 x 2	2	12

### 91333GMVA

AUG 018

Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691333GMVA1512	15 x 1/2	5	150
691333GMVA1534	15 x 3/4	5	120
691333GMVA1812	18 x 1/2	5	100
691333GMVA2234	22 x 3/4	5	60
691333GMVA281	28 x 1	5	50
691333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40
691333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
691333GMVA542	54 x 2	2	12

### 91359M

AUG 018

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691359M1512	15 x 1/2	5	250
691359M1534	15 x 3/4	5	200
691359M1834	18 x 3/4	5	200
691359M221	22 x 1	5	130
691359M28114	28 x 1 1/4	5	50
691359M35112	35 x 1 1/2	2	50
691359M42134	42 x 1 3/4	2	34
691359M54238	54 x 2 3/8	2	20

### 91359MMS

AUG 018

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit EPDM-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691359MMS1512	15 x 1/2	5	250
691359MMS1534	15 x 3/4	5	200
691359MMS1834	18 x 3/4	5	200
691359MMS221	22 x 1	5	130
691359MMS28114	28 x 1 1/4	5	50
691359MMS35112	35 x 1 1/2	2	50
691359MMS42134	42 x 1 3/4	2	34
691359MMS54238	54 x 2 3/8	2	20

### 91370G

AUG 018

Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691370G3434	3/4 x 3/4	5	120
691370G11	1 x 1	5	100

### 91471

AUG 009

Wandscheibe mit Schallschutz, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6914711512	15 x 1/2	2	30

### 91472G

AUG 018

Wandscheibe mit Universalfansch, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691472G1512	15 x 1/2	10	90
691472G1812	18 x 1/2	10	80
691472G2234	22 x 3/4	10	60
691472G2834	28 x 3/4	5	a. A.

### 91872L

AUG 018

Axialkompensator für den Dehnungsausgleich, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691872L15	15	1	100
691872L18	18	1	120
691872L22	22	1	60
691872L28	28	1	40
691872L35	35	1	30
691872L42	42	1	20
691872L54	54	1	14
691872L76	76,1	1	5
691872L89	88,9	1	3
691872L108	108,0	1	2

### 91-VA-PF

AUG 018

Pressflansch PN 10/16



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
691VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
691VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
691VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
691VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
691VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
691VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
691VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
691VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1
691VAPF168	168,3	1	

### FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

## D-EPDM

AUG 602

Dichtung aus EPDM zu Überwurfmuttern



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1DEPDM38	3/8 Mutter 14 x 8 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM12	1/2 Mutter 18 x 11 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM34	3/4 Mutter 24 x 17 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM1	1 Mutter 30 x 21 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM114	1 1/4 Mutter 38 x 27 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM112	1 1/2 Mutter 44 x 32 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM134	1 3/4 Mutter 50 x 37 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM2	2 Mutter 55 x 42 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM238	2 3/8 Mutter 65 x 55 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM3	3 Mutter 85 x 70 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM312	3 1/2 Mutter 97 x 75 x 3	a.A.	a.A.

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

## 8987

AUG 556

Schallschutz für Edelstahl-Wandscheiben 9472G + 91472G



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88987	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30

## 4992

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle NiroSan® und NiroTherm® Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84992	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Edelstahl



## NiroTherm® Industry Serie 98000

### EINSATZBEREICHE

- | Druckluft
- | Technische Gase
- | Kühlwasserleitungen
- | Heizöl
- | Dieselkraftstoffe
- | Solaranlagen
- | Fernwärmeversorgungsanlagen
- | Inerte Gase

...andere industrielle Anwendungen auf Anfrage

# NiroTherm® Industry

## Serie 98000

Das Rohrleitungssystem besteht aus hochwertigen NiroTherm® Industry Pressfittings mit einer roten Formteildichtung aus FKM (Fluorkarbon- bzw. Fluorkautschuk) und NiroTherm®-Edelstahlrohren nach DIN EN 10312.

Das System wird aus dem Werkstoff-Nr. 1.4301 gefertigt. Niro-Therm® Industry bietet Verarbeitern somit eine echte Alternative zu herkömmlichen Werkstoffen für geschlossene Systeme, mit der hohe Arbeitskosten für eine aufwendige Isolierung gegen Feuchte eingespart werden können.

NiroTherm® Industry Systempressfittings sind außen zusätzlich zur Systembeschreibung durch ein rotes „HT“ und einen roten Punkt gekennzeichnet.

### Betriebsbedingungen für NiroTherm® aus Edelstahl Wasser und wässrige Lösungen und Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur NiroTherm® Industry mit EPDM-Dichtring	-20 °C – +200 °C (je nach Medium)
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Werkzeugkompatibilität und Push & Stay

**Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit keinerlei Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle.  
**Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Erstklassiger Werkstoff, niedrige Arbeitskosten

NiroTherm® Industry ist insbesondere dort geeignet, wo C-Stahl-Systeme aufgrund des Risikos der Außenkorrosion – z. B. in stark feuchtigkeitsgefährdeten Bereichen wie im Estrich – nicht eingesetzt werden können oder mit hohem personellen und zeitlichen Aufwand isoliert werden müssen.

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Edelstahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt ein Korrosionsrisiko sowie eine Brandgefahr aus. Dadurch eignet sich das NiroTherm® Industry-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit

#### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit NiroTherm® Systemrohren:
  - NiroTherm® (1.4301/304), nicht für Trinkwasser, wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Übergang von NiroTherm® auf SANHA®-Therm-Systemrohr möglich
- Übergangs-Gewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

# NiroTherm® Industry

## Katalog | 2020 | (Serie 98000)

### 9100

AUG 480



NiroTherm® Systemrohr aus 1.4301, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 6 Meter

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6910015	15 x 0,6	600	a. A.
6910018	18 x 0,7	240	a. A.
6910022	22 x 0,7	420	a. A.
6910028	28 x 0,8	240	a. A.
6910035	35 x 1,0	180	a. A.
6910042	42 x 1,1	120	a. A.
6910054	54 x 1,2	60	a. A.
6910076	76,1 x 1,5	30	a. A.
6910089	88,9 x 1,5	30	a. A.
69100108	108 x 1,5	30	a. A.

### 9150

AUG 480



NiroTherm® Systemrohr aus 1.4301, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 3 Meter

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6915015	15 x 0,6	300	a. A.
6915018	18 x 0,7	174	a. A.
6915022	22 x 0,7	210	a. A.
6915028	28 x 0,8	120	a. A.
6915035	35 x 1,0	90	a. A.
6915042	42 x 1,1	60	a. A.
6915054	54 x 1,2	30	a. A.
6915076	76,1 x 1,5	15	a. A.
6915089	88,9 x 1,5	15	a. A.
69150108	108 x 1,5	15	a. A.

### 98001A

AUG 023



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698001A15	15	10	200
698001A18	18	10	150
698001A22	22	10	100
698001A28	28	5	60

### 98001A

AUG 023



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698001A35	35	2	30
698001A42	42	2	20
698001A54	54	2	10
698001A76	76,1	1	4
698001A89	88,9	1	2
698001A108	108,0	1	1

### 98001L

AUG 023



Bogen 90°, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698001L15	15	10	150
698001L18	18	10	100
698001L22	22	10	60
698001L28	28	5	30
698001L35	35	2	16
698001L42	42	2	10
698001L54	54	2	6

### 98002A

AUG 023



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698002A15	15	10	200
698002A18	18	10	150
698002A22	22	10	100
698002A28	28	5	60
698002A35	35	2	30
698002A42	42	2	20
698002A54	54	2	10
698002A76	76,1	1	4
698002A89	88,9	1	2
698002A108	108,0	1	1

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

## 98002AG

AUG 023

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698002AG1512	15 x 1/2	10	120
698002AG1812	18 x 1/2	10	100
698002AG1834	18 x 3/4	10	80
698002AG2234	22 x 3/4	10	80
698002AG281	28 x 1	5	40
698002AG35114	35 x 1 1/4	2	20
698002AG42112	42 x 1 1/2	2	10
698002AG542	54 x 2	2	6

## 98002G

AUG 023

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698002G1512	15 x 1/2	10	100
698002G1812	18 x 1/2	10	70
698002G1834	18 x 3/4	10	70
698002G2234	22 x 3/4	10	60
698002G281	28 x 1	5	30
698002G35114	35 x 1 1/4	2	20

## 98002M

AUG 023

Bogen 90° mit Mutter, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698002M1534	15 x 3/4	10	100
698002M1834	18 x 3/4	10	100
698002M221	22 x 1	10	50
698002M28114	28 x 1 1/4	5	40

## 98040

AUG 023

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69804015	15	10	250
69804018	18	10	200
69804022	22	10	120
69804028	28	5	80
69804035	35	2	40
69804042	42	2	26
69804054	54	2	14
69804076	76	1	5
69804089	88,9	1	3
698040108	108,0	1	2

## 98041

AUG 023

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69804115	15	10	250
69804118	18	10	200
69804122	22	10	120
69804128	28	5	65
69804135	35	2	44
69804142	42	2	26
69804154	54	2	14
69804176	76	1	5
69804189	88,9	1	3
698041108	108,0	1	2

## 98085

AUG 023

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69808515	15	10	120
69808518	18	10	80
69808522	22	10	60
69808528	28	5	30

## 98090

AUG 023

Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69809022	22	10	100
69809028	28	5	60

## 98090IG

AUG 023

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698090IG1512	15 x 1/2	10	180
698090IG1834	18 x 3/4	10	120
698090IG2234	22 x 3/4	10	100
698090IG2812	28 x 1/2	5	80
698090IG281	28 x 1	5	50
698090IG3512	35 x 1/2	2	50
698090IG3534	35 x 3/4	2	50
698090IG35114	35 x 1 1/4	2	30

## 98092AG

AUG 023

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698092AG1512	15 x 1/2	10	200
698092AG1834	18 x 3/4	10	120
698092AG2234	22 x 3/4	10	100
698092AG281	28 x 1	5	50
698092AG35114	35 x 1 1/4	2	40
698092AG42112	42 x 1 1/2	2	30
698092AG542	54 x 2	2	16

## 98130

AUG 023

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69813015	15	10	120
69813018	18	10	80
69813022	22	10	60

## 98130

AUG 023

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69813028	28	5	40
69813035	35	2	24
69813042	42	2	16
69813054	54	2	8
69813076	76,1	1	3
69813089	88,9	1	2
698130108	108,0	1	1
698130181515	18 x 15 x 15	10	120
698130181518	18 x 15 x 18	10	100
698130221515	22 x 15 x 15	10	100
698130221522	22 x 15 x 22	10	70
698130221818	22 x 18 x 18	10	80
698130221822	22 x 18 x 22	10	60
698130281528	28 x 15 x 28	5	50
698130281828	28 x 18 x 28	5	40
698130282222	28 x 22 x 22	5	60
698130282228	28 x 22 x 28	5	40
698130351535	35 x 15 x 35	2	30
698130351835	35 x 18 x 35	2	30
698130352235	35 x 22 x 35	2	26
698130352835	35 x 28 x 35	2	26
698130421842	42 x 18 x 42	2	22
698130422242	42 x 22 x 42	2	18
698130422842	42 x 28 x 42	2	18
698130423542	42 x 35 x 42	2	16
698130542254	54 x 22 x 54	2	10
698130542854	54 x 28 x 54	2	10
698130543554	54 x 35 x 54	2	8
698130544254	54 x 42 x 54	2	8
698130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
698130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
698130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
698130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
698130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	4
698130892289	88,9 x 22 x 88,9	1	4
698130892889	88,9 x 28 x 88,9	1	4
698130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	4
698130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	3
698130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
698130897689	88,9 x 76 x 88,9	1	2
69813010822108	108,0 x 22 x 108,0	1	2
69813010828108	108,0 x 28 x 108,0	1	2
69813010835108	108,0 x 35 x 108,0	1	2
69813010842108	108,0 x 42 x 108,0	1	2

### 98130

AUG 023

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	1
69813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
69813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

### 98130G

AUG 023

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698130G151215	15 x 1/2 x 15	10	80
698130G181218	18 x 1/2 x 18	10	80
698130G183418	18 x 3/4 x 18	10	70
698130G221222	22 x 1/2 x 22	5	60
698130G223422	22 x 3/4 x 22	10	50
698130G281228	28 x 1/2 x 28	5	40
698130G283428	28 x 3/4 x 28	5	40
698130G28128	28 x 1 x 28	5	40
698130G351235	35 x 1/2 x 35	2	30
698130G353435	35 x 3/4 x 35	2	30
698130G3511435	35 x 1 1/4 x 35	2	24
698130G421242	42 x 1/2 x 42	2	20
698130G423442	42 x 3/4 x 42	2	20
698130G4211242	42 x 1 1/2 x 42	2	12
698130G541254	54 x 1/2 x 54	2	12
698130G543454	54 x 3/4 x 54	2	12
698130G54254	54 x 2 x 54	2	8
698130G763476	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
698130G76176	76,1 x 1 x 76,1	1	4
698130G76276	76,1 x 2 x 76,1	1	4
698130G893489	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
698130G89289	88,9 x 2 x 88,9	1	4
698130G10834108	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2
698130G1082108	108,0 x 2 x 108,0	1	2

### 98240

AUG 023

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6982401815	18 x 15	10	200
6982402215	22 x 15	10	150
6982402218	22 x 18	10	150
6982402822	28 x 22	10	100

### 98243

AUG 023

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6982431815	18a x 15	10	300
6982432215	22a x 15	10	200
6982432218	22a x 18	10	200
6982432815	28a x 15	5	120
6982432818	28a x 18	5	100
6982432822	28a x 22	5	120
6982433518	35a x 18	2	70
6982433522	35a x 22	2	70
6982433528	35a x 28	2	60
6982434222	42a x 22	2	40
6982434228	42a x 28	2	40
6982434235	42a x 35	2	40
6982435428	54a x 28	2	30
6982435435	54a x 35	2	30
6982435442	54a x 42	2	30
6982437654	76,1a x 54	2	16
6982438954	88,9a x 54	2	8
6982438976	88,9a x 76,1	2	8
69824310854	108,0a x 54	2	4
69824310876	108,0a x 76,1	2	4
69824310889	108,0a x 88,9	2	4

### 98243G

AUG 023

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698243G1538	15 x 3/8	10	300
698243G1512	15 x 1/2	10	250
698243G1534	15 x 3/4	10	200
698243G1812	18 x 1/2	10	250
698243G1834	18 x 3/4	10	170
698243G2212	22 x 1/2	10	180
698243G2234	22 x 3/4	10	150
698243G221	22 x 1	10	100
698243G2834	28 x 3/4	5	100
698243G281	28 x 1	5	90
698243G3512	35 x 1/2	2	70
698243G3534	35 x 3/4	2	60
698243G351	35 x 1	2	60
698243G35114	35 x 1 1/4	2	40
698243G4234	42 x 3/4	2	50
698243G42112	42 x 1 1/2	2	30
698243G542	54 x 2	2	20
698243G76212	76 x 2 1/2	1	8
698243G893	88,9 x 3	1	6
698243G1084	108,0 x 4	1	4

### 98250

AUG 023

Übergangsnippel mit Pressmuffe und Mutter für Rohrkupplung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69825028337	28 x 33,7	5	80
69825035424	35 x 42,4	2	50
69825042483	42 x 48,3	2	40
69825054603	54 x 60,3	2	28
698250761761	76,1 x 76,1	1	10
698250889889	88,9 x 88,9	1	6
698250108114	108 x 114	1	5

### 98270

AUG 023

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69827015	15	10	300
69827018	18	10	200
69827022	22	10	150
69827028	28	5	80
69827035	35	2	50
69827042	42	2	30
69827054	54	2	24
69827076	76	1	10
69827089	88,9	1	6
698270108	108,0	1	4

### 98270G

AUG 023

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698270G1512	15 x 1/2	10	200
698270G1534	15 x 3/4	10	180
698270G1812	18 x 1/2	10	200
698270G1834	18 x 3/4	10	170
698270G2212	22 x 1/2	10	170
698270G2234	22 x 3/4	10	150
698270G221	22 x 1	10	120
698270G2834	28 x 3/4	5	100
698270G281	28 x 1	5	80
698270G35114	35 x 1 1/4	2	36
698270G42112	42 x 1 1/2	2	28
698270G542	54 x 2	2	20

### 98270S

AUG 023

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698270S15	15	10	200
698270S18	18	10	150
698270S22	22	10	100
698270S28	28	5	80

## 98270S

AUG 023

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698270S35	35	2	50
698270S42	42	2	40
698270S54	54	2	20
698270S76	76,1	1	10
698270S89	88,9	1	4
698270S108	108,0	1	3

## 98301

AUG 023

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69830115	15	10	400
69830118	18	10	300
69830122	22	10	200
69830128	28	5	150
69830135	35	2	80
69830142	42	2	50
69830154	54	2	30
69830176	76,1	1	20
69830189	88,9	1	14
698301108	108,0	1	10

## 98301E

AUG 023

Kappe, mit Pressanschluss und Innengewinde für Entlüftung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698301E7634	76,1 x 3/4	1	18
698301E8934	88,9 x 3/4	1	8
698301E10834	108,0 x 3/4	1	6

## 98330

AUG 023

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
69833015	15	5	120
69833018	18	5	80
69833022	22	5	50
69833028	28	5	35
69833035	35	2	30
69833042	42	2	20
69833054	54	2	12

## 98330G

AUG 023

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698330G1534	15 x 3/4	5	100
698330G1834	18 x 3/4	5	80
698330G2234	22 x 3/4	5	50
698330G221	22 x 1	5	50
698330G2834	28 x 3/4	5	50
698330G281	28 x 1	5	40
698330G35114	35 x 1 1/4	2	30
698330G42112	42 x 1 1/2	2	20
698330G542	54 x 2	2	12

## 98330GMVA

AUG 023

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698330GMVA1512	15 x 1/2	5	120
698330GMVA1534	15 x 3/4	5	100
698330GMVA1834	18 x 3/4	5	80
698330GMVA2234	22 x 3/4	5	50
698330GMVA221	22 x 1	5	50
698330GMVA2834	28 x 3/4	5	50
698330GMVA281	28 x 1	5	40
698330GMVA35114	35 x 1 1/4	2	30
698330GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
698330GMVA542	54 x 2	2	12

## 98333G

AUG 023

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698333G1512	15 x 1/2	5	150
698333G1534	15 x 3/4	5	120
698333G1812	18 x 1/2	5	100
698333G2234	22 x 3/4	5	60
698333G281	28 x 1	5	50
698333G35114	35 x 1 1/4	2	40
698333G42112	42 x 1 1/2	2	20
698333G542	54 x 2	2	12

## 98333GMVA

AUG 023

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698333GMVA1512	15 x 1/2	5	150
698333GMVA1534	15 x 3/4	5	120
698333GMVA1812	18 x 1/2	5	100
698333GMVA2234	22 x 3/4	5	60
698333GMVA281	28 x 1	5	50
698333GMVA35114	35 x 1 1/4	2	40
698333GMVA42112	42 x 1 1/2	2	20
698333GMVA542	54 x 2	2	12

## 98359M

AUG 023

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit Centellen-Dichtung, Mutter (Edelstahl), mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698359M1512	15 x 1/2	5	250
698359M1534	15 x 3/4	5	200
698359M1834	18 x 3/4	5	200
698359M221	22 x 1	5	130
698359M28114	28 x 1 1/4	5	50
698359M35112	35 x 1 1/2	2	50
698359M42134	42 x 1 3/4	2	34
698359M54238	54 x 2 3/8	2	20

## 98472G

AUG 023

Wandscheibe mit Universalfansch, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698472G1512	15 x 1/2	10	90
698472G1812	18 x 1/2	10	80
698472G2234	22 x 3/4	10	60
698472G2834	28 x 3/4	10	60

## 98872L

AUG 023

Axialkompensator für den Dehnungsausgleich, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698872L15	15	1	100
698872L18	18	1	120
698872L22	22	1	60
698872L28	28	1	40
698872L35	35	1	30
698872L42	42	1	20
698872L54	54	1	14
698872L76	76,1	1	5
698872L89	88,9	1	3
698872L108	108,0	1	2

## 98-VA-PF

AUG 023

Pressflansch PN 10/16, für industrielle Anwendungen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
698VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
698VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
698VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
698VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
698VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
698VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
698VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
698VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

Katalog | 2020 | (Serie 98000)

## 98-VA-PF-L4

AUG 023

Flansch, PN 10/16, ohne Flachdichtung, ohne Schrauben, mit Universal-Pressanschluss, aus Cr-Ni Stahl, mit werkseitig eingelegtem Dichtring (FKM-rot), Verbindung geprüft in Anlehnung an DVGW W 534, 4-Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698VAPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	1	2

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2 mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

## DR-S

AUG 601

Hochtemperatur-Dichtring aus FKM



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
DR15S01	15,10 x 2,60	20	a. A.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	a. A.
DR22S01	22,20 x 3,10	20	a. A.
DR28S01	28,30 x 3,10	20	a. A.
DR35S02	35,20 x 3,15	20	a. A.
DR42S02	42,20 x 4,00	20	a. A.
DR54S02	54,20 x 4,00	20	a. A.
DR64S01	65,00 x 6,00	5	a. A.
DR76S01	77,00 x 7,00	5	a. A.
DR89S02	90,00 x 8,00	5	a. A.
DR108S02	110,00 x 10,00	5	a. A.

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8981		1	30

## 4992

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle NiroSan® und NiroTherm® Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84992	12 - 108 mm	1	40

# ROHRLEITUNGSSYSTEME

## bleifreie Siliziumbronze



# PURAPRESS®

## Serie 8000

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



### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser
- | Heizung
- | Regenwasser
- | Druckluft (Restölgehalt max. 25 mg/m³)
- | Löschwasserleitung [nass]
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen



## Serie 8000

PURAPRESS® sind moderne Übergangs-Pressfittings aus bleifreier Siliziumbronze CuSi, Werkstoff-Nr. CW 724 R, für Verbindungen mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. DVGW-Arbeitsblatt GW 392 sowie mit NiroSan®-Edelstahlrohren nach DVGW GW 541. Sie wurden nach DVGW W 534 geprüft und vom DVGW sowie namhaften europäischen Zertifizierungsstellen zugelassen.

PURAPRESS®-Premiumfittings in Verbindung mit NiroSan®-Edelstahlrohren vereinen die bekannt positiven Eigenschaften von besonders korrosionsarmen Kupferlegierungen und Edelstahl in Bezug auf Hygiene, Korrosionssicherheit, Langlebigkeit und Nachhaltigkeit bei einer gleichzeitig hohen Wirtschaftlichkeit.

Der Werkstoff bleifreie Siliziumbronze ist ideal für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet, da kein Risiko eines Bleieintrags besteht und Verarbeiter die strengen Grenzwerte der Trinkwasserverordnung somit jederzeit einhalten können. Auch das Umweltbundesamt (UBA) hat bleifreie Siliziumbronze als geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser eingestuft („Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallischen Werkstoffe, Siliziumhaltige Kupferlegierungen, Stand September 2013“).

### Betriebsbedingungen für PURAPRESS® aus bleifreier Siliziumbronze und Kupfer- bzw. Edelstahlrohre Wasser und wässrige Lösungen und Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohrbauendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur PURAPRESS® Pressfittings mit EPDM-Dichtring	-30 °C – +120 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Bleifreie Siliziumbronze CuSi

Die Verwendung dieses speziell auf unsere Systeme abgestimmten Werkstoffs vermeidet jeglichen Bleieintrag ins Trinkwasser durch die Installation selbst (bis zur Hälfte der festgelegten Blei-Obergrenze darf bereits durch den Wasserversorger eingeleitet werden). Siliziumbronze ist auch vom Umweltbundesamt (UBA) für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassen. Verarbeiter sind somit stets auf der sicheren Seite, wenn es um die Einhaltung der strengen Bleiobergrenze der TrinkwV geht und verhindern eine aufwendige und teure Mängelbeseitigung.

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur 54 mm und mit SA und M-Originalkontur bis 108 mm. Damit vermeiden Sie jegliches Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle, erhöhen die Sicherheit und Zuverlässigkeit Ihrer Installation und können in vielen Fällen zeit- und kostensparend auf vorhandenes Werkzeug zurückgreifen.
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) für höhere Sicherheit in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Kupfer- sowie NiroSan®-Edelstahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich PURAPRESS® ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit, hygienische Premiümlösung:

Siliziumbronze ist äußerst beständig gegen Entzinkungs- und Spannungsrisskorrosion. Durch die äußerst reine Oberfläche und Entzinkungsbeständigkeit stellt PURAPRESS eine sehr hygienische Premiümlösung dar. Durch die hohe Werkstoffdichte entsteht zudem keine Gussporosität.

#### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung mit Kupferrohren und NiroSan®-Edelstahlrohrsystemen:
  - Kupferrohre nach EN 1057 bzw. GW 392
  - NiroSan® (1.4404/316L), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan® ECO (1.4404/316L), wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3 % für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan®-F (1.4521/444), WIG-geschweißt, gebeizt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, nickelfrei
- Übergangs-Gewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

## Katalog | 2020 | (Serie 8000)

### 6000S

AUG

Kupferrohre konform EN 1057 / GW 392



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
16000		a. A.	a. A.

### 9000

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6900015	15 x 1,0	600	a. A.
6900018	18 x 1,0	240	a. A.
6900022	22 x 1,2	420	a. A.
6900028	28 x 1,2	240	a. A.
6900035	35 x 1,5	180	a. A.
6900042	42 x 1,5	120	a. A.
6900054	54 x 1,5	60	a. A.
6900064	64 x 2,0	60	a. A.
6900076	76,1 x 2,0	30	a. A.
6900089	88,9 x 2,0	30	a. A.
69000108	108,0 x 2,0	30	a. A.
69000168	168,3		

### 9500

AUG 472

NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6950015	15 x 1,0	300	a. A.
6950018	18 x 1,0	120	a. A.
6950022	22 x 1,2	210	a. A.
6950028	28 x 1,2	120	a. A.
6950035	35 x 1,5	90	a. A.
6950042	42 x 1,5	60	a. A.
6950054	54 x 1,5	30	a. A.
6950076	76,1 x 2,0	15	a. A.
6950089	88,9 x 2,0	15	a. A.
69500108	108,0 x 2,0	15	a. A.

### 9600

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6960015	15 x 0,6	600	a. A.
6960018	18 x 0,7	240	a. A.
6960022	22 x 0,7	420	a. A.
6960028	28 x 0,8	240	a. A.
6960035	35 x 1,0	180	a. A.
6960042	42 x 1,1	120	a. A.
6960054	54 x 1,2	60	a. A.
6960076	76,1 x 1,5	30	a. A.
6960089	88,9 x 1,5	30	a. A.
69600108	108 x 1,5	30	a. A.

### 9650

AUG 473

NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenoptimiert, in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
6965015	15 x 0,6	a. A.	a. A.
6965018	18 x 0,7	a. A.	a. A.
6965022	22 x 0,7	a. A.	a. A.
6965028	28 x 0,8	a. A.	a. A.
6965035	35 x 1,0	a. A.	a. A.
6965042	42 x 1,1	a. A.	a. A.
6965054	54 x 1,2	a. A.	a. A.
6965076	76,1 x 1,5	a. A.	a. A.
6965089	88,9 x 1,5	a. A.	a. A.
69650108	108 x 1,5	a. A.	a. A.

### 9700

AUG 475

NiroSan®-F Systemrohr aus 1.4521, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton*	Karton
6970015	15 x 1,0	600	a. A.
6970018	18 x 1,0	240	a. A.
6970022	22 x 1,2	420	a. A.
6970028	28 x 1,2	240	a. A.
6970035	35 x 1,5	180	a. A.
6970042	42 x 1,5	120	a. A.

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

### 9700

AUG 475

NiroSan®-F Systemrohr aus 1.4521, in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton*	Karton
6970054	54 x 1,5	60	a. A.
6970076	76,1 x 2,0	30	a. A.
6970089	88,9 x 2,0	30	a. A.
69700108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 8090G

AUG 002

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
180901238	12 x 3/8	10	150
180901212	12 x 1/2	10	150
180901412	14 x 1/2	10	150
180901538	15 x 3/8	10	150
180901512	15 x 1/2	10	150
180901534	15 x 3/4	10	100
180901612	16 x 1/2	10	150
180901812	18 x 1/2	10	150
180901834	18 x 3/4	10	100
180902212	22 x 1/2	10	100
180902234	22 x 3/4	10	80
18090221	22 x 1	10	40
180902812	28 x 1/2	5	60
180902834	28 x 3/4	5	50
18090281	28 x 1	5	30
1809035114	35 x 1 1/4	2	20
1809042112	42 x 1 1/2	2	12
18090542	54 x 2	2	6

### 8092G

AUG 002

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
180921238	12 x 3/8	10	250
180921212	12 x 1/2	10	250
180921412	14 x 1/2	10	200
180921538	15 x 3/8	10	200
180921512	15 x 1/2	10	200
180921612	16 x 1/2	10	150

### 8092G

AUG 002

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
180921812	18 x 1/2	10	160
180921834	18 x 3/4	10	120
180922212	22 x 1/2	10	100
180922234	22 x 3/4	10	80
18092221	22 x 1	10	60
18092281	28 x 1	5	50
1809235114	35 x 1 1/4	2	30
1809242112	42 x 1 1/2	2	12
18092542	54 x 2	2	10

### 8096G

AUG 002

Winkelverschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
180961512	15 x 1/2	5	100
180961812	18 x 1/2	5	80
180961834	18 x 3/4	5	50
180962234	22 x 3/4	5	50
18096221	22 x 1	5	25
18096281	28 x 1	5	25
1809635114	35 x 1 1/4	2	16
1809642112	42 x 1 1/2	2	10
18096542	54 x 2	2	6

### 8130G

AUG 002

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
181301212	12 x 1/2 x 12	10	120
181301412	14 x 1/2 x 14	10	120
181301538	15 x 3/8 x 15	10	100
181301512	15 x 1/2 x 15	10	100
181301612	16 x 1/2 x 16	10	100
181301812	18 x 1/2 x 18	10	90
181302212	22 x 1/2 x 22	10	60
181302234	22 x 3/4 x 22	10	50
181302812	28 x 1/2 x 28	5	40
181302834	28 x 3/4 x 28	5	40

### 8130G

AUG 002

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
181303512	35 x 1/2 x 35	2	30
18130351	35 x 1 x 35	2	20
181304212	42 x 1/2 x 42	2	18
181305412	54 x 1/2 x 54	2	10

### 8243G

AUG 002

Übergangsniessel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182431238	12 x 3/8	10	400
182431212	12 x 1/2	10	300
182431438	14 x 3/8	10	400
182431412	14 x 1/2	10	250
182431538	15 x 3/8	10	400
182431512	15 x 1/2	10	250
182431534	15 x 3/4	10	180
182431612	16 x 1/2	10	250
182431634	16 x 3/4	10	200
182431812	18 x 1/2	10	200
182431834	18 x 3/4	10	150
182432212	22 x 1/2	10	150
182432234	22 x 3/4	10	120
18243221	22 x 1	10	80
182432834	28 x 3/4	5	100
18243281	28 x 1	5	80
1824328114	28 x 1 1/4	5	50
18243351	35 x 1	2	60
1824335114	35 x 1 1/4	2	40
1824335112	35 x 1 1/2	2	44
1824342114	42 x 1 1/4	2	30
1824342112	42 x 1 1/2	2	30
1824354112	54 x 1 1/2	2	20
18243542	54 x 2	2	16
1824364212	64 x 2 1/2	1	10
1824367212	67 x 2 1/2	1	10
1824376212	76,1 x 2 1/2	1	5
18243763	76,1 x 3	1	5
18243893	88,9 x 3	1	4
182431084	108,0 x 4	1	2

### 8246G

AUG 002

Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182461212	12a x 1/2	10	250
182461538	15a x 3/8	10	250
182461512	15a x 1/2	10	200
182461812	18a x 1/2	10	200
182461834	18a x 3/4	10	150
182462212	22a x 1/2	10	200
182462234	22a x 3/4	10	120
182462834	28a x 3/4	5	120
18246281	28a x 1	5	80
1824635114	35a x 1 1/4	2	40
1824642112	42a x 1 1/2	2	26
18246542	54a x 2	2	16

### 8270G

AUG 002

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182701238	12 x 3/8	10	400
182701212	12 x 1/2	10	300
182701438	14 x 3/8	10	300
182701412	14 x 1/2	10	250
182701538	15 x 3/8	10	300
182701512	15 x 1/2	10	250
182701534	15 x 3/4	10	150
182701612	16 x 1/2	10	250
182701634	16 x 3/4	10	150
182701812	18 x 1/2	10	200
182701834	18 x 3/4	10	150
182702212	22 x 1/2	10	150
182702234	22 x 3/4	10	120
18270221	22 x 1	10	80
182702834	28 x 3/4	5	100
18270281	28 x 1	5	70
1827028114	28 x 1 1/4	5	40
18270351	35 x 1	2	60
1827035114	35 x 1 1/4	2	40
1827035112	35 x 1 1/2	2	30
1827042114	42 x 1 1/4	2	30
1827042112	42 x 1 1/2	2	30
1827054112	54 x 1 1/2	2	24
18270542	54 x 2	2	20

**8270G**

AUG 002

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1827064212	64 x 2 1/2	1	10
1827067212	67 x 2 1/2	1	10
1827076212	76,1 x 2 1/2	1	5
18270893	88,9 x 3	1	3

**8270FC2**

AUG 002

Pb-Free Muffe mit Mehrfach-Innengewindeanschluss für Tauchhülsen und Sensorik und beidseitigem Pressende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18270FC26712	67 x 1/2	1	6
18270FC27612	76,1 x 1/2	1	5

**8270FC3**

AUG 002

Pb-Free Muffe mit Mehrfach-Innengewindeanschluss für Tauchhülsen und Sensorik und beidseitigem Pressende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18270FC38934	88,9 x 3/4	1	3

**8270FC4**

AUG 002

Pb-Free Muffe mit Mehrfach-Innengewindeanschluss für Tauchhülsen und Sensorik und beidseitigem Pressende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18270FC410834	108,0 x 3/4	1	2

**8280G**

AUG 002

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182801212	12a x 1/2	10	350
182801538	15a x 3/8	10	350

**8280G**

AUG 002

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182801512	15a x 1/2	10	350
182801812	18a x 1/2	10	250
182801834	18a x 3/4	10	150
182802212	22a x 1/2	10	150
182802234	22a x 3/4	10	150
18280221	22a x 1	10	
182802834	28a x 3/4	5	100
18280281	28a x 1	5	60
1828035114	35a x 1 1/4	2	40
1828042112	42a x 1 1/2	2	30
18280542	54a x 2	2	16

**8330**

AUG 002

Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1833015	15	5	100
1833018	18	5	100
1833022	22	5	60
1833028	28	5	40
1833035	35	2	30
1833042	42	2	18
1833054	54	2	10

**8330G**

AUG 002

Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
183301512	15 x 1/2	5	120
183301534	15 x 3/4	5	80
183301812	18 x 1/2	5	120
183301834	18 x 3/4	5	80
183302234	22 x 3/4	5	60
18330221	22 x 1	5	50
183302834	28 x 3/4	5	40
18330281	28 x 1	5	40

**8330G**

AUG 002

Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1833035114	35 x 1 1/4	2	30
1833042112	42 x 1 1/2	2	20
18330542	54 x 2	2	10

**8333G**

AUG 002

Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
183331238	12 x 3/8	5	150
183331212	12 x 1/2	5	150
183331512	15 x 1/2	5	120
183331534	15 x 3/4	5	100
183331812	18 x 1/2	5	100
183331834	18 x 3/4	5	80
183332212	22 x 1/2	5	60
183332234	22 x 3/4	5	60
18333221	22 x 1	5	60
183332834	28 x 3/4	5	40
18333281	28 x 1	5	40
1833335114	35 x 1 1/4	2	20
1833342112	42 x 1 1/2	2	12
18333542	54 x 2	2	8

**8359G**

AUG 002

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
183591212	12 x 1/2	5	350
183591234	12 x 3/4	5	200
183591438	14 x 3/8	5	300
183591412	14 x 1/2	5	250
183591534	15 x 3/4	5	200
18359151	15 x 1	5	120
183591634	16 x 3/4	5	200
183591834	18 x 3/4	5	160

**8359G**

AUG 002

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit EPDM-Dichtung, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18359181	18 x 1	5	120
183592234	22 x 3/4	5	120
18359221	22 x 1	5	100
1835922114	22 x 1 1/4	5	80
1835922112	22 x 1 1/2	5	60
1835928114	28 x 1 1/4	5	80
1835928112	28 x 1 1/2	5	50
1835935112	35 x 1 1/2	2	40
18359352	35 x 2	2	30
1835942134	42 x 13/4	2	30
18359422	42 x 2	2	30
1835954238	54 x 2 3/8	2	16
18359763	76,1 x 3	1	10
1835989312	88,9 x 3 1/2	1	6

**8472G**

AUG 002

Wandscheibe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
184721212	12 x 1/2	10	120
184721412	14 x 1/2	10	100
184721512	15 x 1/2	10	100
184721612	16 x 1/2	10	100
184721812	18 x 1/2	10	90
184721834	18 x 3/4	10	60
184722212	22 x 1/2	10	60
184722234	22 x 3/4	10	60

**8473G**

AUG 002

Wandscheibe mit Universalflansch, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
184731512	15 x 1/2	10	80
184732234	22 x 3/4	10	60

**8478GZ**

AUG 002

Doppelwandscheibe, bleifrei, für Schleifeninstallation, mit Pressanschlüssen und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18478GZ151215	15 x 1/2 x 15	1	15
18478GZ151216	15 x 1/2 x 16	1	a.A.
18478GZ151218	15 x 1/2 x 18	1	20
18478GZ151222	15 x 1/2 x 22	1	a.A.
18478GZ161216	16 x 1/2 x 16	1	a.A.
18478GZ161218	16 x 1/2 x 18	1	a.A.
18478GZ161222	16 x 1/2 x 22	1	a.A.
18478GZ181215	18 x 1/2 x 15	1	15
18478GZ181218	18 x 1/2 x 18	1	15
18478GZ181222	18 x 1/2 x 22	1	15
18478GZ221215	22 x 1/2 x 15	1	15
18478GZ221218	22 x 1/2 x 18	1	15
18478GZ221222	22 x 1/2 x 22	1	15

**3514**

AUG 112

Verlängerung für Wanddurchführung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13514341218	G3/4 x R1/2 x 18	10	200
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100

**912**

AUG 031

Montagesatz für Wanddurchführungen, bestehend aus einer Messing-Gegenmutter und 2 Dichtungen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
291234	3/4	1	180

**8976G**

AUG 002

Montageeinheit, mit Pressanschlüssen und Innengewinden



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
189761512	15 x 1/2		20

**8980G**

AUG 002

Montageset mit Wandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18980G1512	15 x 1/2	1	a.A.
18980G1812	18 x 1/2	1	10
18980G2212	22 x 1/2	1	a.A.

**8981G**

AUG 002

Montageset mit Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18981G151215	15 x 1/2 x 15	1	a.A.
18981G151218	15 x 1/2 x 18	1	a.A.
18981G151222	15 x 1/2 x 22	1	a.A.
18981G181215	18 x 1/2 x 15	1	a.A.
18981G181218	18 x 1/2 x 18	1	a.A.
18981G181222	18 x 1/2 x 22	1	a.A.
18981G221215	22 x 1/2 x 15	1	a.A.
18981G221218	22 x 1/2 x 18	1	a.A.
18981G221222	22 x 1/2 x 22	1	a.A.

**8590**

AUG 020

SANHA-Heat Heizkörperanschluss-Set



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
185901512	15 x 1/2 x 15	1	10
185901812	18 x 1/2 x 18	1	10

**PURA-PF**

AUG 002

Pressflansch PN 10/16, für Trinkwasser und Heizung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1PURAPF28	DN 25 / 28 mm	1	5
1PURAPF35	DN 32 / 35 mm	1	3
1PURAPF42	DN 40 / 42 mm	1	3
1PURAPF54	DN 50 / 54 mm	1	2
1PURAPF64	DN - / 64 mm	1	4
1PURAPF67	DN - / 67 mm	1	4
1PURAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	3
1PURAPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	3
1PURAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	3
1PURAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	2

**D-EPDM**

AUG 602

Dichtung aus EPDM zu Überwurfmutter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1DEPDM38	3/8 Mutter 14 x 8 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM12	1/2 Mutter 18 x 11 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM34	3/4 Mutter 24 x 17 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM1	1 Mutter 30 x 21 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM114	11/4 Mutter 38 x 27 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM112	11/2 Mutter 44 x 32 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM134	13/4 Mutter 50 x 37 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM2	2 Mutter 55 x 42 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM238	23/8 Mutter 65 x 55 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM3	3 Mutter 85 x 70 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM312	31/2 Mutter 97 x 75 x 3	a.A.	a.A.

**4993**

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

**FL-D**

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

**8981**

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

**8983**

AUG 556

Schallschutz für CuSi-Doppelwandscheiben 8478GZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88983		6	30

**8985**

AUG 556

Schallschutz für CuSi-Wandscheiben 8472G



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88985	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30

8986

AUG 556

Schallschutz für 3fit®-Press Wandscheiben  
25472G



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88986	16 x 1/2 + 20 x 1/2	6	30

8987

AUG 556

Schallschutz für Edelstahl-Wandscheiben  
9472G + 91472G



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88987	15 x 1/2 + 18 x 1/2	6	30

# ROHRLEITUNGSSYSTEME Kupfer



## SANHA®-Press Serie 6000

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

### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser
- | Heizung
- | Regenwasser
- | Druckluft (Restölgehalt max. 25 mg/m³)
- | Löschwasserleitung (nass)
- | Schiffsbau
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen



# SANHA® -Press

## Serie 6000

System-Pressfittings aus Kupfer für Kupferrohre nach EN 1057 bzw. DVGW-Arbeitsblatt GW 392 für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen. Alle Kupferfittings der Serie 6000 sind nach DVGW-Arbeitsblatt W 534 geprüft und zugelassen von DVGW, ÖVGW, SVGW sowie vielen weiteren namhaften europäischen Zertifizierungsstellen.

**Betriebsbedingungen für SANHA®-Press aus Kupfer**  
Wasser und wässrige Lösungen und  
Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur SANHA®-Press mit schwarzem EPDM-Dichtring	-30 °C – +120 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit kein Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) für höhere Sicherheit in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Kupferrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das SANHA®-Press Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine Oberfläche sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 12 bis 108 mm inkl. 64 und 67 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. GW 392.
- Übergangs-Gewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

# SANHA®-Press

# SANHA

Katalog | 2020 | (Serie 6000)

### 6000S

AUG

Kupferrohre konform EN 1057 / GW 392



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16000		a. A.	a. A.

### 6001A

AUG 001

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16001A12	12	10	500
16001A14	14	10	400
16001A15	15	10	350
16001A16	16	10	300
16001A18	18	10	250
16001A22	22	10	130
16001A28	28	5	75
16001A35	35	2	40
16001A42	42	2	22
16001A54	54	2	10
16001A64	64	1	8
16001A67	67	1	8
16001A76	76,1	1	5
16001A89	88,9	1	3
16001A108	108,0	1	1

### 6001L

AUG 001

Bogen 90°, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16001L15	15	10	250

### 6002A

AUG 001

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16002A12	12	10	500
16002A14	14	10	350
16002A15	15	10	300
16002A16	16	10	300
16002A18	18	10	200
16002A22	22	10	130
16002A28	28	5	80
16002A35	35	2	40
16002A42	42	2	24
16002A54	54	2	10
16002A64	64	1	8
16002A67	67	1	6
16002A76	76,1	1	4
16002A89	88,9	1	2
16002A108	108,0	1	1

### 6040

AUG 001

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1604012	12	10	600
1604014	14	10	400
1604015	15	10	400
1604016	16	10	400
1604018	18	10	300
1604022	22	10	180
1604028	28	5	90
1604035	35	2	50
1604042	42	2	30
1604054	54	2	16
1604064	64	1	12
1604067	67	1	10
1604076	76,1	1	6
1604089	88,9	1	3
16040108	108,0	1	2

### 6041

AUG 001

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1604112	12	10	600
1604114	14	10	400
1604115	15	10	350
1604116	16	10	400
1604118	18	10	250
1604122	22	10	160
1604128	28	5	100
1604135	35	2	50
1604142	42	2	30
1604154	54	2	14
1604164	64	1	10
1604167	67	1	12
1604176	76,1	1	6
1604189	88,9	1	3
16041108	108,0	1	2

### 6085

AUG 001

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1608512	12	10	200
1608514	14	10	200
1608515	15	10	150
1608516	16	10	150
1608518	18	10	90
1608522	22	10	50
1608528	28	5	35

### 6086

AUG 001

Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1608612	12	10	300
1608614	14	10	200
1608615	15	10	200
1608616	16	10	200
1608618	18	10	150

### 6086

AUG 001

Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1608622	22	10	80
1608628	28	5	40

### 6130

AUG 001

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1613012	12	10	350
1613014	14	10	250
1613015	15	10	200
1613016	16	10	200
1613018	18	10	150
1613022	22	10	80
1613028	28	5	60
1613035	35	2	30
1613042	42	2	22
1613054	54	2	10
1613064	64	1	6
1613067	67	1	6
1613076	76,1	1	3
1613089	88,9	1	2
16130108	108,0	1	1
16130121512	12 x 15 x 12	10	300
16130141214	14 x 12 x 14	10	300
16130151212	15 x 12 x 12	10	300
16130151215	15 x 12 x 15	10	280
16130151512	15 x 15 x 12	10	250
16130151812	15 x 18 x 12	10	170
16130151815	15 x 18 x 15	10	180
16130152215	15 x 22 x 15	10	120
16130161216	16 x 12 x 16	10	250
16130161414	16 x 14 x 14	10	250
16130161416	16 x 14 x 16	10	250
16130181215	18 x 12 x 15	10	200
16130181218	18 x 12 x 18	10	200
16130181418	18 x 14 x 18	10	200
16130181515	18 x 15 x 15	10	200
16130181518	18 x 15 x 18	10	180
16130181618	18 x 16 x 18	10	180
16130181815	18 x 18 x 15	10	180

### 6130

AUG 001

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16130182218	18 x 22 x 18	10	90
16130221222	22 x 12 x 22	10	130
16130221422	22 x 14 x 22	10	120
16130221515	22 x 15 x 15	10	150
16130221518	22 x 15 x 18	10	150
16130221522	22 x 15 x 22	10	120
16130221622	22 x 16 x 22	10	120
16130221815	22 x 18 x 15	10	140
16130221818	22 x 18 x 18	10	130
16130221822	22 x 18 x 22	10	120
16130222215	22 x 22 x 15	10	100
16130222218	22 x 22 x 18	10	100
16130222822	22 x 28 x 22	5	70
16130281428	28 x 14 x 28	5	80
16130281522	28 x 15 x 22	5	80
16130281528	28 x 15 x 28	5	80
16130281628	28 x 16 x 28	5	80
16130281822	28 x 18 x 22	5	90
16130281828	28 x 18 x 28	5	70
16130282222	28 x 22 x 22	5	70
16130282228	28 x 22 x 28	5	60
16130282815	28 x 28 x 15	5	60
16130282818	28 x 28 x 18	5	60
16130282822	28 x 28 x 22	5	70
16130283528	28 x 35 x 28	2	40
16130351535	35 x 15 x 35	2	50
16130351835	35 x 18 x 35	2	50
16130352222	35 x 22 x 22	2	50
16130352228	35 x 22 x 28	2	40
16130352235	35 x 22 x 35	2	40
16130352828	35 x 28 x 28	2	44
16130352835	35 x 28 x 35	2	36
16130353522	35 x 35 x 22	2	40
16130353528	35 x 35 x 28	2	30
16130421542	42 x 15 x 42	2	30
16130422242	42 x 22 x 42	2	30
16130422842	42 x 28 x 42	2	26
16130423535	42 x 35 x 35	2	24
16130423542	42 x 35 x 42	2	24
16130542254	54 x 22 x 54	2	14
16130542854	54 x 28 x 54	2	12
16130543554	54 x 35 x 54	2	12
16130544254	54 x 42 x 54	2	12

### 6130

AUG 001

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16130644264	64 x 42 x 64	1	10
16130645464	64 x 54 x 64	1	8
16130672867	67 x 28 x 67	1	10
16130673567	67 x 35 x 67	1	10
16130674267	67 x 42 x 67	1	8
16130675467	67 x 54 x 67	1	8
16130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	8
16130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	8
16130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	6
16130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	6
16130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	6
16130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	6
16130766776	76,1 x 67 x 76,1	1	6
16130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
16130896489	88,9 x 64 x 88,9	1	3
16130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
1613010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2
1613010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	2
1613010867108	108,0 x 67 x 108,0	1	2
1613010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	2
1613010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

### 6130L

AUG 001

T-Stück, langer Abzweig, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16130L15	15	10	200

### 6240

AUG 001

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
162401412	14 x 12	10	500
162401512	15 x 12	10	600
162401514	15 x 14	10	400
162401614	16 x 14	10	400
162401812	18 x 12	10	400

### 6240

AUG 001

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
162401814	18 x 14	10	350
162401815	18 x 15	10	350
162401816	18 x 16	10	350
162402214	22 x 14	10	250
162402215	22 x 15	10	250
162402216	22 x 16	10	250
162402218	22 x 18	10	250
162402814	28 x 14	5	180
162402815	28 x 15	5	160
162402818	28 x 18	5	150
162402822	28 x 22	5	125
162403522	35 x 22	2	100
162403528	35 x 28	2	80
162404222	42 x 22	2	70
162404228	42 x 28	2	60
162404235	42 x 35	2	44
162405428	54 x 28	2	28
162405435	54 x 35	2	24
162405442	54 x 42	2	24

### 6243

AUG 001

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
162431412	14a x 12	10	600
162431512	15a x 12	10	600
162431612	16a x 12	10	600
162431614	16a x 14	10	500
162431812	18a x 12	10	500
162431814	18a x 14	10	500
162431815	18a x 15	10	360
162431816	18a x 16	10	360
162432214	22a x 14	10	350
162432215	22a x 15	10	350
162432216	22a x 16	10	350
162432218	22a x 18	10	300
162432814	28a x 14	5	250
162432815	28a x 15	5	200
162432816	28a x 16	5	250
162432818	28a x 18	5	200

### 6243

AUG 001

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
162432822	28a x 22	5	150
162433522	35a x 22	2	100
162433528	35a x 28	2	100
162434222	42a x 22	2	70
162434228	42a x 28	2	70
162434235	42a x 35	2	60
162435435	54a x 35	2	40
162435442	54a x 42	2	36
162436442	64a x 42	1	24
162436454	64a x 54	1	15
162436728	67a x 28	1	20
162436735	67a x 35	1	20
162436742	67a x 42	1	18
162436754	67a x 54	1	16
162437635	76,1a x 35	1	15
162437642	76,1a x 42	1	15
162437654	76,1a x 54	1	12
162437664	76,1a x 64	1	15
162437667	76,1a x 67	1	15
162438954	88,9a x 54	1	10
162438964	88,9a x 64	1	10
162438976	88,9a x 76,1	1	10
1624310842	108,0a x 42	1	4
1624310854	108,0a x 54	1	4
1624310864	108,0a x 64	1	4
1624310867	108,0a x 67	1	4
1624310876	108,0a x 76,1	1	4
1624310889	108,0a x 88,9	1	4

### 6270

AUG 001

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1627012	12	10	600
1627014	14	10	550
1627015	15	10	500
1627016	16	10	400
1627018	18	10	300
1627022	22	10	200
1627028	28	5	125

### 6270

AUG 001

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1627035	35	2	80
1627042	42	2	40
1627054	54	2	28
1627064	64	1	20
1627067	67	1	14
1627076	76,1	1	10
1627089	88,9	1	6
16270108	108,0	1	4

### 6270S

AUG 001

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16270S12	12	10	700
16270S15	15	10	300
16270S18	18	10	250
16270S22	22	10	150
16270S28	28	5	100
16270S35	35	2	50
16270S42	42	2	30
16270S54	54	2	16
16270S64	64	1	20
16270S67	67	1	15
16270S76	76,1	1	10
16270S89	88,9	1	6
16270S108	108,0	1	4

### 6301

AUG 001

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1630112	12	10	1000
1630114	14	10	900
1630115	15	10	800
1630116	16	10	800
1630118	18	10	700
1630122	22	10	300

### 6301

AUG 001

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1630128	28	5	250
1630135	35	2	120
1630142	42	2	90
1630154	54	2	40
1630164	64	1	30
1630167	67	1	30
1630176	76,1	1	20
1630189	88,9	1	14
16301108	108,0	1	10

### PURA-PF

AUG 002

Pressflansch PN 10/16, für Trinkwasser und Heizung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1PURAPF28	DN 25 / 28 mm	1	5
1PURAPF35	DN 32 / 35 mm	1	3
1PURAPF42	DN 40 / 42 mm	1	3
1PURAPF54	DN 50 / 54 mm	1	2
1PURAPF64	DN - / 64 mm	1	4
1PURAPF67	DN - / 67 mm	1	4
1PURAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	3
1PURAPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	3
1PURAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	3
1PURAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	2

### BM-PF

AUG 002

Bimetall Pressflansch PN 10/16, für Trinkwasser und Heizung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1BMPF42	DN 40 / 42 mm	1	3
1BMPF54	DN 50 / 54 mm	1	2
1BMPF67	DN - / 66,7 mm	1	2
1BMPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	3
1BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	2
1BMPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
1BMPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	2

Katalog | 2020 | (Serie 6000)

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

## 4993

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

# ROHRLEITUNGSSYSTEME Kupfer



## SANHA®-Press Gas Serie 10000 und 11000

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

### EINSATZBEREICHE

| Erdgas, Flüssiggas (bis PN 5)



# SANHA® -Press Gas

## Serie 10000/11000

Systempressfittings aus Kupfer und Kupferlegierungen, mit einer Formteildichtung aus HNBR (Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk), werden in Verbindung mit Kupferrohre nach EN 1057 bzw. DVGW-Arbeitsblatt GW 392 für brennbare Gase nach DVGW G 260 in Gasinstallationen nach DVGW G 600 (TRGI 2008) bzw. TRF 2012 verwendet.

SANHA®-Press Gas Systemfittings sind außen mit einem gelben „PN 5 - GT/PN 1“ gekennzeichnet.

### Betriebsbedingungen für SANHA®-Press Gas aus Kupfer und Kupferlegierungen Brennbare Gase (DVGW-G 260)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 54 mm
Betriebsdruck	5 bar
Betriebstemperatur SANHA®-Press Gas mit gelbem HNBR-Dichtring	-20 °C – +70 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm und damit kein Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Kupferrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das SANHA®-Press Gas Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine Oberfläche sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Hohe Sicherheit

Die gelbe HNBR Dichtung ist zertifiziert für den Einsatz bis 70 °C und bietet so ein Mehr an Sicherheit!

#### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 12 bis 54 mm
- Auch flach- und konisch dichtende Verschraubungen als lösbare Verbindungen verfügbar
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. DVGW-Arbeitsblatt GW 392
- Übergangs-Gewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

# SANHA®-Press Gas

# SANHA

Katalog | 2020 | (Serie 10000 und 11000)

### 6000S

AUG

Kupferrohre konform EN 1057 / GW 392



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16000		a. A.	a. A.

### 10001A

AUG 003

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
110001A12	12	10	250
110001A14	14	10	180
110001A15	15	10	180
110001A16	16	10	150
110001A18	18	10	120
110001A22	22	10	60
110001A28	28	5	40
110001A35	35	2	20
110001A42	42	2	12
110001A54	54	2	6

### 10002A

AUG 003

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
110002A12	12	10	250
110002A14	14	10	180
110002A15	15	10	170
110002A16	16	10	150
110002A18	18	10	120
110002A22	22	10	70
110002A28	28	5	35
110002A35	35	2	20
110002A42	42	2	12
110002A54	54	2	6

### 10040

AUG 003

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11004012	12	10	350
11004014	14	10	200
11004015	15	10	200
11004016	16	10	200
11004018	18	10	130
11004022	22	10	80
11004028	28	5	50
11004035	35	2	28
11004042	42	2	16
11004054	54	2	6

### 10041

AUG 003

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11004112	12	10	350
11004114	14	10	200
11004115	15	10	200
11004116	16	10	200
11004118	18	10	150
11004122	22	10	80
11004128	28	5	50
11004135	35	2	24
11004142	42	2	16
11004154	54	2	6

### 10085

AUG 003

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11008512	12	10	110
11008515	15	10	70
11008518	18	10	50
11008522	22	10	20
11008528	28	5	15

## 10086

AUG 003

Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11008615	15	10	100
11008618	18	10	90
11008622	22	10	40
11008628	28	5	25

## 10130

AUG 003

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11013012	12	10	200
11013014	14	10	120
11013015	15	10	100
11013016	16	10	100
11013018	18	10	80
11013022	22	10	50
11013028	28	5	30
11013035	35	2	16
11013042	42	2	10
11013054	54	2	4
110130151212	15 x 12 x 12	10	150
110130151215	15 x 12 x 15	10	150
110130151512	15 x 15 x 12	10	150
110130151815	15 x 18 x 15	10	100
110130152215	15 x 22 x 15	10	60
110130161216	16 x 12 x 16	10	120
110130161414	16 x 14 x 14	10	120
110130161416	16 x 14 x 16	10	120
110130181215	18 x 12 x 15	10	100
110130181218	18 x 12 x 18	10	100
110130181418	18 x 14 x 18	10	100
110130181515	18 x 15 x 15	10	100
110130181518	18 x 15 x 18	10	90
110130181618	18 x 16 x 18	10	90
110130181815	18 x 18 x 15	10	80
110130182218	18 x 22 x 18	10	50
110130221222	22 x 12 x 22	10	70
110130221422	22 x 14 x 22	10	70

## 10130

AUG 003

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
110130221515	22 x 15 x 15	10	70
110130221518	22 x 15 x 18	10	80
110130221522	22 x 15 x 22	10	60
110130221622	22 x 16 x 22	10	60
110130221815	22 x 18 x 15	10	60
110130221818	22 x 18 x 18	10	60
110130221822	22 x 18 x 22	10	60
110130222215	22 x 22 x 15	10	50
110130222218	22 x 22 x 18	10	50
110130222822	22 x 28 x 22	5	35
110130281428	28 x 14 x 28	5	40
110130281522	28 x 15 x 22	5	40
110130281528	28 x 15 x 28	5	40
110130281628	28 x 16 x 28	5	40
110130281822	28 x 18 x 22	5	40
110130281828	28 x 18 x 28	5	40
110130282222	28 x 22 x 22	5	35
110130282228	28 x 22 x 28	5	35
110130282815	28 x 28 x 15	5	30
110130282818	28 x 28 x 18	5	30
110130282822	28 x 28 x 22	5	30
110130283528	28 x 35 x 28	2	20
110130351535	35 x 15 x 35	2	24
110130351835	35 x 18 x 35	2	24
110130352222	35 x 22 x 22	2	20
110130352228	35 x 22 x 28	2	20
110130352235	35 x 22 x 35	2	20
110130352828	35 x 28 x 28	2	20
110130352835	35 x 28 x 35	2	20
110130353522	35 x 35 x 22	2	18
110130353528	35 x 35 x 28	2	18
110130421542	42 x 15 x 42	2	16
110130422242	42 x 22 x 42	2	14
110130422842	42 x 28 x 42	2	12
110130423535	42 x 35 x 35	2	12
110130423542	42 x 35 x 42	2	12
110130542254	54 x 22 x 54	2	8
110130542854	54 x 28 x 54	2	6
110130543554	54 x 35 x 54	2	6
110130544254	54 x 42 x 54	2	6

## 10240

AUG 003

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1102401412	14 x 12	10	250
1102401512	15 x 12	10	250
1102401614	16 x 14	10	250
1102401812	18 x 12	10	200
1102401814	18 x 14	10	180
1102401815	18 x 15	10	180
1102401816	18 x 16	10	180
1102402214	22 x 14	10	150
1102402215	22 x 15	10	150
1102402216	22 x 16	10	150
1102402218	22 x 18	10	120
1102402815	28 x 15	5	100
1102402818	28 x 18	5	80
1102402822	28 x 22	5	70
1102403522	35 x 22	2	50
1102403528	35 x 28	2	40
1102404222	42 x 22	2	30
1102404228	42 x 28	2	30
1102404235	42 x 35	2	30
1102405428	54 x 28	2	16
1102405435	54 x 35	2	20
1102405442	54 x 42	2	16

## 10243

AUG 003

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1102431412	14a x 12	10	350
1102431512	15a x 12	10	350
1102431612	16a x 12	10	300
1102431614	16a x 14	10	300
1102431812	18a x 12	10	250
1102431814	18a x 14	10	200
1102431815	18a x 15	10	220
1102431816	18a x 16	10	200
1102432214	22a x 14	10	180
1102432215	22a x 15	10	150
1102432216	22a x 16	10	150
1102432218	22a x 18	10	150

## 10243

AUG 003

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1102432814	28a x 14	5	100
1102432815	28a x 15	5	100
1102432816	28a x 16	5	100
1102432818	28a x 18	5	100
1102432822	28a x 22	5	90
1102433522	35a x 22	2	50
1102433528	35a x 28	2	40
1102434222	42a x 22	2	36
1102434228	42a x 28	2	36
1102434235	42a x 35	2	30
1102435435	54a x 35	2	20
1102435442	54a x 42	2	20

## 10270

AUG 003

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11027012	12	10	350
11027014	14	10	200
11027015	15	10	240
11027016	16	10	200
11027018	18	10	170
11027022	22	10	100
11027028	28	5	60
11027035	35	2	40
11027042	42	2	24
11027054	54	2	10

## 10270S

AUG 003

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
110270S12	12	10	300
110270S15	15	10	200
110270S18	18	10	140
110270S22	22	10	80

## 10270S

AUG 003

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
110270S28	28	5	50
110270S35	35	2	30
110270S42	42	2	20
110270S54	54	2	6

## 10301

AUG 003

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11030112	12	10	500
11030114	14	10	450
11030115	15	10	400
11030116	16	10	400
11030118	18	10	350
11030122	22	10	200
11030128	28	5	110
11030135	35	2	60
11030142	42	2	40
11030154	54	2	20

## 11090G

AUG 004

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1110901212	12 x 1/2	10	150
1110901512	15 x 1/2	10	150
1110901534	15 x 3/4	10	100
1110901612	16 x 1/2	10	150
1110901812	18 x 1/2	10	150
1110901834	18 x 3/4	10	100
1110902212	22 x 1/2	10	100
1110902234	22 x 3/4	10	80
111090221	22 x 1	10	40
1110902834	28 x 3/4	5	50
111090281	28 x 1	5	30
11109035114	35 x 1 1/4	2	20
11109042112	42 x 1 1/2	2	12
111090542	54 x 2	2	6

## 11092G

AUG 004

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1110921412	14 x 1/2	10	200
1110921512	15 x 1/2	10	200
1110921612	16 x 1/2	10	150
1110921812	18 x 1/2	10	160
1110921834	18 x 3/4	10	120
1110922212	22 x 1/2	10	100
1110922234	22 x 3/4	10	80
111092221	22 x 1	10	50
111092281	28 x 1	5	50
11109235114	35 x 1 1/4	2	30
11109242112	42 x 1 1/2	2	12
111092542	54 x 2	2	10

## 11130G

AUG 004

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1111301512	15 x 1/2 x 15	10	100
1111301812	18 x 1/2 x 18	10	80
1111302212	22 x 1/2 x 22	10	60
1111302234	22 x 3/4 x 22	10	50
1111302812	28 x 1/2 x 28	5	40
1111302834	28 x 3/4 x 28	5	30
1111303512	35 x 1/2 x 35	2	30
111130351	35 x 1 x 35	2	20
1111304212	42 x 1/2 x 42	2	18
1111305412	54 x 1/2 x 54	2	10

## 11243G

AUG 004

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1112431238	12 x 3/8	10	400
1112431212	12 x 1/2	10	300
1112431412	14 x 1/2	10	300
1112431538	15 x 3/8	10	400
1112431512	15 x 1/2	10	250

## 11243G

AUG 004

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1112431534	15 x 3/4	10	200
1112431612	16 x 1/2	10	300
1112431634	16 x 3/4	10	200
1112431812	18 x 1/2	10	200
1112431834	18 x 3/4	10	160
1112432212	22 x 1/2	10	150
1112432234	22 x 3/4	10	120
111243221	22 x 1	10	100
1112432834	28 x 3/4	5	80
111243281	28 x 1	5	80
11124328114	28 x 1 1/4	5	50
111243351	35 x 1	2	70
11124335114	35 x 1 1/4	2	50
11124335112	35 x 1 1/2	2	50
11124342114	42 x 1 1/4	2	40
11124342112	42 x 1 1/2	2	30
11124354112	54 x 1 1/2	2	20
111243542	54 x 2	2	16

## 8246G

AUG 002

Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182461212	12a x 1/2	10	250
182461538	15a x 3/8	10	250
182461512	15a x 1/2	10	200
182461812	18a x 1/2	10	200
182461834	18a x 3/4	10	150
182462212	22a x 1/2	10	200
182462234	22a x 3/4	10	120
182462834	28a x 3/4	5	120
18246281	28a x 1	5	80
1824635114	35a x 1 1/4	2	40
1824642112	42a x 1 1/2	2	26
18246542	54a x 2	2	16

## 11270G

AUG 004

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1112701238	12 x 3/8	10	400
1112701212	12 x 1/2	10	300
1112701412	14 x 1/2	10	250
1112701512	15 x 1/2	10	250
1112701534	15 x 3/4	10	150
1112701612	16 x 1/2	10	250
1112701812	18 x 1/2	10	200
1112701834	18 x 3/4	10	150
1112702212	22 x 1/2	10	150
1112702234	22 x 3/4	10	120
111270221	22 x 1	10	80
1112702834	28 x 3/4	5	100
111270281	28 x 1	5	70
11127028114	28 x 1 1/4	5	40
111270351	35 x 1	2	60
11127035114	35 x 1 1/4	2	40
11127042114	42 x 1 1/4	2	30
11127042112	42 x 1 1/2	2	30
11127054112	54 x 1 1/2	2	24
111270542	54 x 2	2	20

## 11330JPC

AUG 004

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
111330JPC22	22	5	100
111330JPC28M34	28 (M 3/4)	5	80
111330JPC28M114	28 (M 1 1/4)	5	80
111330JPC35	35	2	40
111330JPC54	54	2	16

## 8280G

AUG 002

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182801212	12a x 1/2	10	350
182801538	15a x 3/8	10	350
182801512	15a x 1/2	10	350
182801812	18a x 1/2	10	250
182801834	18a x 3/4	10	150
182802212	22a x 1/2	10	150
182802234	22a x 3/4	10	150
18280221	22a x 1	10	
182802834	28a x 3/4	5	100
18280281	28a x 1	5	60
1828035114	35a x 1 1/4	2	40
1828042112	42a x 1 1/2	2	30
18280542	54a x 2	2	16

## 11330JPG

AUG 004

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
111330JPG14M12	14 (M 1/2)	5	180
111330JPG16M12	16 (M 1/2)	5	200
111330JPG16M34	16 (M 3/4)	5	200
111330JPG18M12	18 (M 1/2)	5	200
111330JPG18M34	18 (M 3/4)	5	140
111330JPG22M34	22 (M 3/4)	5	100
111330JPG22M1	22 (M 1)	5	100
111330JPG28	28	5	60
111330JPG35	35	2	40
111330JPG42	42	2	30
111330JPG54	54	2	16

## 11330GPL

AUG 004

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
111330GPL12M20	12 x M20	a. A.	a. A.
111330GPL14M20	14 x M20	5	180

## 11340

AUG 004

Verschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11134015	15	5	80
11134018	18	5	40
11134022	22	5	40
11134028	28	5	30
11134035	35	2	16
11134054	54	2	6

## 11340G

AUG 004

Verschraubung, konisch dichtend, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1113401512	15 x 1/2	5	80
1113402234	22 x 3/4	5	50
111340281	28 x 1	5	30
11134035114	35 x 1 1/4	2	20
111340542	54 x 2	2	8

## 11343G

AUG 004

Verschraubung, konisch dichtend, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1113431512	15 x 1/2	5	80
1113431812	18 x 1/2	5	50
1113431834	18 x 3/4	5	50
1113432234	22 x 3/4	5	50
111343221	22 x 1	5	50
1113432834	28 x 3/4	5	30
111343281	28 x 1	5	30
11134342112	42 x 1 1/2	2	10
111343542	54 x 2	2	8

## 11359G

AUG 004

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1113591212	12 x 1/2	5	350
1113591234	12 x 3/4	5	200
1113591534	15 x 3/4	5	200
111359151	15 x 1	5	120
1113591834	18 x 3/4	5	160
111359181	18 x 1	5	120
1113592234	22 x 3/4	5	120
111359221	22 x 1	5	100
11135922114	22 x 1 1/4	5	80
11135922112	22 x 1 1/2	5	60
11135928114	28 x 1 1/4	5	80
11135928112	28 x 1 1/2	5	50
11135935112	35 x 1 1/2	2	40
111359352	35 x 2	2	30
111359422	42 x 2	2	30

## 11360G

AUG 004

Halbe Verschraubung, konisch dichtend mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1113601578	15 x 7/8	5	120
11136018118	18 x 1 1/8	5	80
11136022118	22 x 1 1/8	5	80
11136028138	28 x 1 3/8	5	60

## 11472G

AUG 004

Wandscheibe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1114721212	12 x 1/2	10	120
1114721412	14 x 1/2	10	100
1114721512	15 x 1/2	10	100
1114721612	16 x 1/2	10	100

## 11472G

AUG 004

Wandscheibe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1114721812	18 x 1/2	10	90
1114721834	18 x 3/4	10	60
1114722212	22 x 1/2	10	60
1114722234	22 x 3/4	10	60

## 10-RG-PF

AUG 004

Pressflansch aus Kupferlegierung, für Gasinstallationen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
110RGPF28	DN 25 / 28mm	1	6
110RGPF35	DN 32 / 35mm	1	4
110RGPF42	DN 40 / 42mm	1	4
110RGPF54	DN 50 / 54mm	1	2

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

Katalog | 2020 | (Serie 10000 und 11000)

**8981**

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

**4993**

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Kupfer



## SANHA®-Press Solar Serie 12000 und 13000

### EINSATZBEREICHE

- | Druckluft
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen
- | Dampfanlagen [auf Anfrage]
- | Fernwärmeversorgungsanlagen
- | Heizöl
- | Dieselkraftstoffe
- | Solaranlagen [Flach-/Vakuumkollektoren]



## SANHA® -Press Solar

### Serie 12000/13000

Systempressfittings aus Kupfer und Kupferlegierung für Kupferrohre nach DIN EN 1057 bzw. DVGW-Arbeitsblatt GW 392 für Solar- und Hochtemperaturanwendungen sowie für Druckluft, mit roter Formteildichtung aus FKM (Fluor-Karbon- oder Fluorkautschuk) für eine hohe Temperaturbeständigkeit bis 200 °C.

SANHA®-Press Solar Systemfittings sind außen zusätzlich durch ein rotes „HT“ gekennzeichnet.

**Betriebsbedingungen für SANHA®-Press Solar aus Kupfer und Kupferlegierungen**  
Wasser und wässrige Lösungen und Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur SANHA®-Press Solar mit rotem FKM-Dichtring	-20 °C – +200 °C (je nach Medium)
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

#### UMFANGREICHE VORTEILE

##### Werkzeugkompatibilität und Push & Stay

**Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit keinerlei Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle.  
**Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

##### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Kupferrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das SANHA®-Press Gas Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

##### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine Oberfläche sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit.

##### Hohe Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 12 bis 108 mm inkl. 64 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. GW 392.
- Übergangsgewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

#### 6000S

AUG

Kupferrohre konform EN 1057 / GW 392



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
16000		a. A.	a. A.

#### 12001A

AUG 005

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
112001A12	12	10	250
112001A15	15	10	180
112001A18	18	10	120
112001A22	22	10	60
112001A28	28	5	40
112001A35	35	2	20
112001A42	42	2	12
112001A54	54	2	6
112001A64	64	1	8
112001A76	76,1	1	5
112001A89	88,9	1	3
112001A108	108,0	1	1

#### 12002A

AUG 005

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
112002A12	12	10	250
112002A15	15	10	170
112002A18	18	10	120
112002A22	22	10	70
112002A28	28	5	35
112002A35	35	2	20
112002A42	42	2	12
112002A54	54	2	6
112002A64	64	1	8
112002A76	76,1	1	4
112002A89	88,9	1	2
112002A108	108,0	1	1

#### 12040

AUG 005

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11204012	12	10	350
11204015	15	10	200
11204018	18	10	130
11204022	22	10	80
11204028	28	5	50
11204035	35	2	28
11204042	42	2	16
11204054	54	2	8
11204064	64	1	12
11204076	76	1	6
11204089	88,9	1	3
112040108	108,0	1	2

#### 12041

AUG 005

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11204112	12	10	350
11204115	15	10	200
11204118	18	10	150
11204122	22	10	80
11204128	28	5	50
11204135	35	2	24
11204142	42	2	16
11204154	54	2	8
11204164	64	1	10
11204176	76,1	1	6
11204189	88,9	1	3
112041108	108,0	1	2

## 12085

AUG 005

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11208512	12	10	110
11208515	15	10	70
11208518	18	10	50
11208522	22	10	20
11208528	28	5	15

## 12086

AUG 005

Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11208612	12	10	200
11208615	15	10	100
11208618	18	10	90
11208622	22	10	40
11208628	28	5	25

## 12130

AUG 005

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11213012	12	10	200
11213015	15	10	100
11213018	18	10	80
11213022	22	10	50
11213028	28	5	30
11213035	35	2	16
11213042	42	2	10
11213054	54	2	6
11213064	64	1	6
11213076	76,1	1	3
11213089	88,9	1	2
112130108	108,0	1	1
112130181518	18 x 15 x 18	10	90
112130182218	18 x 22 x 18	10	50
112130221522	22 x 15 x 22	10	60
112130221818	22 x 18 x 18	10	60

## 12130

AUG 005

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
112130221822	22 x 18 x 22	10	60
112130222218	22 x 22 x 18	10	50
112130222822	22 x 28 x 22	5	35
112130281528	28 x 15 x 28	5	40
112130281822	28 x 18 x 22	5	40
112130281828	28 x 18 x 28	5	40
112130282222	28 x 22 x 22	5	35
112130282228	28 x 22 x 28	5	35
112130282818	28 x 28 x 18	5	30
112130282822	28 x 28 x 22	5	30
112130283528	28 x 35 x 28	2	20
112130351535	35 x 15 x 35	2	24
112130351835	35 x 18 x 35	2	24
112130352222	35 x 22 x 22	2	20
112130352228	35 x 22 x 28	2	20
112130352235	35 x 22 x 35	2	20
112130352828	35 x 28 x 28	2	20
112130352835	35 x 28 x 35	2	20
112130353522	35 x 35 x 22	2	18
112130353528	35 x 35 x 28	2	18
112130421542	42 x 15 x 42	2	16
112130422242	42 x 22 x 42	2	14
112130422842	42 x 28 x 42	2	12
112130423535	42 x 35 x 35	2	12
112130423542	42 x 35 x 42	2	12
112130542254	54 x 22 x 54	2	8
112130542854	54 x 28 x 54	2	8
112130543554	54 x 35 x 54	2	8
112130544254	54 x 42 x 54	2	6
112130644264	64 x 42 x 64	1	10
112130645464	64 x 54 x 64	1	8
112130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	8
112130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	8
112130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	6
112130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	6
112130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	6
112130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
112130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
11213010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2
11213010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	2
11213010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	2
11213010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

## 12240

AUG 005

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1122401512	15 x 12	10	250
1122401812	18 x 12	10	200
1122401815	18 x 15	10	180
1122402215	22 x 15	10	150
1122402218	22 x 18	10	120
1122402815	28 x 15	5	100
1122402818	28 x 18	5	80
1122402822	28 x 22	5	70
1122403522	35 x 22	2	50
1122403528	35 x 28	2	40
1122404222	42 x 22	2	30
1122404228	42 x 28	2	30
1122404235	42 x 35	2	30
1122405428	54 x 28	2	20
1122405435	54 x 35	2	20
1122405442	54 x 42	2	16

## 12243

AUG 005

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1122431512	15a x 12	10	350
1122431812	18a x 12	10	250
1122431815	18a x 15	10	220
1122432215	22a x 15	10	150
1122432218	22a x 18	10	150
1122432815	28a x 15	5	100
1122432818	28a x 18	5	100
1122432822	28a x 22	5	90
1122433522	35a x 22	2	50
1122433528	35a x 28	2	40
1122434222	42a x 22	2	36
1122434228	42a x 28	2	36
1122434235	42a x 35	2	30
1122435435	54a x 35	2	20
1122435442	54a x 42	2	20
1122436442	64a x 42	1	24
1122436454	64a x 54	1	15
1122437635	76,1a x 35	1	15

## 12243

AUG 005

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1122437642	76,1a x 42	1	15
1122437654	76,1a x 54	1	15
1122438954	88,9a x 54	1	10
1122438976	88,9a x 76,1	1	10
11224310842	108,0a x 42	1	4
11224310854	108,0a x 54	1	4
11224310864	108,0a x 64	1	4
11224310876	108,0a x 76,1	1	4
11224310889	108,0a x 88,9	1	4

## 12270

AUG 005

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11227012	12	10	350
11227015	15	10	240
11227018	18	10	170
11227022	22	10	100
11227028	28	5	60
11227035	35	2	40
11227042	42	2	24
11227054	54	2	16
11227064	64	1	20
11227076	76,1	1	10
11227089	88,9	1	6
112270108	108,0	1	4

## 12270S

AUG 005

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
112270S12	12	10	300
112270S15	15	10	200
112270S18	18	10	140
112270S22	22	10	80
112270S28	28	5	50
112270S35	35	2	30

## 12270S

AUG 005

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
112270S42	42	2	20
112270S54	54	2	10
112270S64	64	1	20
112270S76	76,1	1	10
112270S89	88,9	1	6

## 12301

AUG 005

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11230112	12	10	500
11230115	15	10	400
11230118	18	10	350
11230122	22	10	200
11230128	28	5	110
11230135	35	2	60
11230142	42	2	40
11230154	54	2	16
11230164	64	1	30
11230176	76,1	1	20
11230189	88,9	1	14
112301108	108,0	1	10

## 13090G

AUG 006

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1130901238	12 x 3/8	10	150
1130901212	12 x 1/2	10	150
1130901512	15 x 1/2	10	150
1130901534	15 x 3/4	10	100
1130901812	18 x 1/2	10	150
1130901834	18 x 3/4	10	100
1130902212	22 x 1/2	10	100
1130902234	22 x 3/4	10	80
113090221	22 x 1	10	40

## 13090G

AUG 006

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1130902834	28 x 3/4	5	50
113090281	28 x 1	5	30
11309035114	35 x 1 1/4	2	20
11309042112	42 x 1 1/2	2	12
113090542	54 x 2	2	6

## 13092G

AUG 006

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1130921238	12 x 3/8	10	250
1130921212	12 x 1/2	10	250
1130921512	15 x 1/2	10	200
1130921812	18 x 1/2	10	160
1130921834	18 x 3/4	10	120
1130922234	22 x 3/4	10	80
113092221	22 x 1	10	60
113092281	28 x 1	5	50
11309235114	35 x 1 1/4	2	30
11309242112	42 x 1 1/2	2	12
113092542	54 x 2	2	10

## 13096G

AUG 006

Winkelverschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1130961212	12 x 1/2	5	120
1130961512	15 x 1/2	5	100
1130961812	18 x 1/2	5	80
1130961834	18 x 3/4	5	50
1130962234	22 x 3/4	5	50
113096221	22 x 1	5	25
113096281	28 x 1	5	25
11309635114	35 x 1 1/4	2	16
11309642112	42 x 1 1/2	2	10
113096542	54 x 2	2	6

## 13130G

AUG 006

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1131301212	12 x 1/2 x 12	10	150
1131301512	15 x 1/2 x 15	10	100
1131301812	18 x 1/2 x 18	10	90
1131302212	22 x 1/2 x 22	10	60
1131302234	22 x 3/4 x 22	10	50
1131302812	28 x 1/2 x 28	5	40
1131302834	28 x 3/4 x 28	5	40
1131303512	35 x 1/2 x 35	2	30
113130351	35 x 1 x 35	2	20
1131304212	42 x 1/2 x 42	2	18
1131305412	54 x 1/2 x 54	2	10

## 13243G

AUG 006

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1132431238	12 x 3/8	10	400
1132431512	15 x 1/2	10	250
1132431534	15 x 3/4	10	200
1132431812	18 x 1/2	10	200
1132431834	18 x 3/4	10	150
1132432212	22 x 1/2	10	150
1132432234	22 x 3/4	10	120
113243221	22 x 1	10	80
1132432834	28 x 3/4	5	100
113243281	28 x 1	5	80
11324328114	28 x 1 1/4	5	50
113243351	35 x 1	2	60
11324335114	35 x 1 1/4	2	40
11324342114	42 x 1 1/4	2	36
11324342112	42 x 1 1/2	2	30
11324354112	54 x 1 1/2	2	20
113243542	54 x 2	2	16
11324364212	64 x 2 1/2	1	10
11324376212	76,1 x 2 1/2	1	5
113243763	76,1 x 3	1	5
113243893	88,9 x 3	1	4
1132431084	108,0 x 4	1	2

## 8246G

AUG 002

Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182461212	12a x 1/2	10	250
182461538	15a x 3/8	10	250
182461512	15a x 1/2	10	200
182461812	18a x 1/2	10	200
182461834	18a x 3/4	10	150
182462212	22a x 1/2	10	200
182462234	22a x 3/4	10	120
182462834	28a x 3/4	5	120
18246281	28a x 1	5	80
1824635114	35a x 1 1/4	2	40
1824642112	42a x 1 1/2	2	26
18246542	54a x 2	2	16

## 13270G

AUG 006

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1132701238	12 x 3/8	10	400
1132701212	12 x 1/2	10	300
1132701538	15 x 3/8	10	300
1132701512	15 x 1/2	10	250
1132701534	15 x 3/4	10	150
1132701812	18 x 1/2	10	200
1132701834	18 x 3/4	10	150
1132702212	22 x 1/2	10	150
1132702234	22 x 3/4	10	120
113270221	22 x 1	10	80
1132702834	28 x 3/4	5	100
113270281	28 x 1	5	80
11327028114	28 x 1 1/4	5	40
113270351	35 x 1	2	60
11327035114	35 x 1 1/4	2	40
11327042114	42 x 1 1/4	2	30
11327042112	42 x 1 1/2	2	30
11327054112	54 x 1 1/2	2	24
113270542	54 x 2	2	20
11327064212	64 x 2 1/2	1	10
11327076212	76,1 x 2 1/2	1	5
113270893	89 x 3	1	3

## 8280G

AUG 002

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
182801212	12a x 1/2	10	350
182801538	15a x 3/8	10	350
182801512	15a x 1/2	10	350
182801812	18a x 1/2	10	250
182801834	18a x 3/4	10	150
182802212	22a x 1/2	10	150
182802234	22a x 3/4	10	150
18280221	22a x 1	10	
182802834	28a x 3/4	5	100
18280281	28a x 1	5	60
1828035114	35a x 1 1/4	2	40
1828042112	42a x 1 1/2	2	30
18280542	54a x 2	2	16

## 13330

AUG 006

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11333015	15	5	100
11333018	18	5	100
11333022	22	5	60
11333028	28	5	40
11333035	35	2	30
11333042	42	2	18
11333054	54	2	10

## 13330G

AUG 006

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1133301534	15 x 3/4	5	80
1133301834	18 x 3/4	5	80
1133302234	22 x 3/4	5	60
113330221	22 x 1	5	50

## 13330G

AUG 006

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
113330281	28 x 1	5	40
11333035114	35 x 1 1/4	2	30
11333042112	42 x 1 1/2	2	20
113330542	54 x 2	2	10

## 13333G

AUG 006

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1133331512	15 x 1/2	5	120
1133331534	15 x 3/4	5	100
1133331812	18 x 1/2	5	100
1133331834	18 x 3/4	5	80
1133332212	22 x 1/2	5	60
1133332234	22 x 3/4	5	60
113333221	22 x 1	5	60
1133332834	28 x 3/4	5	40
113333281	28 x 1	5	40
11333335114	35 x 1 1/4	2	20
11333342112	42 x 1 1/2	2	12
113333542	54 x 2	2	8

## 13359G

AUG 006

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1133591534	15 x 3/4	5	200
113359151	15 x 1	5	120
1133591834	18 x 3/4	5	160
113359181	18 x 1	5	120
1133592234	22 x 3/4	5	120
113359221	22 x 1	5	100

## 13359G

AUG 006

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11335922114	22 x 1 1/4	5	80
11335922112	22 x 1 1/2	5	60
11335928114	28 x 1 1/4	5	80
11335928112	28 x 1 1/2	5	50
11335935112	35 x 1 1/2	2	40
113359422	42 x 2	2	30
11335954238	54 x 23/8	2	16
113359763	76,1 x 3	1	10
11335989312	88,9 x 3 1/2	1	6

## DR-S

AUG 601

Hochtemperatur-Dichtring aus FKM



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
DR12S01	12,10 x 2,50	20	a. A.
DR15S01	15,10 x 2,60	20	a. A.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	a. A.
DR22S01	22,20 x 3,10	20	a. A.
DR28S01	28,30 x 3,10	20	a. A.
DR35S02	35,20 x 3,15	20	a. A.
DR42S02	42,20 x 4,00	20	a. A.
DR54S02	54,20 x 4,00	20	a. A.
DR667S01	68,00 x 6,00	5	a. A.
DR76S01	77,00 x 7,00	5	a. A.
DR89S01	90,00 x 7,60	5	a. A.
DR108S01	110,00 x 9,00	5	a. A.

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

## 4993

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Kupfer



### SANHA®-Press Chrom Serie 16000

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

#### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Regenwasser
- | Inerte Gase



# SANHA® -Press Chrom

## Serie 16000

Systempressfittings aus Kupfer und Kupferlegierungen mit einer Formteildichtung aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) für verchromte Kupferrohre nach EN 1057 bzw. DVGW-Arbeitsblatt GW 392 für sichtbare Heizungsinstallationen.

SANHA®-Press Chrom Systemfittings sind die ideale Lösung für sichtbare wasserführende Installationen in Kombination mit verchromten Rohren beispielsweise in Badezimmern. Die Kombination aus moderner Press-technik, kleinen Einbaumaßen und einer verchromten Oberfläche bietet eine zeitsparende, besonders attraktiv anmutende Installation. Die verchromte Oberfläche ist leicht sauber zu halten und bedarf nach dem Einbau keinerlei Pflege.

Das Sortiment beinhaltet alle Artikel, die für eine professionelle Verarbeitung benötigt werden.

### Betriebsbedingungen für SANHA®-Press Chrom, aus Kupfer und Kupferlegierungen Wasser und wässrige Lösungen

Rohraußendurchmesser	d ≤ 28 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur SANHA®-Press Gas mit gelbem HNBR-Dichtring	-30 °C – +120 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit kein Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit Kupferrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das SANHA®-Press Chrom Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine Oberfläche sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Umfangreiche Flexibilität

- Praxisnahes Sortiment in allen gängigen Dimensionen 12 bis 28 mm
- Sichere Verbindung  
Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit verchromten Kupferrohren mit Toleranzen und Wandstärken gemäß DIN EN 1057.
- Übergangsfittings-Gewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1

# SANHA®-Press Chrom

# SANHA

Katalog | 2020 | (Serie 16000)

## 16000

AUG

Kupferrohre konform EN 1057, glanzverchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116000		a. A.	a. A.

## 16001A

AUG 014

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116001A12	12	10	250
116001A15	15	10	180
116001A18	18	10	120
116001A22	22	10	60
116001A28	28	5	40

## 16002A

AUG 014

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116002A12	12	10	250
116002A15	15	10	170
116002A18	18	10	120
116002A22	22	10	70
116002A28	28	5	35

## 16040

AUG 014

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11604012	12	10	350
11604015	15	10	200
11604018	18	10	130
11604022	22	10	80
11604028	28	5	50

## 16041

AUG 014

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11604112	12	10	350
11604115	15	10	200
11604118	18	10	150
11604122	22	10	80
11604128	28	5	50

## 16085

AUG 014

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11608512	12	10	110
11608515	15	10	70
11608518	18	10	50
11608522	22	10	20
11608528	28	5	15

## 16086

AUG 014

Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11608612	12	10	200
11608615	15	10	100
11608618	18	10	90
11608622	22	10	40
11608628	28	5	25

## 16130

AUG 014

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11613012	12	10	200
11613015	15	10	120

## 16130

AUG 014

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11613018	18	10	80
11613022	22	10	50
11613028	28	5	30
116130121512	12 x 15 x 12	10	150
116130151212	15 x 12 x 12	10	150
116130151215	15 x 12 x 15	10	150
116130151512	15 x 15 x 12	10	150
116130181218	18 x 12 x 18	10	100
116130181515	18 x 15 x 15	10	100
116130181518	18 x 15 x 18	10	90
116130181815	18 x 18 x 15	10	80
116130182218	18 x 22 x 18	10	50
116130221222	22 x 12 x 22	10	70
116130221515	22 x 15 x 15	10	70
116130221522	22 x 15 x 22	10	60
116130221818	22 x 18 x 18	10	60
116130221822	22 x 18 x 22	10	60
116130222215	22 x 22 x 15	10	50
116130222218	22 x 22 x 18	10	50
116130222822	22 x 28 x 22	5	35
116130281522	28 x 15 x 22	5	40
116130281528	28 x 15 x 28	5	40
116130282222	28 x 22 x 22	5	35
116130282228	28 x 22 x 28	5	35
116130282815	28 x 28 x 15	5	30
116130282822	28 x 28 x 22	5	30

## 16240

AUG 014

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1162401512	15 x 12	10	250
1162401812	18 x 12	10	200
1162401815	18 x 15	10	180
1162402215	22 x 15	10	150
1162402218	22 x 18	10	120
1162402815	28 x 15	5	100
1162402822	28 x 22	5	70

## 16243

AUG 014

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1162431512	15a x 12	10	350
1162431812	18a x 12	10	250
1162431815	18a x 15	10	220
1162432215	22a x 15	10	150
1162432218	22a x 18	10	150
1162432815	28a x 15	5	100
1162432822	28a x 22	5	90

## 16243G

AUG 014

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116243G1238	12 x 3/8	10	400
116243G1212	12 x 1/2	10	250
116243G1538	15 x 3/8	10	400
116243G1512	15 x 1/2	10	250
116243G1812	18 x 1/2	10	200
116243G1834	18 x 3/4	10	150
116243G2212	22 x 1/2	10	150
116243G2234	22 x 3/4	10	120
116243G221	22 x 1	10	80
116243G2834	28 x 3/4	5	100
116243G281	28 x 1	5	80
116243G28114	28 x 1 1/4	5	50

## 16270

AUG 014

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11627012	12	10	350
11627015	15	10	240
11627018	18	10	170
11627022	22	10	100
11627028	28	5	60

## 16270G

AUG 014

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116270G1238	12 x 3/8	10	400
116270G1212	12 x 1/2	10	300
116270G1538	15 x 3/8	10	300
116270G1512	15 x 1/2	10	250
116270G1812	18 x 1/2	10	200
116270G1834	18 x 3/4	10	150
116270G2212	22 x 1/2	10	150
116270G2234	22 x 3/4	10	120
116270G221	22 x 1	10	80
116270G2834	28 x 3/4	5	100
116270G281	28 x 1	5	80
116270G28114	28 x 1 1/4	5	40

## 16270S

AUG 014

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116270S12	12	10	300
116270S15	15	10	200
116270S18	18	10	140
116270S22	22	10	80
116270S28	28	5	50

## 16280G

AUG 014

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116280G1212	12a x 1/2	10	350
116280G1538	15a x 3/8	10	350
116280G1512	15a x 1/2	10	300
116280G1812	18a x 1/2	10	250
116280G1834	18a x 3/4	10	150
116280G2212	22a x 1/2	10	150
116280G2234	22a x 3/4	10	150
116280G2834	28a x 3/4	5	100
116280G281	28a x 1	5	60

## 16359G

AUG 014

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116359G1212	12 x 1/2	5	350
116359G1534	15 x 3/4	5	200
116359G181	18 x 1	5	120

## 4993

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME C-Stahl



## SANHA®-Therm

Serie 24000

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

### EINSATZBEREICHE

- | Druckluft [trocken, Restölgehalt max. 25 mg/m<sup>3</sup>]
- | Sprinkleranlage [nass, VdS- oder FM-Global Zertifikat beachten]
- | Heizung – geschlossene Kreisläufe [keine DZ-Rohre]
- | Schiffsbau
- | Kühlwasser – geschlossene Kreisläufe



# SANHA® -Therm

## Serie 24000

Das SANHA®-Therm Rohrleitungssystem besteht aus bewährten SANHA®-Therm Pressfittings mit einer schwarzen Formteildichtung aus EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) und SANHA®-Therm C-Stahl-Rohren nach DIN EN 10305-3.

Das sorgfältig verarbeitete Rohrleitungssystem bzw. seine Komponenten bieten eine sehr wirtschaftliche Lösung für geschlossene Heizungsinstallationen. Gleichzeitig ist SANHA®-Therm ausgesprochen gut für Druckluft- und Feuerlöschanlagen nach DIN EN 10346 geeignet (DZ-Ausführung). In der Variante „Contiflo“ stehen feuerverzinkte Systemrohre zur Verfügung, die sich vor allem durch ihre sehr gute Biegsamkeit auszeichnen.

C-Stahl-Rohre unterliegen besonderen Bedingungen in Bezug auf Korrosion und können daher nur unter Beachtung der entsprechenden allgemein gültigen Korrosionsschutzvorschriften eingesetzt werden.

SANHA®-Therm Pressfittings sind außen durch einen roten Punkt gekennzeichnet.

### Betriebsbedingungen für SANHA®-Therm Pressfittings aus verzinktem C-Stahl Wasser und wässrige Lösungen und Technische Gase (nicht brennbar)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur SANHA®-Therm mit schwarzem EPDM-Dichtring	-30 °C – +120 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit kein Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit C-Stahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt jegliche Brandgefahr aus. Dadurch eignet sich das SANHA®-Therm-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine Oberfläche sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Umfangreiche Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio 12 bis 108 mm inkl. 67 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit SANHA®-Therm Systemrohren nach DIN EN 10305-3 bzw. DIN EN 10346 (DZ-Ausführung).  
**SANHA®-Therm Installationsrohre, außen galvanisch verzinkt:**
  - Längsnahtgeschweißte, druckdichte, dünnwandige und außen galvanisch verzinkte Präzisionsstahlrohre
  - Durch unverzinkte Innenfläche ideal geeignet für den Heizungsbereich (keine Gefahr der Pumpenverschmutzung)
  - unlegierter Stahl E195 (RST 34-2) mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN EN 10305-3
  - Lieferzustand +CR1.
- **SANHA®-Therm Installationsrohre in DZ-Ausführung, innen- und außen verzinkt:**
  - Längsnahtgeschweißte, dünnwandige Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl
  - Rohre aus kontinuierlich bandverzinktem Stahl (Sendzimirverfahren) nach DIN EN 10346
  - Höherer Korrosionsschutz durch beidseitige Sendzimirverzinkung und somit ideal geeignet für den Einsatz in Feuerlöschanlagen und Sprinkleranlagen
  - Der Bandwerkstoff ist nach Verzinkung ein E 195 (Z275 MBO) mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN EN 10305-3
  - Lieferzustand +CR2
  - Verfügbar in den Dimensionen 22 bis 108 mm (Sprinklerportfolio)
- **SANHA®-Therm „Contiflo“-Installationsrohre, verzinkt:**
  - Dünnwandige feuerverzinkte Stahlrohre aus unlegiertem Stahl E195 mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN 10305-3
  - deformierende Bearbeitung möglich
  - unsichtbare Schweißnaht
  - saubere, trockene und fettfreie Oberfläche
- Übergangs-Gewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

# SANHA®-Therm

# SANHA

## Katalog | 2020 | (Serie 24000)

### 24000

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034 in Stangen à 6 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit den SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12400012	12 x 1,2	600	a. A.
12400015	15 x 1,2	600	a. A.
12400018	18 x 1,2	348	a. A.
12400022	22 x 1,5	420	a. A.
12400028	28 x 1,5	240	a. A.
12400035	35 x 1,5	180	a. A.
12400042	42 x 1,5	120	a. A.
12400054	54 x 1,5	60	a. A.
12400067	67 x 1,5	30	a. A.
12400076	76,1 x 2,0	30	a. A.
12400089	88,9 x 2,0	30	a. A.
12400108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 24000#

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 6 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit den SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12400012#	12 x 1,2	1014	a. A.
12400015#	15 x 1,2	1290	a. A.
12400018#	18 x 1,2	1014	a. A.
12400022#	22 x 1,5	1014	a. A.
12400028#	28 x 1,5	762	a. A.
12400035#	35 x 1,5	366	a. A.
12400042#	42 x 1,5	366	a. A.
12400054#	54 x 1,5	366	a. A.
12400076#	76,1 x 2,0	222	a. A.

### 24000-DZ

AUG 482

DZ Systemrohr aus C-Stahl, innen und außen sendzimirverzinkt für Sprinkler, Druckluft und geschlossene Kühlanlagen in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
124000DZ18	18 x 1,2	348	a. A.
124000DZ22	22 x 1,5	420	a. A.
124000DZ28	28 x 1,5	240	a. A.
124000DZ35	35 x 1,5	180	a. A.

### 24000-DZ

AUG 482

DZ Systemrohr aus C-Stahl, innen und außen sendzimirverzinkt für Sprinkler, Druckluft und geschlossene Kühlanlagen in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
124000DZ42	42 x 1,5	120	a. A.
124000DZ54	54 x 1,5	60	a. A.
124000DZ76	76,1 x 2,0	30	a. A.
124000DZ89	88,9 x 2,0	30	a. A.
124000DZ108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 24500

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034 in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12450012	12 x 1,2	300	a. A.
12450015	15 x 1,2	300	a. A.
12450018	18 x 1,2	174	a. A.
12450022	22 x 1,5	210	a. A.
12450028	28 x 1,5	120	a. A.
12450035	35 x 1,5	90	a. A.
12450042	42 x 1,5	60	a. A.
12450054	54 x 1,5	30	a. A.
12450067	67 x 1,5	15	a. A.
12450076	76,1 x 2,0	15	a. A.
12450089	88,9 x 2,0	15	a. A.
124500108	108,0 x 2,0	15	a. A.

### 24500#

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12450012#	12 x 1,2		a. A.
12450015#	15 x 1,2		a. A.
12450018#	18 x 1,2		a. A.
12450022#	22 x 1,5		a. A.
12450028#	28 x 1,5		a. A.
12450035#	35 x 1,5		a. A.
12450042#	42 x 1,5		a. A.
12450054#	54 x 1,5		a. A.
12450076#	76,1 x 2,0		a. A.

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

## 24500-DZ

AUG 482

SANHA®-Therm DZ Systemrohr aus C-Stahl, innen und außen sendzimirverzinkt für Sprinkler, Druckluft und geschlossene Kühlanlagen, in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
124500DZ18	18 x 1,2	174	a. A.
124500DZ22	22 x 1,5	210	a. A.
124500DZ28	28 x 1,5	120	a. A.
124500DZ35	35 x 1,5	90	a. A.
124500DZ42	42 x 1,5	60	a. A.
124500DZ54	54 x 1,5	30	a. A.
124500DZ76	76,1 x 2,0	15	a. A.
124500DZ89	88,9 x 2,0	15	a. A.
124500DZ108	108,0 x 2,0	15	a. A.

## 24001A

AUG 016

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124001A12	12	10	500
124001A15	15	10	350
124001A18	18	10	250
124001A22	22	10	130
124001A28	28	5	75
124001A35	35	2	30
124001A42	42	2	22
124001A54	54	2	12
124001A67	67	1	8
124001A76	76,1	1	5
124001A89	88,9	1	3
124001A108	108,0	1	1

## 24002A

AUG 016

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124002A12	12	10	500
124002A15	15	10	300

## 24002A

AUG 016

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124002A18	18	10	200
124002A22	22	10	130
124002A28	28	5	70
124002A35	35	2	30
124002A42	42	2	24
124002A54	54	2	12
124002A67	67	1	6
124002A76	76,1	1	4
124002A89	88,9	1	2
124002A108	108,0	1	1

## 24002G

AUG 016

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124002G2234	22 x 3/4	10	70
124002G2812	28 x 1/2	5	60
124002G281	28 x 1	5	50
124002G3512	35 x 1/2	2	30
124002G35114	35 x 1 1/4	2	24
124002G42112	42 x 1 1/2	2	16
124002G542	54 x 2	2	8

## 24003

AUG 016

Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12400315	15	10	100
12400318	18	10	80
12400322	22	10	70
12400328	28	5	30
12400335	35	1	15
12400342	42	2	10
12400354	54	2	6

## 24040

AUG 016

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12404012	12	10	600
12404015	15	10	400
12404018	18	10	250
12404022	22	10	180
12404028	28	5	90
12404035	35	2	40
12404042	42	2	30
12404054	54	2	14
12404067	67	1	10
12404076	76,1	1	6
12404089	88,9	1	3
124040108	108,0	1	2

## 24041

AUG 016

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12404112	12	10	600
12404115	15	10	350
12404118	18	10	250
12404122	22	10	160
12404128	28	5	80
12404135	35	2	40
12404142	42	2	30
12404154	54	2	16
12404167	67	1	12
12404176	76,1	1	6
12404189	88,9	1	3
124041108	108,0	1	2

## 24085

AUG 016

Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12408515	15	10	150
12408518	18	10	90
12408522	22	10	50
12408528	28	5	35

## 24086

AUG 016

Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12408612	12	10	300
12408615	15	10	200
12408618	18	10	150
12408622	22	10	80
12408628	28	5	40

## 24090G

AUG 016

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124090G1512	15 x 1/2	10	150
124090G1812	18 x 1/2	10	150
124090G2212	22 x 1/2	10	100
124090G2234	22 x 3/4	10	80
124090G2812	28 x 1/2	5	60
124090G281	28 x 1	5	30
124090G35114	35 x 1 1/4	2	20
124090G42112	42 x 1 1/2	2	12
124090G542	54 x 2	2	6

## 24092G

AUG 016

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124092G1238	12 x 3/8	10	250
124092G1538	15 x 3/8	10	200
124092G1512	15 x 1/2	10	200
124092G1812	18 x 1/2	10	160
124092G2234	22 x 3/4	10	80
124092G281	28 x 1	5	50
124092G35114	35 x 1 1/4	2	30
124092G42112	42 x 1 1/2	2	12
124092G542	54 x 2	2	10

## 24130

AUG 016

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12413012	12	10	350
12413015	15	10	200
12413018	18	10	150
12413022	22	10	80
12413028	28	5	50
12413035	35	2	30
12413042	42	2	20
12413054	54	2	8
12413067	67	1	6
12413076	76,1	1	3
12413089	88,9	1	2
124130108	108,0	1	1
124130121512	12 x 15 x 12	10	300
124130151215	15 x 12 x 15	10	200
124130151815	15 x 18 x 15	10	180
124130152215	15 x 22 x 15	10	120
124130181515	18 x 15 x 15	10	200
124130181518	18 x 15 x 18	10	150
124130181815	18 x 18 x 15	10	180
124130182218	18 x 22 x 18	10	90
124130221222	22 x 12 x 22	10	130
124130221515	22 x 15 x 15	10	150
124130221518	22 x 15 x 18	10	150
124130221522	22 x 15 x 22	10	100
124130221818	22 x 18 x 18	10	130
124130221822	22 x 18 x 22	10	100
124130222215	22 x 22 x 15	10	100
124130222218	22 x 22 x 18	10	100
124130222822	22 x 28 x 22	5	70
124130281522	28 x 15 x 22	5	80
124130281528	28 x 15 x 28	5	70
124130281822	28 x 18 x 22	5	90
124130281828	28 x 18 x 28	5	70
124130282222	28 x 22 x 22	5	70
124130282228	28 x 22 x 28	5	60
124130282815	28 x 28 x 15	5	60
124130282818	28 x 28 x 18	5	60
124130282822	28 x 28 x 22	5	70
124130283528	28 x 35 x 28	2	40
124130351535	35 x 15 x 35	2	40
124130351835	35 x 18 x 35	2	40
124130352222	35 x 22 x 22	2	50
124130352228	35 x 22 x 28	2	40

## 24130

AUG 016

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124130352235	35 x 22 x 35	2	36
124130352828	35 x 28 x 28	2	44
124130352835	35 x 28 x 35	2	30
124130353522	35 x 35 x 22	2	40
124130353528	35 x 35 x 28	2	30
124130421542	42 x 15 x 42	2	24
124130421842	42 x 18 x 42	2	20
124130422242	42 x 22 x 42	2	24
124130422842	42 x 28 x 42	2	20
124130423535	42 x 35 x 35	2	24
124130423542	42 x 35 x 42	2	20
124130542254	54 x 22 x 54	2	16
124130542854	54 x 28 x 54	2	14
124130543554	54 x 35 x 54	2	12
124130544254	54 x 42 x 54	2	10
124130672867	67 x 28 x 67	1	10
124130673567	67 x 35 x 67	1	8
124130674267	67 x 42 x 67	1	8
124130675467	67 x 54 x 67	1	6
124130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
124130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
124130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
124130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
124130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	5
124130766776	76,1 x 67 x 76,1	1	5
124130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
124130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
12413010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2
12413010867108	108,0 x 67 x 108,0	1	2
12413010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
12413010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

## 24130G

AUG 016

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124130G1212	12 x 1/2 x 12	10	150
124130G1512	15 x 1/2 x 15	10	80
124130G1812	18 x 1/2 x 18	10	60
124130G2212	22 x 1/2 x 22	10	50

## 24130G

AUG 016

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124130G2234	22 x 3/4 x 22	10	30
124130G2812	28 x 1/2 x 28	5	30
124130G2834	28 x 3/4 x 28	5	30
124130G281	28 x 1 x 28	5	25
124130G3512	35 x 1/2 x 35	2	16
124130G3534	35 x 3/4 x 35	2	18
124130G351	35 x 1 x 35	2	16
124130G4212	42 x 1/2 x 42	2	12
124130G4234	42 x 3/4 x 42	2	12
124130G5412	54 x 1/2 x 54	2	8
124130G5434	54 x 3/4 x 54	2	8
124130G7634	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
124130G8934	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
124130G10834	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2

## 24130L

AUG 016

T-Stück, langer Abzweig, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124130L15	15	10	200

## 24180

AUG 020

Kreuzungs-Fitting, zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen auf einer Ebene, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1241801512	15 x 12	1	30
1241802212	22 x 12	1	20
1241802215	22 x 15	1	20

## 24181.1

AUG 016

Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12418115.1	15	1	40
1241811815.1	18 x 15	1	35

## 24181.1

AUG 016

Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1241812215.1	22 x 15	1	20
1241812218.1	22 x 18	1	20
1241812815.1	28 x 15	1	20
1241812818.1	28 x 18	1	20

## 24240

AUG 016

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1242401512	15 x 12	10	600
1242401812	18 x 12	10	400
1242401815	18 x 15	10	350
1242402215	22 x 15	10	250
1242402218	22 x 18	10	250
1242402815	28 x 15	5	160
1242402818	28 x 18	5	150
1242402822	28 x 22	5	125
1242403522	35 x 22	2	100
1242403528	35 x 28	2	80
1242404222	42 x 22	2	70
1242404228	42 x 28	2	60
1242404235	42 x 35	2	44
1242405428	54 x 28	2	32
1242405435	54 x 35	2	30
1242405442	54 x 42	2	30

## 24270

AUG 016

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12427012	12	10	600
12427015	15	10	400
12427018	18	10	300
12427022	22	10	160
12427028	28	5	110
12427035	35	2	50

### 24270

AUG 016

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12427042	42	2	40
12427054	54	2	28
12427067	67	1	14
12427076	76,1	1	10
12427089	88,9	1	6
124270108	108,0	1	4

### 24243

AUG 016

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1242431512	15a x 12	10	600
1242431812	18a x 12	10	500
1242431815	18a x 15	10	360
1242432215	22a x 15	10	300
1242432218	22a x 18	10	250
1242432815	28a x 15	5	200
1242432818	28a x 18	5	150
1242432822	28a x 22	5	120
1242433522	35a x 22	2	80
1242433528	35a x 28	2	70
1242434222	42a x 22	2	70
1242434228	42a x 28	2	50
1242434235	42a x 35	2	60
1242435435	54a x 35	2	40
1242435442	54a x 42	2	36
1242436728	67a x 28	1	20
1242436735	67a x 35	1	20
1242436742	67a x 42	1	18
1242436754	67a x 54	1	20
1242437635	76,1a x 35	1	15
1242437642	76,1a x 42	1	15
1242437654	76,1a x 54	1	15
1242437667	76,1a x 67	1	15
1242438954	88,9a x 54	1	10
1242438976	88,9a x 76,1	1	10
12424310842	108,0a x 42	1	4
12424310854	108,0a x 54	1	4

### 24243

AUG 016

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12424310867	108,0a x 67	1	4
12424310876	108,0a x 76,1	1	4
12424310889	108,0a x 88,9	1	4

### 24270S

AUG 016

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124270S12	12	10	700
124270S15	15	10	300
124270S18	18	10	250
124270S22	22	10	150
124270S28	28	5	80
124270S35	35	2	50
124270S42	42	2	40
124270S54	54	2	24
124270S67	67	1	15
124270S76	76,1	1	10
124270S89	88,9	1	6
124270S108	108,0	1	3

### 24243G

AUG 016

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124243G1238	12 x 3/8	10	300
124243G1538	15 x 3/8	10	250
124243G1512	15 x 1/2	10	200
124243G1534	15 x 3/4	10	150
124243G1812	18 x 1/2	10	150
124243G1834	18 x 3/4	10	150
124243G2212	22 x 1/2	10	100
124243G2234	22 x 3/4	10	100
124243G221	22 x 1	10	80
124243G2834	28 x 3/4	5	60
124243G281	28 x 1	5	50

### 24243G

AUG 016

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124243G28114	28 x 1 1/4	5	45
124243G351	35 x 1	2	30
124243G35114	35 x 1 1/4	2	30
124243G42114	42 x 1 1/4	2	30
124243G42112	42 x 1 1/2	2	24
124243G542	54 x 2	2	16
124243G67212	67 x 2 1/2	1	10
124243G76212	76,1 x 2 1/2	1	5
124243G763	76,1 x 3	1	5
124243G893	88,9 x 3	1	4
124243G1084	108,0 x 4	1	2

### 24246G

AUG 016

Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124246G1212	12a x 1/2	10	250
124246G1512	15a x 1/2	10	200
124246G1812	18a x 1/2	10	200
124246G2212	22a x 1/2	10	200
124246G2234	22a x 3/4	10	150

### 24250

AUG 016

Übergangsnippel mit Einsteckende und Nut für Rohrkupplung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12425028337	28 x 33,7	5	60
12425035424	35 x 42,4	2	50
12425042483	42 x 48,3	2	30
12425054603	54 x 60,3	2	a.A.
124250761761	76,1 x 76,1	1	6
124250889889	88,9 x 88,9	1	4
124250108114	108 x 114	1	2

### 24270G

AUG 016

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124270G1212	12 x 1/2	10	300
124270G1512	15 x 1/2	10	160
124270G1812	18 x 1/2	10	150
124270G1834	18 x 3/4	10	120
124270G2212	22 x 1/2	10	100
124270G2234	22 x 3/4	10	70
124270G221	22 x 1	10	60
124270G2812	28 x 1/2	5	70
124270G2834	28 x 3/4	5	50
124270G281	28 x 1	5	50
124270G28114	28 x 1 1/4	5	40
124270G351	35 x 1	2	30
124270G35114	35 x 1 1/4	2	30
124270G35112	35 x 1 1/2	2	30
124270G42114	42 x 1 1/4	2	30
124270G42112	42 x 1 1/2	2	24
124270G54112	54 x 1 1/2	2	20
124270G542	54 x 2	2	16
124270G67212	67 x 2 1/2	1	10
124270G76212	76 x 2 1/2	1	5
124270G893	88,9 x 3	1	3

### 24280G

AUG 016

Einsteckstück mit Einsteckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124280G1212	12a x 1/2	10	350
124280G1512	15a x 1/2	10	350
124280G1812	18a x 1/2	10	250
124280G1834	18a x 3/4	10	150
124280G2212	22a x 1/2	10	150
124280G2234	22a x 3/4	10	150

### 24290

AUG 016

Stopfen

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12429018	18	10	300
12429028	28	5	

## 24301

AUG 016

Kappe, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12430112	12	10	1000
12430115	15	10	800
12430118	18	10	700
12430122	22	10	300
12430128	28	5	250
12430135	35	2	120
12430142	42	2	90
12430154	54	2	50
12430167	67	1	30
12430176	76,1	1	20
12430189	88,9	1	14
124301108	108,0	1	10

## 24330

AUG 016

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12433015	15	5	100
12433018	18	5	100
12433022	22	5	60
12433028	28	5	40
12433035	35	2	30
12433042	42	2	18
12433054	54	2	10

## 24333G

AUG 016

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124333G1512	15 x 1/2	5	120
124333G1812	18 x 1/2	5	100
124333G2234	22 x 3/4	5	60
124333G221	22 x 1	5	60
124333G281	28 x 1	5	40
124333G35114	35 x 1 1/4	2	20
124333G42112	42 x 1 1/2	2	12
124333G542	54 x 2	2	8

## 24359G

AUG 016

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124359G1534	15 x 3/4	5	200
124359G1834	18 x 3/4	5	160
124359G181	18 x 1	5	120
124359G2234	22 x 3/4	5	120
124359G221	22 x 1	5	100
124359G22114	22 x 1 1/4	5	80
124359G28114	28 x 1 1/4	5	70
124359G28112	28 x 1 1/2	5	50
124359G35112	35 x 1 1/2	2	40
124359G352	35 x 2	2	30
124359G42112	42 x 1 1/2	2	24
124359G42134	42 x 1 3/4	2	30
124359G422	42 x 2	2	30
124359G542	54 x 2	2	20
124359G54238	54 x 2 3/8	2	16
124359G762	76,1 x 2	1	6
124359G763	76,1 x 3	1	10
124359G893	88,9 x 3	1	4
124359G89312	88,9 x 3 1/2	1	6

## 24580

AUG 020

Kreuzungs-T-Stück, mit 50 mm hoher Isolierbox, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12458015	15		5
124580151215	15 x 12 x 15		5
124580221522	22 x 15 x 22		5

## 24580.1

AUG 020

Kreuzungs-T-Stück zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen (ohne Isolierbox)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124580115	15	1	10
1245801181518	18 x 15 x 18	1	10
1245801221522	22 x 15 x 22	1	10
1245801221822	22 x 18 x 22	1	10

## 24582

AUG 016

Doppelkreuzungs-T-Stück



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1245821212	12 x 12 x 500 mm	1	15
1245821512	15 x 12 x 500 mm	1	15
1245821515	15 x 15 x 500 mm	1	15
1245821812	18 x 12 x 500 mm	1	15
1245821815	18 x 15 x 500 mm	1	12
1245822212	22 x 12 x 500 mm	1	15
1245822215	22 x 15 x 500 mm	1	12
1245822815	28 x 15 x 500 mm	1	10

## 24583

AUG 016

Kreuzungs T-Stück



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1245831512	15 x 12 x 280 mm	1	20
1245831515	15 x 15 x 280 mm	1	20
1245831812	18 x 12 x 280 mm	1	20
1245831815	18 x 15 x 280 mm	1	20
1245832212	22 x 12 x 280 mm	1	20
1245832215	22 x 15 x 280 mm	1	20
1245832815	28 x 15 x 280 mm	1	20

## 24584

AUG 016

Doppelkreuzungs-T-Stück für Strangende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1245841212	12 x 12 x 500 mm	1	15
1245841512	15 x 12 x 500 mm	1	15
1245841515	15 x 15 x 500 mm	1	15
1245841812	18 x 12 x 500 mm	1	15
1245841815	18 x 15 x 500 mm	1	15
1245842212	22 x 12 x 500 mm	1	15
1245842215	22 x 15 x 500 mm	1	15

## 24585

AUG 016

Kreuzungs T-Stück zur Radiatoranbindung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1245851212	12 x 12 x 270 mm	1	20
1245851512	15 x 12 x 270 mm	1	20

## 24-BM-PF

AUG 016

Pressflansch PN 10/16



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124BMPF42	DN 40 / 42 mm		3
124BMPF54	DN 50 / 54 mm		2
124BMPF67	DN - / 66,7 mm		2
124BMPF76	DN 65 / 76,1 mm		3
124BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm		2
124BMPF89	DN 80 / 88,9 mm		2
124BMPF108	DN 100 / 108,0 mm		1

## 24-BM-PF-L4

AUG 016

Pressflansch PN 10/16, 4 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124BMPF76L4	DN 65 / 76,1 mm		3

## 24-BM-PF-PN6

AUG 016

Pressflansch PN 6



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124BMPF35PN6	DN 32 / 35 mm	1	4
124BMPF42PN6	DN 40 / 42 mm	1	4
124BMPF54PN6	DN 50 / 54 mm	1	4
124BMPF67PN6	DN - / 66,7 mm	1	2
124BMPF76PN6	DN 65 / 76,1 mm	1	2
124BMPF89PN6	DN 80 / 88,9 mm	1	2
124BMPF108PN6	DN 100 / 108,0 mm	1	1

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2 mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

## FL-D-PN6

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 6



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D32PN6	DN 32 (43 x 76 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D40PN6	DN 40 (49 x 86 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D50PN6	DN 50 (61 x 96 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D65PN6	DN 65 (77 x 116 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D80PN6	DN 80 (89 x 132 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D100PN6	DN 100 (115 x 152 x 2 mm)	a. A.	a. A.

## D-EPDM

AUG 602

Dichtung aus EPDM zu Überwurfmutter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1DEPDM38	3/8 Mutter 14 x 8 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM12	1/2 Mutter 18 x 11 x 3	a.A.	a.A.

## D-EPDM

AUG 602

Dichtung aus EPDM zu Überwurfmutter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1DEPDM34	3/4 Mutter 24 x 17 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM1	1 Mutter 30 x 21 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM114	1 1/4 Mutter 38 x 27 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM112	1 1/2 Mutter 44 x 32 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM134	1 3/4 Mutter 50 x 37 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM2	2 Mutter 55 x 42 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM238	2 3/8 Mutter 65 x 55 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM3	3 Mutter 85 x 70 x 3	a.A.	a.A.
1DEPDM312	3 1/2 Mutter 97 x 75 x 3	a.A.	a.A.

## 9919

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991912	12	10	300
6991915	15	10	300
6991918	18	10	200
6991922	22	10	180
6991928	28	5	150
6991935	35	2	100
6991942	42	2	100
6991954	54	2	80
6991976	76,1	1	20
6991989	88,9	1	20
69919108	108,0	1	20

## 4993

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

# ROHRLEITUNGSSYSTEME C-Stahl



## SANHA®-Therm Industry Serie 28000

### EINSATZBEREICHE

- | Druckluft [trocken]
- | Solaranlagen - geschlossene Kreisläufe [keine DZ-Rohre]
- | Heizung - geschlossene Kreisläufe [keine DZ-Rohre]
- | Schiffsbau
- | Feuerlöschanlagen [mit DZ-Rohren]



## Serie 28000

Das SANHA®-Therm Industry Rohrleitungssystem besteht aus bewährten SANHA®-Therm Industry Pressfittings mit einer roten Formteildichtung aus FKM (Fluorkarbon- bzw. Fluorkautschuk) für Hochtemperaturanwendungen und SANHA®-Therm C-Stahl-Rohren nach DIN EN 10305-3.

Das sorgfältig verarbeitete Rohrleitungssystem bzw. seine Komponenten bieten u.a. eine sehr wirtschaftliche Lösung für geschlossene Solarinstallationen. In der Variante „Contiflo“ stehen feuerverzinkte Systemrohre zur Verfügung, die sich vor allem durch ihre sehr gute Biegsamkeit auszeichnen.

C-Stahl-Rohre unterliegen besonderen Bedingungen in Bezug auf Korrosion und können daher nur unter Beachtung der entsprechenden allgemein gültigen Korrosionsschutzvorschriften eingesetzt werden.

SANHA®-Therm Industry Pressfittings sind außen durch einen roten Aufdruck „HT“ (=„Hochtemperatur“) gekennzeichnet.

### Betriebsbedingungen für SANHA®-Therm Industry aus verzinktem C-Stahl

Wasser und wässrige Lösungen und Technische Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)

Rohraußendurchmesser	d ≤ 108 mm
Betriebsdruck	16 bar
Betriebstemperatur SANHA®-Therm Industry mit rotem FKM-Dichtring	-20 °C – +200 °C
<b>Gewindeausführung</b>	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Werkzeugkompatibilität und Push & Stay

**Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit keinerlei Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle.

**Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

#### Schnelle Montage, keine Brandgefahr

Die Verbindung mit C-Stahlrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt jegliche Brandgefahr aus. Dadurch eignet sich das SANHA®-Therm-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

#### Hohe Korrosionsbeständigkeit

Die äußerst reine Oberfläche sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit.

#### Umfangreiche Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio 12 bis 108 mm inkl. 67 mm
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit SANHA®-Therm Systemrohren nach DIN EN 10305-3 bzw. DIN EN 10346 (DZ-Ausführung).
- **SANHA®-Therm Installationsrohre, außen galvanisch verzinkt:**
  - Längsnahtgeschweißte, druckdichte, dünnwandige und außen galvanisch verzinkte Präzisionsstahlrohre
  - Durch unverzinkte Innenfläche ideal geeignet für den Heizungsbereich (keine Gefahr der Pumpenverschmutzung)
  - unlegierter Stahl E195 (RST 34-2) mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN EN 10305-3
  - Lieferzustand +CR1.
- **SANHA®-Therm Installationsrohre in DZ-Ausführung, innen- und außen verzinkt:**
  - Längsnahtgeschweißte, dünnwandige Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl
  - Rohre aus kontinuierlich bandverzinktem Stahl (Sendzimirverfahren) nach DIN EN 10346
  - Höherer Korrosionsschutz durch beidseitige Sendzimirverzinkung und somit ideal geeignet für den Einsatz in Feuerlösch- und Sprinkleranlagen
  - Der Bandwerkstoff ist nach Verzinkung ein E 195 (Z275 MBO) mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN EN 10305-3
  - Lieferzustand +CR2
  - Verfügbar in den Dimensionen 22 bis 108 mm (Sprinklerportfolio)
- **SANHA®-Therm „Contiflo“-Installationsrohre, verzinkt:**
  - Dünnwandige feuerverzinkte Stahlrohre aus unlegiertem Stahl E195 mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN 10305-3
  - deformierende Bearbeitung möglich
  - unsichtbare Schweißnaht
  - saubere, trockene und fettfreie Oberfläche
- Übergangsgewinde nach DIN EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

Katalog | 2020 | (Serie 28000)

### 24000

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034 in Stangen à 6 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit den SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12400012	12 x 1,2	600	a. A.
12400015	15 x 1,2	600	a. A.
12400018	18 x 1,2	348	a. A.
12400022	22 x 1,5	420	a. A.
12400028	28 x 1,5	240	a. A.
12400035	35 x 1,5	180	a. A.
12400042	42 x 1,5	120	a. A.
12400054	54 x 1,5	60	a. A.
12400067	67 x 1,5	30	a. A.
12400076	76,1 x 2,0	30	a. A.
12400089	88,9 x 2,0	30	a. A.
12400108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 24000#

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 6 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit den SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12400012#	12 x 1,2	1014	a. A.
12400015#	15 x 1,2	1290	a. A.
12400018#	18 x 1,2	1014	a. A.
12400022#	22 x 1,5	1014	a. A.
12400028#	28 x 1,5	762	a. A.
12400035#	35 x 1,5	366	a. A.
12400042#	42 x 1,5	366	a. A.
12400054#	54 x 1,5	366	a. A.
12400076#	76,1 x 2,0	222	a. A.

### 24000-DZ

AUG 482

DZ Systemrohr aus C-Stahl, innen und außen sendzimirverzinkt für Sprinkler, Druckluft und geschlossene Kühlanlagen in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
124000DZ18	18 x 1,2	348	a. A.
124000DZ22	22 x 1,5	420	a. A.
124000DZ28	28 x 1,5	240	a. A.
124000DZ35	35 x 1,5	180	a. A.

### 24000-DZ

AUG 482

DZ Systemrohr aus C-Stahl, innen und außen sendzimirverzinkt für Sprinkler, Druckluft und geschlossene Kühlanlagen in Stangen à 6 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
124000DZ42	42 x 1,5	120	a. A.
124000DZ54	54 x 1,5	60	a. A.
124000DZ76	76,1 x 2,0	30	a. A.
124000DZ89	88,9 x 2,0	30	a. A.
124000DZ108	108,0 x 2,0	30	a. A.

### 24500

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034 in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12450012	12 x 1,2	300	a. A.
12450015	15 x 1,2	300	a. A.
12450018	18 x 1,2	174	a. A.
12450022	22 x 1,5	210	a. A.
12450028	28 x 1,5	120	a. A.
12450035	35 x 1,5	90	a. A.
12450042	42 x 1,5	60	a. A.
12450054	54 x 1,5	30	a. A.
12450067	67 x 1,5	15	a. A.
12450076	76,1 x 2,0	15	a. A.
12450089	88,9 x 2,0	15	a. A.
12450108	108,0 x 2,0	15	a. A.

### 24500#

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen), in Verbindung mit SANHA®-Therm Pressfittings



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12450012#	12 x 1,2		a. A.
12450015#	15 x 1,2		a. A.
12450018#	18 x 1,2		a. A.
12450022#	22 x 1,5		a. A.
12450028#	28 x 1,5		a. A.
12450035#	35 x 1,5		a. A.
12450042#	42 x 1,5		a. A.
12450054#	54 x 1,5		a. A.
12450076#	76,1 x 2,0		a. A.

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

## 24500-DZ

AUG 482

SANHA®-Therm DZ Systemrohr aus C-Stahl, innen und außen sendzimirverzinkt für Sprinkler, Druckluft und geschlossene Kühlanlagen, in Stangen à 3 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
124500DZ18	18 x 1,2	174	a. A.
124500DZ22	22 x 1,5	210	a. A.
124500DZ28	28 x 1,5	120	a. A.
124500DZ35	35 x 1,5	90	a. A.
124500DZ42	42 x 1,5	60	a. A.
124500DZ54	54 x 1,5	30	a. A.
124500DZ76	76,1 x 2,0	15	a. A.
124500DZ89	88,9 x 2,0	15	a. A.
124500DZ108	108,0 x 2,0	15	a. A.

## 28001A

AUG 021

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128001A15	15	10	350
128001A18	18	10	250
128001A22	22	10	130
128001A28	28	5	75
128001A35	35	2	30
128001A42	42	2	22
128001A54	54	2	12
128001A76	76,1	1	5
128001A89	88,9	1	3
128001A108	108,0	1	1

## 28002A

AUG 021

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128002A15	15	10	300
128002A18	18	10	200
128002A22	22	10	130
128002A28	28	5	70

## 28002A

AUG 021

Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128002A35	35	2	30
128002A42	42	2	24
128002A54	54	2	12
128002A76	76,1	1	4
128002A89	88,9	1	2
128002A108	108,0	1	1

## 28002G

AUG 021

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128002G2234	22 x 3/4	10	70
128002G2812	28 x 1/2	5	60
128002G281	28 x 1	5	50
128002G3512	35 x 1/2	2	30
128002G35114	35 x 1 1/4	2	24
128002G42112	42 x 1 1/2	2	16
128002G542	54 x 2	2	8

## 28040

AUG 021

Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12804015	15	10	400
12804018	18	10	250
12804022	22	10	180
12804028	28	5	90
12804035	35	2	40
12804042	42	2	30
12804054	54	2	14
12804076	76,1	1	6
12804089	88,9	1	3
128040108	108,0	1	2

## 28041

AUG 021

Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12804115	15	10	350
12804118	18	10	250
12804122	22	10	160
12804128	28	5	80
12804135	35	2	40
12804142	42	2	30
12804154	54	2	16
12804176	76,1	1	6
12804189	88,9	1	3
128041108	108,0	1	2

## 28090G

AUG 021

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128090G1512	15 x 1/2	10	150
128090G1812	18 x 1/2	10	150
128090G2212	22 x 1/2	10	100
128090G2234	22 x 3/4	10	80
128090G2812	28 x 1/2	5	60
128090G281	28 x 1	5	30
128090G35114	35 x 1 1/4	2	20
128090G42112	42 x 1 1/2	2	12
128090G542	54 x 2	2	6

## 28092G

AUG 021

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128092G1238	12 x 3/8	10	250
128092G1538	15 x 3/8	10	200
128092G1512	15 x 1/2	10	200
128092G1812	18 x 1/2	10	160
128092G2234	22 x 3/4	10	80
128092G281	28 x 1	5	50
128092G35114	35 x 1 1/4	2	30
128092G42112	42 x 1 1/2	2	12
128092G542	54 x 2	2	10

## 28130

AUG 021

T-Stück, alleseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12813015	15	10	200
12813018	18	10	150
12813022	22	10	80
12813028	28	5	50
12813035	35	2	30
12813042	42	2	18
12813054	54	2	8
12813076	76,1	1	3
12813089	88,9	1	2
128130108	108,0	1	1
128130181518	18 x 15 x 18	10	150
128130221522	22 x 15 x 22	10	100
128130221822	22 x 18 x 22	10	100
128130281528	28 x 15 x 28	5	70
128130281828	28 x 18 x 28	5	70
128130282228	28 x 22 x 28	5	60
128130351535	35 x 15 x 35	2	40
128130351835	35 x 18 x 35	2	40
128130352235	35 x 22 x 35	2	36
128130352835	35 x 28 x 35	2	30
128130421542	42 x 15 x 42	2	24
128130421842	42 x 18 x 42	2	20
128130422242	42 x 22 x 42	2	24
128130422842	42 x 28 x 42	2	20
128130423542	42 x 35 x 42	2	20
128130542254	54 x 22 x 54	2	16
128130542854	54 x 28 x 54	2	14
128130543554	54 x 35 x 54	2	12
128130544254	54 x 42 x 54	2	10
128130762276	76,1 x 22 x 76,1	1	5
128130762876	76,1 x 28 x 76,1	1	5
128130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	5
128130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	5
128130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	5
128130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	3
128130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	2
12813010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	2
12813010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	1
12813010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	1

## 28130G

AUG 021

T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128130G1212	12 x 1/2 x 12	10	150
128130G1512	15 x 1/2 x 15	10	80
128130G1812	18 x 1/2 x 18	10	60
128130G2212	22 x 1/2 x 22	10	50
128130G2234	22 x 3/4 x 22	10	30
128130G2812	28 x 1/2 x 28	5	30
128130G2834	28 x 3/4 x 28	5	30
128130G281	28 x 1 x 28	5	25
128130G3512	35 x 1/2 x 35	2	16
128130G3534	35 x 3/4 x 35	2	18
128130G351	35 x 1 x 35	2	16
128130G4212	42 x 1/2 x 42	2	12
128130G4234	42 x 3/4 x 42	2	12
128130G5412	54 x 1/2 x 54	2	8
128130G5434	54 x 3/4 x 54	2	8
128130G7634	76,1 x 3/4 x 76,1	1	4
128130G8934	88,9 x 3/4 x 88,9	1	4
128130G10834	108,0 x 3/4 x 108,0	1	2

## 28243

AUG 021

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1282431815	18a x 15	10	360
1282432215	22a x 15	10	300
1282432218	22a x 18	10	250
1282432818	28a x 18	5	150
1282432822	28a x 22	5	120
1282433522	35a x 22	2	80
1282433528	35a x 28	2	70
1282434228	42a x 28	2	50
1282434235	42a x 35	2	60
1282435435	54a x 35	2	40
1282435442	54a x 42	2	36
1282437635	76,1a x 35	1	15
1282437642	76,1a x 42	1	15
1282437654	76,1a x 54	1	15
1282438954	88,9a x 54	1	10
1282438976	88,9a x 76,1	1	10
12824310842	108,0a x 42	1	4

## 28243

AUG 021

Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12824310854	108,0a x 54	1	4
12824310876	108,0a x 76,1	1	4
12824310889	108,0a x 88,9	1	4

## 28243G

AUG 021

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128243G1238	12 x 3/8	10	300
128243G1538	15 x 3/8	10	250
128243G1512	15 x 1/2	10	250
128243G1534	15 x 3/4	10	150
128243G1812	18 x 1/2	10	150
128243G1834	18 x 3/4	10	150
128243G2212	22 x 1/2	10	100
128243G2234	22 x 3/4	10	100
128243G221	22 x 1	10	80
128243G2834	28 x 3/4	5	60
128243G281	28 x 1	5	50
128243G28114	28 x 1 1/4	5	50
128243G351	35 x 1	2	30
128243G35114	35 x 1 1/4	2	50
128243G42114	42 x 1 1/4	2	30
128243G42112	42 x 1 1/2	2	26
128243G542	54 x 2	2	16
128243G76212	76,1 x 2 1/2	1	5
128243G763	76,1 x 3	1	5
128243G893	88,9 x 3	1	4
128243G1084	108,0 x 4	1	2

## 28250

AUG 021

Übergangsnippel mit Einsteckende und Nut für Rohrkupplung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12825028337	28 x 33,7	5	60
12825035424	35 x 42,4	2	50
12825042483	42 x 48,3	2	30

## 28250

AUG 021

Übergangsnippel mit Einsteckende und Nut für Rohrkupplung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12825054603	54 x 60,3	2	
128250761761	76,1 x 76,1	1	6
128250889889	88,9 x 88,9	1	4
128250108114	108 x 114	1	2

## 28270

AUG 021

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12827015	15	10	500
12827018	18	10	300
12827022	22	10	160
12827028	28	5	110
12827035	35	2	50
12827042	42	2	40
12827054	54	2	28
12827076	76,1	1	10
12827089	88,9	1	6
128270108	108,0	1	4

## 28270G

AUG 021

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128270G1212	12 x 1/2	10	300
128270G1512	15 x 1/2	10	160
128270G1812	18 x 1/2	10	150
128270G1834	18 x 3/4	10	120
128270G2212	22 x 1/2	10	100
128270G2234	22 x 3/4	10	70
128270G221	22 x 1	10	60
128270G2812	28 x 1/2	5	70
128270G2834	28 x 3/4	5	50
128270G281	28 x 1	5	60
128270G28114	28 x 1 1/4	5	40
128270G351	35 x 1	2	30

## 28270G

AUG 021

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128270G35114	35 x 1 1/4	2	30
128270G35112	35 x 1 1/2	2	30
128270G42114	42 x 1 1/4	2	30
128270G42112	42 x 1 1/2	2	24
128270G54112	54 x 1 1/2	2	20
128270G542	54 x 2	2	16
128270G76212	76 x 2 1/2	1	5
128270G893	88,9 x 3	1	3

## 28270S

AUG 021

Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128270S15	15	10	300
128270S18	18	10	250
128270S22	22	10	150
128270S28	28	5	80
128270S35	35	2	50
128270S42	42	2	40
128270S54	54	2	24
128270S76	76,1	1	10
128270S89	88,9	1	6
128270S108	108,0	1	3

## 28301

AUG 021

Endkappe



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12830112	12	10	1000
12830115	15	10	800
12830118	18	10	700
12830122	22	10	300
12830128	28	5	250
12830135	35	2	120
12830142	42	2	90
12830154	54	2	50

## 28330

AUG 021

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12833015	15	5	100
12833018	18	5	100
12833022	22	5	60
12833028	28	5	40
12833035	35	2	26
12833042	42	2	18
12833054	54	2	10

## 28333G

AUG 021

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128333G1512	15 x 1/2	5	120
128333G1812	18 x 1/2	5	100
128333G2234	22 x 3/4	5	60
128333G221	22 x 1	5	60
128333G281	28 x 1	5	40
128333G35114	35 x 1 1/4	2	20
128333G42112	42 x 1 1/2	2	12
128333G542	54 x 2	2	8

## 28359G

AUG 021

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128359G1534	15 x 3/4	5	200
128359G1834	18 x 3/4	5	160
128359G181	18 x 1	5	120
128359G2234	22 x 3/4	5	120
128359G221	22 x 1	5	100
128359G22114	22 x 1 1/4	5	80
128359G28114	28 x 1 1/4	5	70
128359G28112	28 x 1 1/2	5	50

## 28359G

AUG 021

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128359G35112	35 x 1 1/2	2	40
128359G352	35 x 2	2	30
128359G42112	42 x 1 1/2	2	24
128359G42134	42 x 1 3/4	2	30
128359G422	42 x 2	2	30
128359G542	54 x 2	2	20
128359G54238	54 x 2 3/8	2	16
128359G762	76,1 x 2	1	6
128359G763	76,1 x 3	1	10
128359G893	88,9 x 3	1	4
128359G89312	88,9 x 3 1/2	1	6

## 28-BM-PF

AUG 021

Pressflansch PN 10/16



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128BMPF42	DN 40 / 42 mm		3
128BMPF54	DN 50 / 54 mm		2
128BMPF67	DN - / 66,7 mm		2
128BMPF76	DN 65 / 76,1 mm		3
128BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm		2
128BMPF89	DN 80 / 88,9 mm		2
128BMPF108	DN 100 / 108,0 mm		1

## 28-BM-PF-L4

AUG 021

Pressflansch PN 10/16, 4 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128BMPF76L4	DN 65 / 76,1 mm	a. A.	a. A.

## DR-S

AUG 601

Hochtemperatur-Dichtring aus FKM



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
DR12S01	12,10 x 2,50	20	a. A.
DR15S01	15,10 x 2,60	20	a. A.
DR18S01	18,20 x 2,65	20	a. A.
DR22S01	22,20 x 3,10	20	a. A.
DR28S01	28,30 x 3,10	20	a. A.
DR35S02	35,20 x 3,15	20	a. A.
DR42S02	42,20 x 4,00	20	a. A.
DR54S02	54,20 x 4,00	20	a. A.
DR667S01	68,00 x 6,00	5	a. A.
DR76S01	77,00 x 7,00	5	a. A.
DR89S02	90,00 x 8,00	5	a. A.
DR108S01	110,00 x 9,00	5	a. A.

## FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)		240
1D20	DN 20 (27 x 61 x 2 mm)		200
1D25	DN 25 (34 x 71 x 2 mm)		160
1D32	DN 32 (43 x 82 x 2 mm)		120
1D40	DN 40 (49 x 92 x 2 mm)		100
1D50	DN 50 (61 x 107 x 2 mm)		120
1D65	DN 65 (77 x 127 x 2 mm)		100
1D80	DN 80 (89 x 142 x 2 mm)		80
1D100	DN 100 (115 x 168 x 2 mm)		60

## 9919

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991912	12	10	300
6991915	15	10	300

## 9919

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991918	18	10	200
6991922	22	10	180
6991928	28	5	150
6991935	35	2	100
6991942	42	2	100
6991954	54	2	80
6991976	76,1	1	20
6991989	88,9	1	20
69919108	108,0	1	20

## 4993

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Kunststoff



### 3fit®-Press

Serie 25000 Pb-free / Serie 35000 PPSU

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

#### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser\*
- | Heizung
- | Regenwasser
- | Geschlossene Kühlwassersysteme

\* gilt nicht für  
MultiFit®-PEX Mehrschichtverbundrohre



# 3fit® -Press

## Serie 25000 Pb-free / Serie 35000 PPSU

System-Pressfittings aus bleifreier Siliziumbronze und PPSU zur Verwendung im System mit MultiFit®-Flex und -MultiFit®-PEX Mehrschichtverbundrohren von SANHA nach DVGW W 542 (für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen) sowie Kupferrohren\* mit fest haftendem Kunststoffmantel nach DVGW VP 642. Einzelheiten zu den verwendbaren Rohren finden Sie unter dem Punkt „Umfangreiche Flexibilität“ (rechts unten).

Das System 3fit®-Press ist geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 534. Der für die Fittings verwendete Werkstoff bleifreie Siliziumbronze ist ideal für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet, da kein Risiko eines Bleieintrags durch die Rohrleitung und die Fittings besteht. Damit können Verarbeiter die strengen Grenzwerte der Trinkwasserverordnung jederzeit einhalten!

Auch das Umweltbundesamt (UBA) hat bleifreie Siliziumbronze als geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser eingestuft („Positivliste der trinkwasserhygienischen geeigneten metallischen Werkstoffe, Siliziumhaltige Kupferlegierungen, Stand September 2013“).

3fit®-Press Systemfittings sind mit mehreren Sichtfenstern ausgestattet. Damit haben Verarbeiter jederzeit die volle Kontrolle: Die richtige Einstecktiefe ist erreicht, wenn das weiße MultiFit®-Rohr in den Fenstern sichtbar ist.

### Betriebsbedingungen 3fit®-Press mit MultiFit® Rohr d ≥ 63 mm Wasser und wässrige Lösungen und

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

Betriebstemperatur 3fit®-Press Systemfittings mit schwarzem EPDM-Dichtringen -30 °C – +70 °C

#### Gewindeausführung

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

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

\* nicht mit PPSU

### UMFANGREICHE VORTEILE

**Bleifreie Legierung** Blei ist ein Gift, das sich im Körper ansammelt und ein gesundheitliches Risiko darstellt. Und: Verantwortlich für die Einhaltung des Grenzwerts, der in der Trinkwasserverordnung seit 2013 festgelegt wurde, ist der Verarbeiter. Die Verwendung des vollkommen bleifreien Werkstoffs Siliziumbronze CuSi in SANHA Systemfittings 3fit®-Press sorgt dafür, dass die Vorgaben der Trinkwasserverordnung sicher eingehalten werden. Verarbeiter sind damit stets auf der sicheren Seite und vermeiden jegliches Haftungsrisiko oder die Gefahr einer aufwendigen Mängelbeseitigung.

#### Combipress

- **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit kein Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle
- **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtheit vor dem Pressen) in Kombination mit
- **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position

**Mehr Sicherheit** – Alle Fittings verfügen für ein Plus an Sicherheit über zwei Dichtringe.

**Schnelle Montage, keine Brandgefahr** Die Verbindung mit Mehrschichtverbundrohren durch Kaltverpressen ermöglicht eine schnelle, zeitsparende Montage und schließt eine Brandgefahr während der Installation aus. Dadurch eignet sich das 3fit®-Press-Rohrleitungssystem ausgesprochen gut auch für Renovierungen.

**Hohe Korrosionsbeständigkeit** – Die äußerst reine Oberfläche der Systemfittings sorgt für eine besonders hohe Korrosionsbeständigkeit. Durch die hohe Werkstoffdichte entsteht zudem keine Gussporosität.

#### Umfangreiche Flexibilität

- Umfangreiches Portfolio von 16 bis 63 mm
- 3fit®-Press Fittings lassen sich ideal mit unseren verschiedenen MultiFit®-Systemrohren verbinden. Die Mehrschichtverbundrohre sind sehr biegsam, leicht zu verarbeiten und sicher. Sie eignen sich damit optimal z. B. für Fußbodenheizungen oder in der Stockwerksverteilung für eine flexible Trinkwasser- und Heizungsinstallation.
- Sichere, unlösbare, dauerhaft dichte Verbindung im System mit **MultiFit®-Flex**-Mehrschichtverbundrohre PE-RT/Al/PE-RT mit hygienischem Innenmantel, hermetisch geschlossener Aluschicht und robustem Außenmantel. Höhere Temperaturstabilität nach DIN 16833. **MultiFit®-Flex ISO** (wie MultiFit®-Flex – in den Dimensionen 16 – 32 mm sind die Rohre mit einer Isolierstärke von 9 oder 13 mm erhältlich) **MultiFit®-PEX**-Mehrschichtverbundrohre aus PE-Xc 16 und 20 mm, sauerstoffdichte 5-Schichtrohre mit einer Spezial-Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht EVOH (nicht für Trinkwasserleitungen). Variante für 16 mm: mit Klettband für Fußbodenheizungen **MultiFit®-PE-RT**-Mehrschichtverbundrohre aus PE-RT 16 mm, auf Rollbund von 400 m, sauerstoffdichte 5-Schichtrohre mit einer Spezial-Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht EVOH (nicht für Trinkwasserleitungen). Geeignet für Flächenheizungen bis maximal 6 bar. Variante: Rollbund von 200 m mit Klettband für Fußbodenheizungen **Kupferrohren** mit fest haftendem Kunststoffmantel nach DVGW VP 652
- Übergangsgewinde: Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

# 3fit®-Press

Katalog | 2020 | (Serie 25000 und 35000)

### 23000

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr, Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation, in Rollen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12300016	16 x 2,0 (200 m)	200	a. A.
12300016100	16 x 2,0 (100 m)	100	a. A.
12300020	20 x 2,0 (100 m)	100	a. A.
12300026	26 x 3,0 (50 m)	50	a. A.
12300032	32 x 3,0 (50 m)	50	a. A.

### 23100

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr, Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation, in Stangen à 5 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12310016	16 x 2,0	50	a. A.
12310020	20 x 2,0	45	a. A.
12310026	26 x 3,0	50	a. A.
12310032	32 x 3,0	20	a. A.
12310040	40 x 3,5	15	a. A.
12310050	50 x 4,0	15	a. A.
12310063	63 x 4,5	5	a. A.

### 23200B

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im Schutzrohr, aufgerollt, blau



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12320016B	16 x 2,0	75	a. A.
12320020B	20 x 2,0	75	a. A.

### 23200R

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im Schutzrohr, aufgerollt, rot



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12320016R	16 x 2,0	75	a. A.
12320020R	20 x 2,0	75	a. A.

### 23300

AUG 490

MultiFit®-Flex ISO Systemrohr aufgerollt, Isolierstärke 9 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12330016	16 x 2,0	50	a. A.
12330020	20 x 2,0	50	a. A.
12330026	26 x 3,0	25	a. A.

### 23300.13

AUG 490

MultiFit®-Flex ISO Systemrohr aufgerollt, Isolierstärke 13mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12330016.13	16 x 2,0	50	a. A.
12330020.13	20 x 2,0	50	a. A.
12330026.13	26 x 3,0	25	a. A.

### 23400

AUG 491

MultiFit®-PEX, Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, für die Heizungsinstallation, in Rollen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12340016	16 x 2,0	200	a. A.
12340020	20 x 2,0	100	a. A.

### 23400KB

AUG 492

MultiFit®-PEX Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, mit Klettband für Fußboden-HZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
123400KB16	16 x 2,0	a. A.	a. A.

### 23500

AUG 492

MultiFit®-PE-RT Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, für Fußboden- und Wandheizungsanlagen, in Rollen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12350016	16 x 2,0 (400 m)	400	a. A.

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

## 23500KB

AUG 492

MultiFit®-PE-RT Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, mit Klettband für Fußboden-HZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
123500KB16	16 x 2,0	a. A.	a. A.

## 25003

AUG 017

3fit®-Press pb-free Heizkörperanschluss 90°, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
32500316300	15/16 x 300	2	60

## 25090

AUG 017

Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
32509016	16	10	120
32509020	20	10	70
32509026	26	5	40
32509032	32	5	30
32509040	40	5	15
32509050	50	2	8
32509063	63	2	6

## 25090G

AUG 017

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325090G1612	16 x 1/2	10	140
325090G2012	20 x 1/2	10	100
325090G2034	20 x 3/4	10	100
325090G2634	26 x 3/4	5	40
325090G261	26 x 1	5	30
325090G321	32 x 1	5	30

## 25092G

AUG 017

Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325092G1612	16 x 1/2	10	120
325092G2012	20 x 1/2	10	100
325092G2034	20 x 3/4	10	80
325092G2634	26 x 3/4	5	40
325092G261	26 x 1	5	30
325092G321	32 x 1	5	30

## 25130

AUG 017

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
32513016	16	10	60
32513020	20	10	40
32513026	26	5	20
32513032	32	5	20
32513040	40	5	10
32513050	50	2	6
32513063	63	2	4
325130162016	16 x 20 x 16	10	50
325130201616	20 x 16 x 16	10	50
325130201620	20 x 16 x 20	10	40
325130202016	20 x 20 x 16	10	40
325130202620	20 x 26 x 20	5	30
325130261626	26 x 16 x 26	5	30
325130262020	26 x 20 x 20	5	30
325130262026	26 x 20 x 26	5	30
325130262616	26 x 26 x 16	5	30
325130262620	26 x 26 x 20	5	30
325130321632	32 x 16 x 32	5	20
325130322032	32 x 20 x 32	5	20
325130322632	32 x 26 x 32	5	20
325130402640	40 x 26 x 40	5	10
325130403232	40 x 32 x 32	5	15
325130403240	40 x 32 x 40	5	10
325130502650	50 x 26 x 50	2	8
325130504050	50 x 40 x 50	2	8
325130634063	63 x 40 x 63	2	4

## 25130G

AUG 017

T-Stück, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325130G1612	16 x 1/2	10	50
325130G2012	20 x 1/2	10	40
325130G2612	26 x 1/2	5	30
325130G2634	26 x 3/4	5	25
325130G3234	32 x 3/4	5	20
325130G321	32 x 1	5	20
325130G4034	40 x 3/4	5	10
325130G501	50 x 1	2	8
325130G50114	50 x 1 1/4	2	6

## 25131

AUG 017

Heizkörperanschluss-T-Stück



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
32513116300	16 x 15-300 x 16	5	50
32513120300	20 x 15-300 x 20	5	50

## 25240

AUG 017

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3252402016	20 x 16	10	140
3252402616	26 x 16	5	90
3252402620	26 x 20	5	70
3252403220	32 x 20	5	50
3252403226	32 x 26	5	40
3252404026	40 x 26	5	30
3252404032	40 x 32	5	30
3252405032	50 x 32	2	16
3252405040	50 x 40	2	16
3252406340	63 x 40	2	10
3252406350	63 x 50	2	10

## 25243G

AUG 017

Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325243G1638	16 x 3/8	10	150
325243G1612	16 x 1/2	10	140
325243G1634	16 x 3/4	10	120
325243G2012	20 x 1/2	10	140
325243G2034	20 x 3/4	10	120
325243G2634	26 x 3/4	5	80
325243G261	26 x 1	5	60
325243G321	32 x 1	5	40
325243G32114	32 x 1 1/4	5	30
325243G40114	40 x 1 1/4	5	30
325243G50112	50 x 1 1/2	2	16
325243G632	63 x 2	2	10

## 25270

AUG 017

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
32527016	16	10	150
32527020	20	10	100
32527026	26	5	50
32527032	32	5	40
32527040	40	5	20
32527050	50	2	12
32527063	63	2	8

## 25270G

AUG 017

Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325270G1612	16 x 1/2	10	120
325270G2012	20 x 1/2	10	120
325270G2034	20 x 3/4	10	90
325270G2634	26 x 3/4	5	70
325270G261	26 x 1	5	60
325270G321	32 x 1	5	50

### 25271

AUG 017

Einsteckstück mit Pressanschluss und Einsteckende für Metallrohre



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
3252711612	16 x 12	10	150	
3252711615	16 x 15	10	120	9,48
3252711618	16 x 18	10	200	12,74
3252712018	20 x 18	10	120	
3252712022	20 x 22	10	60	
3252712622	26 x 22	5	50	
3252712628	26 x 28	5	50	

### 25272

AUG 017

3fit-Press pb-free Muffe mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
3252721618	16 x 18	10	200	
3252721612	16 x 12	10		
3252721615	16 x 15	10	150	
3252722018	20 x 18	10	120	
3252722022	20 x 22	10	60	
3252722622	26 x 22	5	60	
3252722628	26 x 28	5	60	

### 25290

AUG 017

Stopfen, mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
32529016	16	10	250	
32529020	20	10	200	
32529026	26	5	100	
32529032	32	5	60	

### 25359G

AUG 017

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
325359G1612	16 x 1/2	10	150	
325359G1634	16 x 3/4	10	120	
325359G2012	20 x 1/2	10	100	
325359G2034	20 x 3/4	10	120	
325359G261	26 x 1	5	70	
325359G32114	32 x 1 1/4	5	50	
325359G40112	40 x 1 1/2	5	30	

### 25473G

AUG 017

Wandscheibe, mit Pressanschluss und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
325473G1612	16 x 1/2	10	50	
325473G2012	20 x 1/2	10	50	
325473G2034	20 x 3/4	5	40	
325473G2634	26 x 3/4	5	40	

### 25478G

AUG 017

Wandwinkel, doppelt, mit Flansch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
325478G161216	16 x 1/2 x 16	10	30	
325478G201220	20 x 1/2 x 20	10	30	

### 25478GZ

AUG 017

Doppelwandscheibe, bleifrei, für Schleifeninstallation, mit Pressanschlüssen und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
325478GZ161216	16 x 1/2 x 16	1	15	
325478GZ161220	16 x 1/2 x 20	1	15	
325478GZ201216	20 x 1/2 x 16	1	15	
325478GZ201220	20 x 1/2 x 20	1	15	

### 25580

AUG 017

Kreuzungs T-Stück + Iso-Box



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
32558016	16	1	5	
325580201616	20 x 16 x 16	1	5	
325580201620	20 x 16 x 20	1	5	

### 25580.1

AUG 017

Kreuzungs-T-Stück, zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
325580116	16	1	20	
3255801201616	20 x 16 x 16	1	20	
3255801201620	20 x 16 x 20	1	15	

### 25980G

AUG 017

Montageset mit Wandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
325980G1612	16 x 1/2	1	10	
325980G2012	20 x 1/2	1	10	

### 25981G

AUG 017

Montageset mit Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
325981G161216	16 x 1/2 x 16	1	8	
325981G161220	16 x 1/2 x 20	1	5	
325981G201216	20 x 1/2 x 16	1	5	
325981G201220	20 x 1/2 x 20	1	5	

### 35090

AUG 022

Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
13509016	16	10	90	
13509020	20	10	70	
13509026	26	5	30	
13509032	32	5	25	

### 35130

AUG 022

T-Stück, allseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
13513016	16	10	60	
13513020	20	10	40	
13513026	26	5	20	
13513032	32	5	15	
135130162016	16 x 20 x 16	10	40	
135130201616	20 x 16 x 16	10	50	
135130201620	20 x 16 x 20	10	40	
135130202016	20 x 20 x 16	10	40	
135130261626	26 x 16 x 26	5	25	
135130262020	26 x 20 x 20	5	30	
135130262026	26 x 20 x 26	5	20	
135130321632	32 x 16 x 32	5	20	
135130322032	32 x 20 x 32	5	20	

### 35240

AUG 022

Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton	
1352402016	20 x 16	10	100	
1352402616	26 x 16	5	65	
1352402620	26 x 20	5	50	
1352403226	32 x 26	5	40	

## 35270

AUG 022

Muffe, beidseitig mit Pressanschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13527016	16	10	100
13527020	20	10	80
13527026	26	5	50
13527032	32	5	30

## 23831

AUG 506

Zahnschiene für MultiFit-Flex und MultiFit-PEX Rohr



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
7238311621	16 x 2,1 M	a. A.	a. A.

## 3514

AUG 112

Verlängerung für Wanddurchführung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13514341218	G3/4 x R1/2 x 18	10	200
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100

## 912

AUG 031

Montagesatz für Wanddurchführungen, bestehend aus einer Messing-Gegenmutter und 2 Dichtungen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
291234	3/4	1	180

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

## 8983

AUG 556

Schallschutz für CuSi-Doppelwandscheiben 25478GZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88983		6	30

## 8986

AUG 556

Schallschutz für 3fit-Press Wandscheiben 25473G



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88986	16 x 1/2 + 20 x 1/2	6	30

## ROHRLEITUNGSSYSTEME Kunststoff



## 3fit®-Push Serie 23000

### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Regenwasser
- | Geschlossene Kühlwassersysteme



# 3fit®-Push

## Serie 23000

Praktische Systemsteckfittings mit sicherer und innovativer Lock-Funktion aus Kupferlegierung zur Verwendung im System mit SANHA-MultiFit®-Flex und -MultiFit®-PEX Mehrschichtverbundrohren von SANHA nach DVGW W 542 (für Heizungsinstallationen).

Für das Ablängen, Entgraten und Kalibrieren von SANHA-Kunststoff- und -Mehrschichtverbundrohren empfehlen wir aufgrund unserer langjährigen Erfahrung Geräte der Hersteller Rothenberger, Rems, Roller und Vetec. Weitere geeignete Werkzeuge nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

In jedem Fall müssen sowohl die allgemeinen technischen Vorschriften und Richtlinien, die SANHA-Montageanleitung (s.a. [www.sanha.com](http://www.sanha.com)) als auch die Hinweise und Anleitungen des jeweiligen Herstellers beachtet werden.

Das System 3fit®-Push ist geprüft in Anlehnung an DVGW W 534.

### Betriebsbedingungen 3fit®-Push mit Rohr d ≥ 20 mm Wasser und wässrige Lösungen

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

Betriebstemperatur 3fit®-Push -30 °C – +70 °C  
Systemfittings mit schwarzem EPDM-Dichtringen

### Gewindeausführung

Rohrgewinde R/Rp-Gewinde nach EN 10226

Befestigungsgewinde (ÜWM) G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Praktische Handhabung

Mit 3fit®-Push Systemfittings können Verbindungen durch einfaches Stecken schnell, flexibel und dauerhaft sicher hergestellt werden.

#### Kein Werkzeug nötig

Durch die innovative Steckverbindung wird kein Werkzeug benötigt, es entsteht kein Verschleiß und es fallen keine Sonderkosten für die Werkzeugwartung an.

#### Geringer Platzbedarf

Durch den geringen Platzbedarf beim Herstellen der Verbindung eignet sich das System 3fit®-Push ideal für enge Umgebungen, etwa bei der Sanierung.

#### Schutz vor Korrosion

Das System ist äußerst beständig gegen Entzinkung und Spannungsrisskorrosion. Dazu trägt auch die äußerst reine Oberfläche der Systemfittings bei.

#### Umfangreiche Flexibilität

- Verfügbar in den Dimensionen 16 bis 20 mm
- Sichere, unlösliche, dauerhaft dichte Verbindung im System mit MultiFit®-Flex-Mehrschichtverbundrohre PE-RT/Al/PE-RT mit hygienischem Innenmantel, hermetisch geschlossener Aluschicht und robustem Außenmantel. Höhere Temperaturstabilität nach DIN 16833.

MultiFit®-Flex ISO (wie MultiFit®-Flex – in den Dimensionen 16 – 32 mm sind die Rohre mit einer Isolierungsstärke von 9 oder 13 mm erhältlich)

MultiFit®-PEX-Mehrschichtverbundrohre aus PE-Xc 16 und 20 mm, sauerstoffdichte 5-Schichtrohre mit einer Spezial-Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht EVOH (nicht für Trinkwasserleitungen). Variante für 16 mm: mit Klettband für Fußbodenheizungen

MultiFit®-PE-RT-Mehrschichtverbundrohre aus PE-RT 16 mm, auf Rollbund von 400 m, sauerstoffdichte 5-Schichtrohre mit einer Spezial-Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht EVOH (nicht für Trinkwasserleitungen). Geeignet für Flächenheizungen bis maximal 6 bar.

Variante: Rollbund von 200 m mit Klettband für Fußbodenheizungen

- Geeignet für Flächenheizungen bis maximal 6 bar
- Übergangs-Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp

# 3fit®-Push

# SANHA

Katalog | 2020 | (Serie 23000)

### 23000

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr, Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation, in Rollen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12300016	16 x 2,0 (200 m)	200	a. A.
12300016100	16 x 2,0 (100 m)	100	a. A.
12300020	20 x 2,0 (100 m)	100	a. A.

### 23100

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr, Mehrschichtverbundrohr für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation, in Stangen à 5 Meter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12310016	16 x 2,0	50	a. A.
12310020	20 x 2,0	45	a. A.

### 23200B

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im Schutzrohr, aufgerollt, blau



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12320016B	16 x 2,0	75	a. A.
12320020B	20 x 2,0	75	a. A.

### 23200R

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im Schutzrohr, aufgerollt, rot



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton	/ m
12320016R	16 x 2,0	75	a. A.	
12320020R	20 x 2,0	75	a. A.	

### 23300

AUG 490

MultiFit®-Flex ISO Systemrohr aufgerollt, Isolierstärke 9 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12330016	16 x 2,0	50	a. A.
12330020	20 x 2,0	50	a. A.

### 23300.13

AUG 490

MultiFit®-Flex ISO Systemrohr aufgerollt, Isolierstärke 13mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12330016.13	16 x 2,0	50	a. A.
12330020.13	20 x 2,0	50	a. A.

### 23400

AUG 491

MultiFit®-PEX, Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, für die Heizungsinstallation, in Rollen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12340016	16 x 2,0	200	a. A.
12340020	20 x 2,0	100	a. A.

### 23400KB

AUG 492

MultiFit®-PEX Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, mit Klettband für Fußboden-HZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
123400KB16	16 x 2,0	a. A.	a. A.

### 23500

AUG 492

MultiFit®-PE-RT Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, für Fußboden- und Wandheizungsanlagen, in Rollen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12350016	16 x 2,0 (400 m)	400	a. A.

### 23500KB

AUG 492

MultiFit®-PE-RT Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, mit Klettband für Fußboden-HZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
123500KB16	16 x 2,0	a. A.	a. A.

\* hierbei handelt es sich um Rohrbunde

## 23090

AUG 031

Winkel 90°, beidseitig mit Innensteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12309016	16	1	20
12309020	20	1	20

## 23090G

AUG 031

Winkel 90°, mit Innensteckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123090G1612	16 x 1/2	1	20
123090G2012	20 x 1/2	1	20
123090G2034	20 x 3/4	1	20

## 23092G

AUG 031

Winkel 90°, mit Steckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123092G1612	16 x 1/2	1	20
123092G2012	20 x 1/2	1	20
123092G2034	20 x 3/4	1	20

## 23130

AUG 031

T-Stück, allseitig mit Steckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12313016	16	1	20
12313020	20	1	20
123130201616	20 x 16 x 16	1	20
123130201620	20 x 16 x 20	1	20

## 23130G

AUG 031

T-Stück, mit Steckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123130G1612	16 x 1/2 x 16	1	20
123130G2012	20 x 1/2 x 20	1	20
123130G2034	20 x 3/4 x 20	1	20

## 23240

AUG 031

Reduziermuffe, beidseitig mit Steckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1232402016	20 x 16	1	20

## 23243G

AUG 031

Übergangsnippel, mit Steckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123243G1612	16 x 1/2	1	20
123243G2012	20 x 1/2	1	20
123243G2034	20 x 3/4	1	20

## 23245

AUG 031

Universaladapter Übergang auf Metallrohre, mit Innensteckende und Außenpressende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1232451516	15 x 16	1	20
1232451816	18 x 16	1	20
1232451820	18 x 20	1	20
1232452216	22 x 16	1	20
1232452220	22 x 20	1	20

## 23270

AUG 031

Muffe, beidseitig mit Steckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12327016	16	1	20
12327020	20	1	20

## 23270G

AUG 031

Übergangsmuffe, mit Steckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123270G1612	16 x 1/2	1	20
123270G2012	20 x 1/2	1	20
123270G2034	20 x 3/4	1	20

## 23301

AUG 031

Kappe, mit Steckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12330116	16	1	20
12330120	20	1	20

## 23359G

AUG 031

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Steckende und Überwurfmutter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123359G1612	16 x 1/2	1	20
123359G1634	16 x 3/4	1	20
123359G2012	20 x 1/2	1	20
123359G2034	20 x 3/4	1	20
123359G201	20 x 1	1	20

## 23473G

AUG 031

Wandscheibe, mit Steckende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123473G1612	16 x 1/2	1	20
123473G2012	20 x 1/2	1	20
123473G2034	20 x 3/4	1	20

## 23478GZ

AUG 031

Doppelwandscheibe, für Schleifeninstallation, mit Steckanschlüssen und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123478GZ161216	16 x 1/2 x 16	1	20
123478GZ201216	20 x 1/2 x 16	1	20
123478GZ201220	20 x 1/2 x 20	1	20

## 23131UP

AUG 031

UP-T-Stück, Abgang IG/AG



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123131UP161216	16 x 1/2 x 3/4 x 16	1	20
123131UP201220	20 x 1/2 x 3/4 x 20	1	20

## 234APV

AUG 031

Radiatorverschraubung, mit Steckende und Außengewinde, absperbar- und regulierbar, Eckform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1234APV1612	16 x 1/2	1	20

### 235APV

AUG 031

Radiatorverschraubung, mit Steckende und Außengewinde, absperrbar- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1235APV1612	16 x 1/2	1	20

### 23091UP

AUG 031

Unterputz-Spülkastenwinkel, mit Steckende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123091UP161218	16 x 1/2 (3/4 x 18)	1	20
123091UP161225	16 x 1/2 (3/4 x 25)	1	20
123091UP161235	16 x 1/2 (3/4 x 35)	1	20
123091UP161255	16 x 1/2 (3/4 x 55)	1	20
123091UP161265	16 x 1/2 (3/4 x 65)	1	16
123091UP2012	20 x 1/2	1	16

### 23980G

AUG 031

Montageset mit Wandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123980G1612	16 x 1/2	1	
123980G2012	20 x 1/2	1	

### 23981G

AUG 031

Montageset mit Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
123981G161216	16 x 1/2 x 16	1	
123981G161220	16 x 1/2 x 20	1	
123981G201216	20 x 1/2 x 16	1	
123981G201220	20 x 1/2 x 20	1	

### 23831

AUG 506

Zahnschiene für MultiFit®-Flex und MultiFit-PEX Rohr



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
7238311621	16 x 2,1 M	a. A.	a. A.

### 912

AUG 031

Montagesatz für Wanddurchführungen, bestehend aus einer Messing-Gegenmutter und 2 Dichtungen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
291234	3/4	1	180

### 3514

AUG 112

Verlängerung für Wanddurchführung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13514341218	G3/4 x R1/2 x 18	10	200
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100

### 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

## ABFLUSS-SYSTEM



## MASTER 3 PLUS Serie M3

Optimiertes System

### EINSATZBEREICHE

- | Entwässerung
- | Regenwasser (Innenleitung)
- | Lüftungsleitungen
- | Zentrale Staubsauganlagen

# SANHA MASTER 3 PLUS

## Abfluss-System

Das hochwertige schalldämmende Abfluss-System MASTER 3 PLUS von SANHA besteht aus Dreischichtrohren und Formstücken aus PP. Der Dichtring besteht aus Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR). Die Abflussrohre sind aus drei optimal aufeinander abgestimmten Schichten aufgebaut, die im Zusammenspiel alle Anforderungen erfüllen, die im modernen Haus-, Wohnungs- sowie Industriebau an ein Abfluss-System gestellt werden. MASTER 3 PLUS-Abflussrohre und Formstücke werden in erster Linie für heißwasserbeständige Entwässerungsleitungen für häusliche und industrielle Grau-, Schwarz-, und Regenwässer eingesetzt, eignen sich aber auch für zentrale Staubsauganlagen oder Wohnraumlüftung. Auch in den Dimensionen 90 und 200 als Kellerleitung verfügbar.

Jede Schicht des Abfluss-Systems optimiert die Eigenschaften des Rohres:

- die glatte Innenschicht aus Polypropylen-Copolymer (PP-CO) beugt Inkrustationen vor und ist für die guten Schallschutzeigenschaften mitverantwortlich.
- die massive Mittelschicht aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-MV) reduziert den Schalldruckpegel und bewirkt eine hohe Robustheit
- die braune Außenschicht aus Polypropylen-Copolymer (PP-CO) sorgt auch bei tiefen Temperaturen für sehr gute Schlagzähigkeit.

Das SANHA MASTER 3 PLUS Abfluss-System weist bei einer Durchflussmenge von 4 l/s einen maximalen Schalldruckpegel von 23 dB(A) auf und erfüllt damit voll und ganz die Vorgaben der DIN 4109, die einen Höchstwert von 30 dB(A) vorschreibt.

### Technische Daten für das SANHA MASTER 3 PLUS Abfluss-System

Werkstoff	
Rohr	PP-CO/PP-MV/PP-CO
Formstück	PP-CO
Dichtring	Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR)
Anwendungsklasse	
Rohr + Formstück	BD
Temperaturbeständigkeit	
Langzeit	max. 95 °C
Dauerbelastung	60 °C
Brandklassifizierung nach EN 13501-1	
Brandverhalten, Rauchentwicklung, Abfällen: D - s2, d2	

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### 11 GUTE GRÜNDE FÜR DAS NEUE SYSTEM MASTER 3 PLUS

**Hoher Schallschutz** Das MASTER 3 PLUS Abfluss-System von SANHA wurde vom Fraunhofer- Institut nach DIN EN 14366 schallschutztechnisch geprüft und erfüllt alle Anforderungen der DIN 4109 an den Schallschutz. Der Installations-Schallpegel liegt zwischen <10 bis 23 db(A)\*.

**Bewährte Brandabschottung** SANHA bietet mit dem MASTER 3 PLUS Haus abfluss-System hinsichtlich des Brandschutzes alleine oder in Kombination mit anderen SANHA-Rohrleitungssystemen eine normkonforme und praktische Lösung für alle gängigen Anwendungen in der Haustechnik an. Für die sichere Brandabschottung können viele geprüfte Brandschutzmanschetten wie z. B. die DOYMA Curaflam ECO Pro eingesetzt werden. Damit ist auch eine Verlegung im Nullabstand möglich.

**Einfache Decken- und Wanddurchführung** SANHA MASTER 3 PLUS kann problemlos sowohl durch Massiv- und leichte Trennwände als auch durch Decken geführt werden (siehe nächste Seite).

**Umfangreiche Flexibilität** Viele Dimensionen zwischen 32 und 160 mm erhältlich

**Chemische Belastbarkeit** Unempfindlich gegen Säuren und Laugen im Bereich von pH 2 bis pH 12.

**Höhere Schlagzähigkeit** Die MASTER 3 PLUS-Abflussrohre entsprechen den erhöhten Anforderungen an die Schlagzähigkeit und sind daher auch für die Verlegung bei Temperaturen unter -10 °C geeignet.

**Praktischer Schutzschlauch** Schutzschlauch aus wasserabstoßendem PE-Schaum mit roter strapazierfähiger und trittfester Außenhaut sowie Innengleitfolie, schalldämmend.

**Strömungstechnisch optimierte Steckverbindung** Die neuen Muffen sorgen für einen versatzfreien Übergang vom Spitzende auf das Formstück und verringern Turbulenzen deutlich.

**Abweiger in Bogenform** Der hydraulisch optimierte SWEPT-Abweiger ermöglicht durch eine deutlich höhere Abflussleistung den Anschluss von mehr Wohneinheiten am Fallstrang.

**Verbesserte Wandstärke** Die guten Schallschutzeigenschaften werden durch eine höhere Wandstärke erreicht, dementsprechend erhöht sich auch das Gewicht.

**Leichte Montage** dank Einstecktiefen- und Winkel-Markierungen

**Ausschubsichere rechteckige Dichtungssicke**

# MASTER 3 PLUS

# SANHA

Katalog | 2020 | (Serie M3)

### M3-015

AUG 032

Bogen 15° 1M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M301532	DN 30 / OD 32	70	a. A.
8M301540	DN 40 / OD 40	20	1920
8M301550	DN 50 / OD 50	20	1200
8M301575	DN 70 / OD 75	20	640
8M301590	DN 90 / OD 90	20	480
8M3015110	DN 100 / OD 110	20	240
8M3015125	DN 125 / OD 125	20	160
8M3015160	DN 150 / OD 160	10	80
8M3015200	DN 200 / OD 200	a.A.	a.A.

### M3-030

AUG 032

Bogen 30° 1M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M303032	DN 30 / OD 32	70	a. A.
8M303040	DN 40 / OD 40	20	1920
8M303050	DN 50 / OD 50	20	1200
8M303075	DN 70 / OD 75	20	480
8M303090	DN 90 / OD 90	20	480
8M3030110	DN 100 / OD 110	20	240
8M3030125	DN 125 / OD 125	20	160
8M3030160	DN 150 / OD 160	10	80
8M3030200	DN 200 / OD 200	a. A.	a. A.

### M3-045

AUG 032

Bogen 45° 1M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M304532	DN 30 / OD 32	70	a. A.
8M304540	DN 40 / OD 40	20	1200
8M304550	DN 50 / OD 50	20	1200
8M304575	DN 70 / OD 75	20	480
8M304590	DN 90 / OD 90	20	480
8M3045110	DN 100 / OD 110	20	240

### M3-045

AUG 032

Bogen 45° 1M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3045125	DN 125 / OD 125	20	160
8M3045160	DN 150 / OD 160	10	60
8M3045200	DN 200 / OD 200	a. A.	a. A.
8M3045250	DN 250 / OD 250	a. A.	a. A.
8M3045315	DN 300 / OD 315	a. A.	a. A.

### M3-067

AUG 032

Bogen 67,5° 1M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M306732	DN 30 / OD 32	70	a. A.
8M306740	DN 40 / OD 40	20	1200
8M306750	DN 50 / OD 50	20	1200
8M306775	DN 70 / OD 75	20	480
8M306790	DN 90 / OD 90	20	240
8M3067110	DN 100 / OD 110	20	160
8M3067125	DN 125 / OD 125	20	120

### M3-087

AUG 032

Bogen 87,5° 1M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M308732	DN 30 / OD 32	70	a. A.
8M308740	DN 40 / OD 40	20	1200
8M308750	DN 50 / OD 50	20	1200
8M308775	DN 70 / OD 75	20	480
8M308790	DN 90 / OD 90	20	240
8M3087110	DN 100 / OD 110	20	160
8M3087125	DN 125 / OD 125	20	120
8M3087160	DN 150 / OD 160	10	60
8M3087200	DN 200 / OD 200	a. A.	a. A.
8M3087250	DN 250 / OD 250	a. A.	a. A.
8M3087315	DN 300 / OD 315	a. A.	a. A.

## M3-090S

AUG 032

Sifon Anschlussbogen 90° m.D.



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3090S32	DN 30 / OD 32	20	a.A.
8M3090S40	DN 40 / OD 40	20	a.A.
8M3090S50	DN 50 / OD 50	20	a.A.

## M3-090SL

AUG 032

Anschlussbogen 90° o.D.



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3090S50L	DN 50 / OD 50 (L)	20	1200

## M3-100

AUG 032

Steckmuffenrohr in Stangen



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M310032150	DN 30 / OD 32 / L=150mm		2000
8M310032250	DN 30 / OD 32 / L=250mm		1500
8M310032500	DN 30 / OD 32 / L=500mm		1000
8M3100321000	DN 30 / OD 32 / L=1000mm		500
8M3100321500	DN 30 / OD 32 / L=1500mm		500
8M3100322000	DN 30 / OD 32 / L=2000mm		500
8M310040150	DN 40 / OD 40 / L=150mm		1500
8M310040250	DN 40 / OD 40 / L=250mm		1100
8M310040500	DN 40 / OD 40 / L=500mm		700
8M3100401000	DN 40 / OD 40 / L=1000mm		400
8M3100401500	DN 40 / OD 40 / L=1500mm		400
8M3100402000	DN 40 / OD 40 / L=2000mm		400
8M310050150	DN 50 / OD 50 / L=150mm		1120
8M310050250	DN 50 / OD 50 / L=250mm		800
8M310050500	DN 50 / OD 50 / L=500mm		480
8M3100501000	DN 50 / OD 50 / L=1000mm		240
8M3100501500	DN 50 / OD 50 / L=1500mm		240
8M3100502000	DN 50 / OD 50 / L=2000mm		240
8M310075150	DN 70 / OD 75 / L=150mm		480
8M310075250	DN 70 / OD 75 / L=250mm		360
8M310075500	DN 70 / OD 75 / L=500mm		240

## M3-100

AUG 032

Steckmuffenrohr in Stangen



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3100751000	DN 70 / OD 75 / L=1000mm		120
8M3100751500	DN 70 / OD 75 / L=1500mm		120
8M3100752000	DN 70 / OD 75 / L=2000mm		120
8M3100752650	DN 70 / OD 75 / L=2650mm		120
8M310090150	DN 90 / OD 90 / L=150mm		240
8M310090250	DN 90 / OD 90 / L=250mm		180
8M310090500	DN 90 / OD 90 / L=500mm		120
8M3100901000	DN 90 / OD 90 / L=1000mm		77
8M3100901500	DN 90 / OD 90 / L=1500mm		77
8M3100902000	DN 90 / OD 90 / L=2000mm		77
8M3100902650	DN 90 / OD 90 / L=2650mm		77
8M3100110150	DN 100 / OD 110 / L=150mm		240
8M3100110250	DN 100 / OD 110 / L=250mm		180
8M3100110500	DN 100 / OD 110 / L=500mm		120
8M31001101000	DN 100 / OD 110 / L=1000mm		55
8M31001101500	DN 100 / OD 110 / L=1500mm		55
8M31001102000	DN 100 / OD 110 / L=2000mm		55
8M31001102650	DN 100 / OD 110 / L=2650mm		55
8M3100125150	DN 125 / OD 125 / L=150mm		96
8M3100125250	DN 125 / OD 125 / L=250mm		120
8M3100125500	DN 125 / OD 125 / L=500mm		70
8M31001251000	DN 125 / OD 125 / L=1000mm		39
8M31001251500	DN 125 / OD 125 / L=1500mm		39
8M31001252000	DN 125 / OD 125 / L=2000mm		39
8M31001252650	DN 125 / OD 125 / L=2650mm		39
8M3100160150	DN 150 / OD 160 / L=150mm		48
8M3100160250	DN 150 / OD 160 / L=250mm		32
8M3100160500	DN 150 / OD 160 / L=500mm		48
8M31001601000	DN 150 / OD 160 / L=1000mm		24
8M31001601500	DN 150 / OD 160 / L=1500mm		24
8M31001602000	DN 150 / OD 160 / L=2000mm		24
8M31001602650	DN 150 / OD 160 / L=2650mm		24
8M31002001000	DN 200 / OD 200 / L=1000mm		a. A.
8M31002003000	DN 200 / OD 200 / L=3000mm		a. A.
8M31002006000	DN 200 / OD 200 / L=6000mm		a. A.
8M31002501000	DN 250 / OD 250 / L=1000mm		a. A.
8M31002503000	DN 250 / OD 250 / L=3000mm		a. A.
8M31002506000	DN 250 / OD 250 / L=6000mm		a. A.
8M31003151000	DN 300 / OD 315 / L=1000mm		a. A.
8M31003153000	DN 300 / OD 315 / L=3000mm		a. A.
8M31003156000	DN 300 / OD 315 / L=6000mm		a. A.

## M3-100R

AUG 032

Reinigungsrohr



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3100R50	DN 50 / OD 50	20	640
8M3100R75	DN 70 / OD 75	20	240
8M3100R90	DN 90 / OD 90	20	240
8M3100R110	DN 100 / OD 110	20	120
8M3100R125	DN 125 / OD 125	20	120
8M3100R160	DN 150 / OD 160	12	72
8M3100R200	DN 200 / OD 200	a. A.	a. A.
8M3100R250	DN 250 / OD 250	a. A.	a. A.
8M3100R315	DN 300 / OD 315	a. A.	a. A.

## M3-145E

AUG 032

Einfachabzweig, 45° 2M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3145E3232	DN 30x30 / OD 32x32	70	a.A.
8M3145E4040	DN 40x40 / OD 40x40	20	640
8M3145E5040	DN 50x40 / OD 50x40	20	480
8M3145E5050	DN 50x50 / OD 50x50	20	480
8M3145E7550	DN 70x50 / OD 75x50	20	400
8M3145E7575	DN 70x70 / OD 75x75	20	240
8M3145E9050	DN 90x50 / OD 90x50	20	240
8M3145E9075	DN 90x70 / OD 90x75	20	240
8M3145E9090	DN 90x90 / OD 90x90	20	160
8M3145E11050	DN 100x50 / OD 110x50	20	160
8M3145E11075	DN 100x70 / OD 110x75	20	160
8M3145E110110	DN 100x100 / OD 110x110	20	120
8M3145E125110	DN 125x100 / OD 125x110	10	60
8M3145E125125	DN 125x125 / OD 125x125	10	60
8M3145E160110	DN 150x100 / OD 160x110	6	36
8M3145E160125	DN 150x125 / OD 160x125	6	36
8M3145E160160	DN 150x150 / OD 160x160	4	24
8M3145E200110	DN 200x100 / OD 200x110	a.A.	a.A.
8M3145E200160	DN 200x150 / OD 200x160	a.A.	a.A.
8M3145E200200	DN 200x200 / OD 200x200	a.A.	a.A.
8M3145E250200	DN 250x200 / OD 250x200	a.A.	a.A.
8M3145E250250	DN 250x250 / OD 250x250	a.A.	a.A.
8M3145E315200	DN 300x200 / OD 315x200	a.A.	a.A.
8M3145E315250	DN 300x250 / OD 315x250	a.A.	a.A.
8M3145E315315	DN 300x300 / OD 315x315	a.A.	a.A.

## M3-167D

AUG 032

Doppelabzweig, 67,5° 3M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3167D11050	DN 100 x 50/OD 110 x 50	20	160
8M3167D110110	DN 100 x 100/OD 110 x 110	10	60

## M3-167E

AUG 032

Einfachabzweig, 67,5° 2M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3167E4040	DN 40x40 / OD 40x40	20	640
8M3167E5040	DN 50x40 / OD 50x40	20	640
8M3167E5050	DN 50x50 / OD 50x50	20	480
8M3167E7550	DN 70x50 / OD 75x50	20	400
8M3167E7575	DN 70x70 / OD 75x75	20	240
8M3167E11050	DN 100x50 / OD 110x50	20	160
8M3167E11075	DN 100x70 / OD 110x75	20	160
8M3167E110110	DN 100x100 / OD 110x110	20	120
8M3167E125110	DN 125x100 / OD 125x110	10	80
8M3167E125125	DN 125x125 / OD 125x125	10	a. A.
8M3167E160125	DN 150x125 / OD 160x125	a. A.	a. A.

## M3-187D

AUG 032

Doppelabzweig, 87,5° 3M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3187D9090	DN 90 x 90 / OD 90 x 90	20	160
8M3187D11050	DN 100 x 50 / OD 110 x 50	a. A.	a. A.
8M3187D110110	DN 100 x 100 / OD 110 x 110	a. A.	a. A.

## M3-187E

AUG 032

Einfachabzweig, 87,5° 2M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3187E3232	DN 30x30 / OD 32x32	70	a. A.
8M3187E4040	DN 40x40 / OD 40x40	20	1200

## M3-187E

AUG 032

Einfachabzweig, 87,5° 2M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3187E5040	DN 50x40 / OD 50x40	20	640
8M3187E5050	DN 50x50 / OD 50x50	20	480
8M3187E7550	DN 70x50 / OD 75x50	20	400
8M3187E7575	DN 70x70 / OD 75x75	20	240
8M3187E9050	DN 90x50 / OD 90x50	20	240
8M3187E9075	DN 90x70 / OD 90x75	20	240
8M3187E9090	DN 90x90 / OD 90x90	20	160
8M3187E11050	DN 100x50 / OD 110x50	20	160
8M3187E11075	DN 100x70 / OD 110x75	20	160
8M3187E110110	DN 100x100 / OD 110x110	20	120
8M3187E125110	DN 125x100 / OD 125x110	10	80
8M3187E125125	DN 125x125 / OD 125x125	15	90
8M3187E160110	DN 150x100 / OD 160x110	10	60
8M3187E160160	DN 150x150 / OD 160x160	6	36

## M3-187ECK

AUG 032

Eckabzweig, 87,5° 3M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3187ECK110110	DN 100 x 100 / OD 110 x 110	a. A.	a. A.

## M3-243

AUG 032

Reduzierstück



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M32434032	DN 40 x 30 / OD 40 x 32	60	a. A.
8M32435032	DN 50 x 30 / OD 50 x 32	100	a. A.
8M32435040	DN 50 x 40 / OD 50 x 40	20	1200
8M32437540	DN 70 x 40 / OD 75 x 40	20	a. A.
8M32437550	DN 70 x 50 / OD 75 x 50	20	640
8M32439050	DN 90 x 50 / OD 90 x 50	20	480
8M32439075	DN 90 x 70 / OD 90 x 75	20	480
8M324311050	DN 100 x 50 / OD 110 x 50	20	480
8M324311075	DN 100 x 70 / OD 110 x 75	20	480

## M3-243

AUG 032

Reduzierstück



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M324311090	DN 100 x 90 / OD 110 x 90	20	240
8M3243125110	DN 125 x 100 / OD 125 x 110	20	240
8M3243160110	DN 150 x 100 / OD 160 x 110	20	160
8M3243160125	DN 150 x 125 / OD 160 x 125	20	160
8M3243200160	DN 200 x 150 / OD 200 x 160	a. A.	a. A.
8M3243250200	DN 250 x 200 / OD 250 x 200	a. A.	a. A.
8M3243315250	DN 300 x 250 / OD 315 x 250	a. A.	a. A.

## M3-243K

AUG 032

Reduzierstück, kurz



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3243K5040	DN 50x40 / OD 50x40	25	a. A.
8M3243K7550	DN 70x50 / OD 75x50	100	a. A.
8M3243K11050	DN 100x50 / OD 110x50	20	480
8M3243K11075	DN 100x70 / OD 110x75	20	480
8M3243K11090	DN 100x90 / OD 110x90	20	480

## M3-246S

AUG 032

Sifon Anschlussstück m.D.



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3246S32	DN 30 / OD 32	20	a. A.
8M3246S40	DN 40 / OD 40	20	a. A.
8M3246S50	DN 50 / OD 50	a. A.	a. A.

## M3-246SL

AUG 032

Sifon Anschlussstück o.D.



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3246S50L	DN 50 / OD 50 (L)	20	1200

## M3-270

AUG 032

Doppelmuffe 2M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M327032	DN 30 / OD 32	60	a. A.
8M327040	DN 40 / OD 40	20	1200
8M327050	DN 50 / OD 50	20	1200
8M327075	DN 70 / OD 75	20	480
8M327090	DN 90 / OD 90	20	a. A.
8M3270110	DN 100 / OD 110	20	240
8M3270125	DN 125 / OD 125	20	200
8M3270160	DN 150 / OD 160	15	120
8M3270200	DN 200 / OD 200	a. A.	a. A.
8M3270250	DN 250 / OD 250	a. A.	a. A.
8M3270315	DN 300 / OD 315	a. A.	a. A.

## M3-270L

AUG 032

Langmuffe 1M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3270L40	DN 40 / OD 40	20	1200
8M3270L50	DN 50 / OD 50	20	1200
8M3270L75	DN 70 / OD 75	20	400
8M3270L90	DN 90 / OD 90	20	240
8M3270L110	DN 100 / OD 110	20	160

## M3-280GFS

AUG 032

Übergang auf Guss/FZ-Rohr-Spitzen

Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3280GFS75	DN 70 / OD 75	a. A.	a. A.
8M3280GFS110	DN 100 / OD 110	a. A.	a. A.

## M3-290

AUG 032

Stopfen



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M329032	DN 30 / OD 32	280	a. A.
8M329040	DN 40 / OD 40	40	3840
8M329050	DN 50 / OD 50	40	3840
8M329075	DN 70 / OD 75	20	1920
8M329090	DN 90 / OD 90	20	960
8M3290110	DN 100 / OD 110	20	640
8M3290125	DN 125 / OD 125	20	640
8M3290160	DN 150 / OD 160	20	400
8M3290200	DN 200 / OD 200	a. A.	a. A.

## M3-BSM

AUG 032

Brandschutz - Manschette, Rohraußen Ø



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3BSM139	1 - 39	30	1
8M3BSM4046	40 - 46	25	1
8M3BSM4758	47 - 58	25	1
8M3BSM5974	59 - 74	24	1
8M3BSM7585	75 - 85	20	1
8M3BSM86100	86 - 100	15	1
8M3BSM101120	101 - 120	10	1
8M3BSM121139	121 - 139	15	1
8M3BSM140159	140 - 159	10	1
8M3BSM160179	160 - 179	8	1

## M3-DS

AUG 032

Dämmschlauch, Stärke 4mm, Rolle à 10 M



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3DS75	DN 70 / OD 75	a.A.	a.A.
8M3DS110	DN 100 / OD 110	a.A.	a.A.

## M3-SSD

AUG 032

Sifon-Steckdichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3SSD324050	DN 30/40/50 / OD 32/40/50	a.A.	a.A.

## M3-SSDL

AUG 032

Sifon-Steckdichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Karton	Palette
8M3SSD2L	2L	a.A.	a.A.



## Presswerkzeuge und Zubehör

# SANHA Presswerkzeuge

## Volle Gewährleistung - damit Sie auf der sicheren Seite sind!

SANHA übernimmt als einziger Hersteller von Rohrleitungssystemen die Gewährleistung für die Dichtheit der Pressverbindung (festgehalten in den Gewährleistungs bzw. Haftungsübernahmevereinbarungen mit dem ZVSHK, BTGA und VDKF), unabhängig vom Hersteller der Presswerkzeuge, wenn die Pressmaschinen und Pressbacken folgende Anforderungen erfüllen:

- Die Presswerkzeuge müssen entsprechend den jeweiligen Herstellerrichtlinien gewartet und die SANHA-Montagevorschriften müssen eingehalten werden.
- Die Presswerkzeuge bis einschließlich 28 mm müssen eine Mindestpresskraft von 18 kN und einen Bolzendurchmesser von 10 mm aufweisen.
- Die Presswerkzeuge von 35 bis einschließlich 108 mm müssen eine Mindestpresskraft von 30 kN und einen Bolzendurchmesser von 14 mm aufweisen.
- Für metallische Rohrverbindungen bis einschließlich 54 mm Durchmesser müssen Pressbacken und -schlingen für Pressverbindungen vom Typ M die Originalpresskontur SA, V oder M aufweisen.
- Für metallische Rohrverbindungen mit mehr als 54 mm Durchmesser müssen Pressbacken und -schlingen für Pressverbindungen vom Typ M die Originalkontur SA oder M aufweisen.
- Beim Rohrleitungssystem 3fit®-Press Pb-free / PPSU (Kunststoffverbundrohr-Verbindungen) müssen Pressbacken und -schlingen in Abhängigkeit der Dimension die originalen TH, B, F, H und U-Konturen für die Abmessungen 14 mm bis 63 mm aufweisen.
- Eine Verwendung von Presswerkzeugen (Backen, Schlingen, Zwischenbacken) in Pressmaschinen unterschiedlicher Hersteller ist ausdrücklich nur mit Genehmigung des jeweiligen Herstellers gestattet.
- Die Werkzeugkompatibilität gilt nicht für spezielle Anwendungen, wie z. B. Feuerlöschanlagen und industrielle Anwendungen. Hier können entsprechende Hochdruck-Pressmaschinen und Pressschlingen verwendet werden.

Bitte beachten Sie die Zertifikate und technischen Unterlagen zu den jeweiligen Anwendungsgebieten der einzelnen Systeme und ihrer Einzelkomponenten sowie unsere Montageanleitungen.

Für das Ablängen, Entgraten und Kalibrieren von SANHA-Kunststoff- und -Mehrschichtverbundrohren empfehlen wir Geräte der Hersteller Rothenberger, Rems, Roller und Vetec. Weitere geeignete Werkzeuge nennen wir Ihnen gerne auf Anfrage.

In jedem Fall müssen sowohl die allgemeinen technischen Vorschriften und Richtlinien, die SANHA-Montageanleitung ([www.sanha.com](http://www.sanha.com)) als auch die Hinweise und Anleitungen des jeweiligen Herstellers beachtet werden.

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

# Presswerkzeuge und Zubehör

# SANHA

Katalog | 2020 | Presswerkzeuge und Zubehör

### ACO103 BT

AUG 551

ACO 103, Akku 3 Ah, Koffer, Ladegerät



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO4861180-50	12 - 35 mm		

### LDG 12V

AUG 551

Ladegerät für Akkus mit 12 V



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO17662-50			

### AKU 12V

AUG 551

Akku für ACO 103



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO18367-50	12 V - 4,0 Ah		

### ACO203 BT

AUG 551

ACO 203, Akku 3 Ah, Koffer, Ladegerät



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO4715480-05	12 - 54 mm		

### ACO203XL BT

AUG 551

ACO 203XL, Akku 3 Ah, Koffer, Ladegerät



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO4717880-50	12 - 108 mm		

### ACO403 BT

AUG 551

ACO 403, 2xAkku 5 Ah, Koffer, Ladegerät



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO4852380-50	76,1 - 168,3 mm (HP)		

### LDG 18V

AUG 551

Ladegerät für Akkus mit 18 V



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO17430-50			

### AKU 18V(2)

AUG 551

Akku für ACO 203(XL)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO17431-50	18 V, 3 Ah		

### AKU 18V(4)

AUG 551

Akku für ACO 403



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO18100-50	18 V, 5 Ah		

### PB1-M

AUG 552

Pressbacke für ACO 103 - M-Profil (PB1)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO48043-50	12 mm		
8WNO48044-50	15 mm		
8WNO48045-50	18 mm		
8WNO48046-50	22 mm		
8WNO48047-50	28 mm		
8WNO48048-50	35 mm		

## PB1-TH

AUG 552

Pressbacke für ACO 103 - TH-Profil (PB1)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO48058-50	16 mm		
8WNO48060-50	20 mm		
8WNO48062-50	26 mm		
8WNO48063-50	32 mm		

## PB2-SA

AUG 552

Pressbacke für ACO 203(XL) - SA-Profil (PB2)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO44462-05	12 mm		
8WNO44463-05	15 mm		
8WNO44464-05	18 mm		
8WNO44465-05	22 mm		
8WNO44466-05	28 mm		
8WNO44467-05	35 mm		

## PB2-TH

AUG 552

Pressbacke für ACO 203(XL) - TH-Profil (PB2)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO48154-50	14 mm		
8WNO48155-50	16 mm		
8WNO48157-50	20 mm		
8WNO48159-50	26 mm		
8WNO48160-50	32 mm		
8WNO46819-50	40 mm		

## ZB203

AUG 552

Zwischenbacke für ACO 203(XL)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO43610-05	42 - 54 mm & 3Fit-Press		

## ZB221

AUG 552

Zwischenbacke für ACO 203XL



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO44967-50	64 - 108 mm (1. Verpressung)		

## ZB222

AUG 552

Zwischenbacke für ACO 203XL



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO44970-50	108 mm (2. Verpressung)		

## PSL-SA

AUG 552

Pressschlinge für ACO 203(XL) - SA-Profil



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO44442-05	42 mm		
8WNO44443-05	54 mm		

## PSL-TH

AUG 552

Pressschlinge für ACO 203(XL) - TH-Profil



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO43754-50	40 mm		
8WNO43755-50	50 mm		
8WNO43756-50	63 mm		

## PSL-HP(2)

AUG 552

Pressschlinge für ACO 203(XL) - Hochdruck



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO43886-50	28 mm		
8WNO44359-50	35 mm		

## PSL-HP(2)

AUG 552

Pressschlinge für ACO 203(XL) - Hochdruck



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO44224-50	42 mm		
8WNO44225-50	54 mm		

## PSL-HP(4)

AUG 552

Pressschlinge für ACO 403 - Hochdruck



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO43826-50	76,1 mm		
8WNO43827-50	88,9 mm		
8WNO43828-50	108 mm		

## PSL-M

AUG 552

Pressschlinge SNAP-ON für ACO 203(XL) - M-Profil

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO48634-50	64 mm		
8WNO48635-50	66,7 mm		
8WNO48636-50	76,1 mm		
8WNO48637-50	88,9 mm		
8WNO48638-50	108 mm		

## KOFFER PSL

AUG 530

Koffer für Pressschlingen

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8WNO47347-50	28 - 54 mm & 3Fit-Press		

## 4992

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle NiroSan® und NiroTherm® Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84992	12 - 108 mm	1	40

## 4993

AUG 556

Universalschablone zum Markieren der Einstecktiefe für alle SANHA®-Press, PURAPRESS® und SANHA®-Therm Systeme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84993	12 - 108 mm	1	40

## 4975

AUG 553

Rohrabschneider für Edelstahl- und Cu-Rohre



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84975	3-28		40

## 4977

AUG 553

Rohrabschneider für Cu-Rohre



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84977	3-35		12

## 4971

AUG 553

Schneiderädchen für Rohrabschneider 4975, 4977



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84971543	4-35		1000
84971541	13-65		120

**4985**

AUG 553

Rohrabschneider für Edelstahl- und  
CU-Rohre



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84985	6-64		5

**4998**

AUG 553

Werkzeug zum Austauschen  
von Dichtringen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84998		100	1000

**4999**

AUG 556

3fit®-Press Universalentgrater für  
die Dimensionen 16, 20 und 26 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84999	16 - 26	1	70

**BOX**



**SANHA®-Box**

Montageboxen für Trocken-  
und Mauerwerksbau



**EINSATZBEREICHE**

- | Trinkwasser
- | Heizung

Für den Anschluss von Duschen, Waschtischen, Badewannen und Heizkörpern müssen von Wandscheiben und Übergangsnippeln bis hin zu Schalltrennern, Befestigungs- und Dichtmaterial in aufwendiger Kleinarbeit bis zu einem Dutzend Einzelteile installiert werden – und dabei kommen auch noch unterschiedliche Werkstoffe und Dimensionen zum Einsatz! Der Arbeitsaufwand für die Bohrungen und das Anzeichnen über das Ablängen und exakte Ausrichten bis hin zur Verpressung bzw. Verschraubung gestaltet sich oft ausgesprochen zeitraubend und mühsam.

Doch für eine einfache, zeitsparende und gleichzeitig wirtschaftliche Installation gibt es nun eine optimale Lösung: Mit unserer speziell entwickelten praktischen SANHA®-Box bieten wir Verarbeitern fix und fertig vorbereitete Elemente, die bereits alle passenden Anschlüsse in einer einzigen Box enthalten. Das bedeutet: Mit der SANHA®-Box können Sie bis zu 70 Prozent Ihrer wertvollen Arbeitszeit einsparen.

In den praktischen SANHA®-Boxen für den Heizkörper-, Waschtisch- oder Badewannenanschluss sind alle notwendigen Verbindungen bereits fertig vermessen und für einen einfachen Anschluss an das Rohrsystem vormontiert – wirksame Schall- und Wärmedämmung sowie Kondenswasserschutz inklusive.

Dabei setzen wir in den SANHA®-Boxen für die Trinkwasserinstallation ausschließlich bleifreie Systempressfittings aus Siliziumbronze CuSi aus unseren Serien 3fit®-Press und 3fit®-Push ein, die kein schädliches Blei an das Trinkwasser abgeben – damit sparen Sie nicht nur erheblich Zeit und Montagekosten, sondern gewinnen gleichzeitig die Sicherheit, dass Ihre Installation die strengen Vorgaben der Trinkwasserverordnung einhält!

### Betriebsbedingungen für SANHA®-Box Wasser und wässrige Lösungen

Betriebstemperatur	Betriebsdruck
bis +25 °C	16 bar
bis +50 °C	13 bar
bis +70 °C	10 bar

Betriebstemperatur -30 °C - +70 °C

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### VORTEILE DER SANHA®-BOX FÜR:

#### Trockenbau

Im Trockenbau ist die SANHA®-Box eine große Arbeitserleichterung. Hohlräume, Schalldämmung oder Stabilität sind echte Herausforderungen. Die SANHA®-Box erlaubt eine feste und sehr präzise Montage aller Rohre, Fittings usw. inkl. Befestigungstragständer und Traversen.

#### Mauerwerksbau

Die Installationen im Mauerwerk werden durch den Putz oft Temperatur- und Druckschwankungen ausgesetzt, die auch die Einbaubedingungen in den Wohnräumen nachträglich beeinflussen können. Dies wird durch unsere speziell entwickelte SANHA®-Box sicher verhindert. Das fertig vormontierte System beinhaltet bereits eine Schaumisolierung.

#### Heizkörper

Selbstverständlich eignet sich die SANHA®-Box hervorragend für die Montage mit Kompaktheizkörpern. Durch die Verlegung der Anschlüsse in die Wand müssen keine Rohre in den Fußboden eingebracht werden, was die spätere Bodenreinigung deutlich erleichtert. Gleichzeitig werden Dehnungskräfte stabilisiert, die Dämmung verbessert und Geräusche effektiv vermieden.

### 25-BWU-T

AUG 433

Bade- und Duschwannen-Montagebox für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 20 mm, Abmessung\* 200x350/430x50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325BWDUT16	16	a. A.	a. A.
325BWDUT20	20	a. A.	a. A.

### 25-BWUZ-T

AUG 433

Bade- und Duschwannen-Montagebox mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 4 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 20 mm, Abmessung\* 200x350/430x50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325BWUZT16	16	a. A.	a. A.
325BWUZT20	20	a. A.	a. A.

### 25-HK-T

AUG 433

Heizkörperwand-Anschlussblock für den Einbau in das Trockenbau, Abstand zw. Vor- und Rücklauf 50 mm, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm, Abmessung\* 200x105/410x50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325HKT16	16	a. A.	a. A.

### 25-ST-T

AUG 433

Spültisch-Montagebox für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325STT16	16	a. A.	a. A.

### 25-ST-T-O

AUG 433

Trockenbau, Spültisch-Montagebox für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinde Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm, Anschluss oben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325STTO16	16	a. A.	a. A.

### 25-STZ-T

AUG 433

Spültisch-Montagebox mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 4 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325STZT16	16	a. A.	a. A.

### 25-STZ-T-O

AUG 433

Trockenbau, Spültisch-Montagebox mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 4 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm, Anschluss oben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325STZTO16	16	a. A.	a. A.

### 25-WM-T

AUG 433

Waschmaschinen-Montagebox für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 1 Innengewinden Rp 1/2 und 1 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WMT16	16	a. A.	a. A.

\* Alle Maße (mm): Länge x Breite ohne Blech / Breite mit Blech x Tiefe

## 25-WMZ-T

AUG 433

Waschmaschinen-Montagebox mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 1 Innengewinde Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WMZT16	16	a. A.	a. A.

## 25-WT-T

AUG 433

Waschtisch-Montagebox für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WTT16	16 (80 mm)	a. A.	a. A.
325WTT16_150	16 (150 mm)	a. A.	a. A.

## 25-WT-T-O

AUG 433

Trockenbau, Waschtisch-Montagebox für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm, Anschluss oben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WTT016	16 (80 mm)	a. A.	a. A.
325WTT016_150	16 (150 mm)	a. A.	a. A.

## 25-WTZ-T

AUG 433

Waschtisch-Montagebox mit durchgeschliffenen Zirkulationsleitungen für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 4 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WTZT16	16 (80 mm)	a. A.	a. A.
325WTZT16_150	16 (150 mm)	a. A.	a. A.

## 25-WTZ-T-O

AUG 433

Trockenbau, Waschtisch-Montagebox für Trockenbau, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 4 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x350/430x70 mm, Anschluss oben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WTZT016	16 (80 mm)	a. A.	a. A.
325WTZT016_150	16 (150 mm)	a. A.	a. A.

## 25-WBF

AUG 433

Waschtischbefestigung für Trockenbau, mit Waschtischbefestigungszubehör, Belastung bis 150 kg, mit Markierungen für Achsabstand 180 mm und 280 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WBF		a. A.	15

## 25-BWDM-M

AUG 433

Bade- und Duschwannen-Montagebox für Mauerwerk, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 20 mm, Abmessung\* 145x225x50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325BWDUM16	16	a. A.	a. A.
325BWDUM20	20	a. A.	a. A.

## 25-HK-M

AUG 433

Heizkörperwand-Anschlussblock für den Einbau in das Mauerwerk, Abstand zw. Vor- und Rücklauf 50 mm, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm, Abmessung\* 120x95x50 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325HKM16	16	a. A.	a. A.

## 25-ST-M

AUG 433

Spültisch-Montagebox für Mauerwerk, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss, Abmessung\* 270x240x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325STM16	16	a. A.	a. A.
325STM20	20	a. A.	a. A.

## 25-ST-M-O

AUG 433

Mauerwerksbau, Spültisch-Montagebox für Mauerwerk, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss, Abmessung\* 270x240x70 mm, Anschluss oben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325STM016	16	a. A.	a. A.

## 25-WM-M

AUG 433

Waschmaschinen-Montagebox für Mauerwerk, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit 1 Innengewinde Rp 1/2 und 1 MultiFit-Flex Systemrohranschluss 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x200x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WMM16	16	a. A.	a. A.

## 25-WM-M-O

AUG 433

Mauerwerksbau, Waschmaschinen-Montagebox für Mauerwerk, mit wärmegeädämmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit 1 Innengewinde Rp 1/2 und 1 MultiFit-Flex Systemrohranschluss 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x200x70 mm, Anschluss oben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WMM016	16	a. A.	a. A.

### 25-WT-M

AUG 433

Waschtisch-Montagebox für Mauerwerk, mit wärmegeädmmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit 2 Innengewinden Rp 1/2 und 2 MultiFit-Flex Systemrohranschlüssen 16 mm und Abflussanschluss 50 mm, Abmessung\* 270x160x70 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WTM16	16	a. A.	a. A.
325WTM20	20	a. A.	a. A.

### 25-WT-M-O

AUG 433

Mauerwerksbau, Waschtisch-Anschluss



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WTM016	16	a. A.	a. A.

### 25-WZ1-T

AUG 433

Kaltwasserzähler-Einbaubox für Trockenbau, beidseitig mit Innengewinde, bestehend aus: - wärmegeädmmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m\*K, frei von Halogen und FCKW, - 1 Stck. Wasserzählergrundkörper Rp 3/4, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, verdrehsicher, - 1 Stck. Geradsitzabsperrentil, Rp 3/4, aus Kupferlegierung, verdrehsicher



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WZ1T	3/4	a. A.	a. A.

### 25-WZ2-T

AUG 433

Warm-/ Kaltwasserzähler-Einbaubox für Trockenbau, beidseitig mit Innengewinde, bestehend aus: - wärmegeädmmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit Lambda-Wert 0,024 W/m\*K, frei von Halogen und FCKW, - 2 Stck. Wasserzählergrundkörper Rp 3/4, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, verdrehsicher, - 2 Stck. Geradsitzabsperrentil, Rp 3/4, aus Kupferlegierung, verdrehsicher



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WZ2T	3/4	a. A.	a. A.

### 25-WZ2-M

AUG 433

Warm-/ Kaltwasserzähler-Einbaubox für Mauerwerk, beidseitig mit Innengewinde, bestehend aus: - wärmegeädmmtem und kondenswassersicherem Isolierkörper, mit verputzbarer Oberfläche, mit Lambda-Wert 0,024 W/m\*K, frei von Halogen und FCKW, - 2 Stck. Wasserzählergrundkörper Rp 3/4, aus bleifreier, siliziumhaltiger Kupferlegierung, verdrehsicher, - 2 Stck. Geradsitzabsperrentil, Rp 3/4, aus Kupferlegierung, verdrehsicher



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325WZ2M	3/4	a. A.	a. A.

### 25-ML

AUG 433

Montagelehre für Boxsysteme



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325ML	16	a. A.	a. A.

### 25-SWH

AUG 433

Spritzwasserhülse für SANHA-Boxen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
325SWH	1/2	2	a. A.

## HEIZUNG



## SANHA®-Heat Wandheizungsmodul

### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Kühlung



## Wandheizungsmodul

Die SANHA-Wandheizungsmodul sind ein völlig neuartiges, platzsparendes System zur Raumheizung und Raumkühlung, das sich durch einen außergewöhnlichen Wohnkomfort, einfache Montage, sehr gute Energieeffizienz und gesundheitsfreundliche Eigenschaften auszeichnet und für vielfältige Einbausituationen auch in Dachschrägen geeignet ist.

Das Wandheizungsmodul ist ein patentiertes Fertigelement aus speziellem Heizmörtel mit eingelegten Mehrschicht-Verbundrohren (PE-RT/AL/PE-RT). Die maximale Heizleistung beträgt 210 W/m<sup>2</sup>. Die Module können mit einer Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C betrieben werden. Der Heizbetrieb ist nach DIN EN 1264 zertifiziert.

### Betriebsbedingungen

Rahmen	0,75 mm verzinktes Stahlblech
Heizrohr	SANHA-Multifit®-Flex Mehrschichtenverbundrohr, 16 x 2 mm (PE-RT/AL/PE-HD), Sauerstoffdicht gem. DIN 4726
Füllstoff	Kalk-Zement-Mörtel mit natürlichen Zuschlagstoffen und Kohlenstoff, Roh-Trockendichte: 1070 kg/m <sup>3</sup>
Ummantelung	Kartonpapier
Armierung	Glasfasergewebe
Verbindungstechnik	SANHA-Pressverbinder 3fit®-Press oder 3fit®-Push
Betriebstemperatur	Max. 60 °C (Heizen) Min. 16 °C (Kühlen)
Betriebsdruck	Max. 10 bar

Maximale Heizleistung von 210 W/m<sup>2</sup>  
Vorlauftemperatur max. 60 °C  
Heizbetrieb konform DIN EN 1264 zertifiziert

Die SANHA®-Wandheizungsmodul eignen sich sowohl für Neubau als auch für eine zeit- und kostensparende Sanierung von Altbauten und können zum Heizen und Kühlen eingesetzt werden. Die Berechnungsgrundlagen für die Module finden Sie im Bereich Downloads.

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Hohe Energieeffizienz

- Strahlungswärme überträgt Temperatur durch elektromagnetische Wellen ohne unangenehme Luftbewegung. Da Körper beim Auftreffen der Wellen ähnlich den Sonnenstrahlen direkt erwärmt werden, kann die Raumtemperatur ca. 3 - 4 °C niedriger gehalten werden als bei konventionellen Konvektionsheizungen. Daraus resultiert eine Heizkosteneinsparung von im Schnitt 15 - 20 %.
- Sehr gute Energieeffizienz auch bei niedrigen Temperaturen
- Ideale Kombination mit allen konventionellen Wärmeerzeugern sowie mit Wärmepumpen
- Durch schnelles Aufheizen kann sehr bedarfsorientiert geheizt werden

#### Schnelle und einfache Montage

- Die Module können hoch und quer sowie mit den Anschlüssen nach unten bzw. nach oben und seitlich eingebaut werden
- Vier verschiedene Längen ermöglichen praktisch jede Kombination: 75 cm, 125 cm, 200 cm, 250 cm
- Drei verschiedene Montagesets für Beton und Mauerwerk sowie Holzwände und Metallständer-Wandkonstruktionen

#### Komfortabel und gesundheitsfreundlich

- Allergiefreundlich, weil kaum Konvektion eintritt und kaum Staub aufgewirbelt wird
- Durch Beheizen der Wand wird eine gefährliche Schimmelbildung verhindert
- Keine trockene, ungesunde Raumluft durch die Strahlungswärme (im IR-C Spektrum)

#### Ausgezeichnet

- Plus X Award für Innovation, Qualität und Funktionalität.
- BVF-Siegel des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen
- DIN CERTCO-zertifiziert

## Katalog | 2020 | Wandheizungsmodul

### WH

AUG 431

Einbaufertiges Wandheizungsmodul mit integriertem Heizregister, 25 mm dick, 625 mm breit



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WH75	62,5 x 75		
1WH125	62,5 x 125		
1WH200	62,5 x 200		
1WH250	62,5 x 250		

### WHBS-H

AUG 431

Befestigungsset für Wandheizungsmodul für Holzwände



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WHBSH		1	15

### WHBS-M

AUG 431

Befestigungsset für Wandheizungsmodul für Beton und Mauerwerk



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WHBSM		1	20

### WHBS-T

AUG 431

Befestigungsset für Wandheizungsmodul für Metallständerwandkonstruktionen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WHBST		1	20

### WHLS

AUG 431

Leitungssucher zur Lokalisierung der Heizrohre in Wandheizungsmodulen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WHLS		a. A.	a. A.

### WHAS-PF

AUG 431

Anschlussset für Wandheizungsmodul mit 3fit-Press Systemfittings. Bestehend aus: - 2 Stck. Übergangsmuffen 16 mm x Rp 1/2

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WHASPF		1	a. A.

### WHAS-SF

AUG 431

Anschlussset für Wandheizungsmodul mit 3fit-Push Systemfittings. Bestehend aus: - 2 Stck. Übergangsmuffen 16 mm x Rp 1/2

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WHASSF		1	a. A.

## HEIZUNG



## SANHA®-Heat Heizkreisverteiler

### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Kühlung

# SANHA®-Heat

## Heizkreisverteiler

SANHA®-Heat Premium-Heizkreisverteiler aus Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4301 / AISI 304) sind hervorragend für alle Warmwasser-Heizungsanlagen nach EN 12828 und für Flächenheiz- bzw. Kühlsysteme nach EN 1264 geeignet. Damit können SANHA®-Heat Heizkreisverteiler problemlos sowohl in Wohngebäuden, Industrie- und Gewerbebauten als auch in öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden.

Mit den hochwertigen SANHA®-Heat Heizkreisverteilern stehen Verarbeitern alle nötigen Komponenten zur Verfügung, um ab dem Wärmeerzeuger ein optimal aufeinander abgestimmtes System von Verteil- und Anschlussleitungen über Systemfittings, Verteiler und Regelstationen bis hin zu Wandheizungsmodulen „aus einer Hand“ zu installieren. So können jederzeit auch sehr komplexe Installationssituationen bewältigt werden.

SANHA®-Heat Heizkreisverteiler sind für alle Warmwasser-Heizungsanlagen nach EN 12828 und für Flächenheiz- und -kühlsysteme nach EN 1264 geeignet.

Damit lassen sie sich zum Anschluss von Heizkörpern, Lüftungs- und -klimatruhen, Wand-, Decken- sowie Fußbodenheizungs- und -kühlsystemen einsetzen.

### Technische Daten und Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C – +80 °C
Betriebsmedien	nicht korrosives Heizungswasser nach VDI 2035 bzw. ÖNORM H 5195 / Glykol-Wasser-Gemisch bis 50 % Glykol
Maximaler Betriebsdruck	4,0 bar
Maximaler Prüfdruck	6,0 bar (DIN EN 1264-4)
Werkstoff	Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4301 nach EN 10088-2

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Sicher, schnell und kostengünstige Installation

Serienmäßig mit Sicherheits-Füll- und Entlüftungseinrichtung, ausgerüstet mit integrierten Durchflussmessern oder Regulierventilen.

#### Umfangreiches Zubehörprogramm

Das Produktsortiment beinhaltet Auf- und Unterputz-Verteilerschränke, Armaturen und Einbausätze für den Primäranschluss, Übergangverschraubungen für die Sekundärseite. Raumthermostate, Stellantriebe und Regelstationen für die Festwertregelung mit hocheffizienter elektronisch geregelter Umwälzpumpe ermöglichen außerdem eine sehr exakte Steuerung der Raumtemperatur und einen energiesparenden Betrieb.

### VT-DM

AUG 432

Heizkreisverteiler Edelstahl, mit regulierbaren Durchflussanzeigern im Vorlauf und Thermostateinsätzen im Rücklauf, G3/4 Eurokonus Außengewinde, inkl. Wandhalter und Entleerungsset



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VT02DM	2		1
1VT03DM	3		1
1VT04DM	4		1
1VT05DM	5		1
1VT06DM	6		1
1VT07DM	7		1
1VT08DM	8		1
1VT09DM	9		1
1VT10DM	10		1
1VT11DM	11		1
1VT12DM	12		1

### VT-DMZUB

AUG 432

Durchflussmesser zum Einbau in Verteiler VTDM

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTDMZUB			

### VT-RE

AUG 432

Heizkreisverteiler Edelstahl, mit integriertem Reguliereinsatz im Vorlauf und Thermostateinsätzen im Rücklauf, G3/4 Eurokonus Außengewinde, inkl. verz. Wandhalter und Entleerungsset



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VT02RE	2		1
1VT03RE	3		1
1VT04RE	4		1
1VT05RE	5		1
1VT06RE	6		1
1VT07RE	7		1
1VT08RE	8		1
1VT09RE	9		1
1VT10RE	10		1
1VT11RE	11		1
1VT12RE	12		1

### VT-KH-S

AUG 432

Kugelhahnset für Vor- und Rücklauf, primär Innengewinde, sekundär Außengewinde, mit Flügelgriff



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTKHS34	3/4		1
1VTKHS1	1		1

### VT-WMZ-H

AUG 432

Anschlussgarnitur horizontal für Wärmemengenzähler, mit 3 Kugelhähnen, Passrohr 3/4" 110 mm (1" 130 mm), T-Stück für Messfühler



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTWMZ34H	3/4		1
1VTWMZ1H	1		1

### VT-WMZ-V

AUG 432

Anschlussgarnitur vertikal für Wärmemengenzähler, mit 3 Kugelhähnen, variables Passrohr 3/4" 110 mm (1" 130 mm), T-Stück für Messfühler



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTWMZ34V	3/4		1
1VTWMZ1V	1		1

### VT-TA

AUG 432

Elektrothermischer Stellantrieb, weiß, stromlos geschlossen, Stellungsanzeige, Kabel mit Stecker



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTTA24	24 Volt		1
1VTTA230	230 Volt		1

### VT-RT

AUG 432

Raumthermostat Aufputz, superflach, weiß, stromlos geschlossen, mit thermischer Rückführung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTRT24A	24 Volt		1
1VTRT230A	230 Volt		1

## VT-STB

AUG 432

Vorlauf-Maximalbegrenzer  
60 °C, als Anlegethermostat  
mit Spannbandbefestigung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTSTB			1

## VT-PRG1E

AUG 432

Regelstation für Festwertregelung,  
einstellbar 20-50 °C, elektronisch geregelte  
Umwälzpumpe E6 130 mm, Regelventil mit  
innenliegendem Fühler und integriertem  
Rückflussverhinderer, Eurokonus  
Anschlussnippel 3/4"



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTPRG1E			1

## VT-PRG2

AUG 432

Regelstation für Festwertregelung,  
einstellbar 20-50 °C, ohne Umwälzpumpe,  
mit Regelventil mit innenliegendem Fühler  
und integriertem Rückflussverhinderer,  
Eurokonus Anschlussnippel 3/4"



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTPRG2			1

## VT-PRG3E

AUG 432

Regelstation für Festwertregelung,  
einstellbar 20-50 °C, elektronisch  
geregelte Umwälzpumpe E6auto-130  
mm, Regelventil mit innenliegendem  
Fühler, Sicherheitsbegrenzung,  
einstellbarem Bypass und integriertem  
Rückflussverhinderer



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTPRG3E			1

## VT-WS-AP

AUG 432

Verteilerschrank Aufputz, aus galvanisch  
verz. Stahlblech, weiß (RAL 9010) lackiert,  
mit Stecktür und Drehriegel, Einbautiefe  
125 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTWS0496AP	496 x 620		1
1VTWS0582AP	582 x 620		1
1VTWS0732AP	732 x 620		1
1VTWS0882AP	882 x 620		1
1VTWS1032AP	1032 x 620		1

## VT-WS-UP

AUG 432

Verteilerschrank Unterputz, mit  
Einbauzarge verzinkt, weiße (RAL 9010)  
Frontblende mit Stecktür und Drehriegel,  
Einbautiefe 110-150 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1VTWS0490UP	490 x 705		1
1VTWS0575UP	575 x 705		1
1VTWS0725UP	725 x 705		1
1VTWS0875UP	875 x 705		1
1VTWS1025UP	1025 x 705		1

## HEIZUNG



## SANHA®-Heat

### Heizungsanbindungen

#### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Kühlung



SANHA®-Heat Heizungsanbindungen umfassen ein breites und praxisgerechtes Sortiment an Anbindungselementen. Dazu zählen alle zu einer fachgerechten Installation erforderlichen Artikel wie beispielsweise verchromte und vernickelte Radiatorverschraubungen bis zur Druckstufe PN 10 mit unterschiedlichen Gewinde-, Press- und Lötanschlüssen, Kreuzungs-Fittings zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen, Kreuzungsverteiler u.v.m.

Die SANHA® Kreuzungs-T-Stücke und -verteiler auf einer oder zwei Ebenen bieten optimal sich sowohl für den Neubau als auch für den Wohnbestand an. T-Stücke und Verteiler mit und ohne Isolierbox lassen sich platzsparend und einfach innerhalb der Wärme- und Trittschalldämmung des Fußbodens verlegen. Durch den Einsatz des SANHA® Kreuzungs-T-Stücks können aufwändige Verteilerkomponenten und Montagearbeiten vermieden werden, weil es z. B. anstelle von zwei T-Stücken und einem Überspringbogen verwendet werden kann. Außerdem können bis zu zwei nacheinander verpresste Kreuzungs-T-Stücke ohne Dehnungsausgleich verwendet werden. Die SANHA® Kreuzungs-T-Stücke sparen Zeit, Geld, Platz und Höhe.

Der SANHA®-Estrichverteiler lässt sich platz- und kostensparend einfach innerhalb der Wärme- und Trittschalldämmung des Fußbodens verlegen. Durch den Einsatz des SANHA®-Estrichverteilers ist ein sehr variabler Einbau möglich, weil dieser bei Berücksichtigung der thermischen Längenänderung in beliebiger Stückzahl kombinierbar ist.

Für einen besonders einfachen und zeitsparenden Anschluss von Heizungskörpern steht zudem ein CU-VN-Block samt Isolierbox zur Verfügung.

Da Heizungsanbindungen vom eingesetzten System, Werkstoff und anderen Faktoren abhängen, entnehmen Sie die Betriebsbedingungen bitte den entsprechenden Serien NiroTherm®, PURAPRESS®, SANHA®-Press, SANHA®-Therm, 3fit®-Press bzw. 3fit®-Push.

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

#### Für den Installateur

- Besonders rationeller Anschluss von Heizkörpern.
- Wärmedämmung: TÜV-Nachweis gemäß EnEV ist erbracht.
- Die Heizkörper müssen nicht für die Abdrückarbeiten montiert und demontiert werden. Dadurch entfällt die Gefahr der Beschädigung und des Diebstahls der Heizkörper während der Rohbauarbeiten.
- Vorgefertigter Anschlussabstand von 50 mm.
- Kein zusätzliches Abdrücken der Heizungsleitungen erforderlich.
- Druckprüfung und Probeheizen ohne Heizkörperanschluss möglich.
- Besonders empfehlenswert für den Einbau im Winter.
- Keine Zwischenlagerung und dadurch keine Beschädigung der Heizkörper bis zur Endmontage.

#### Für den Bauherren

- Optisch schöne Anschlüsse der Heizkörper, da Anschlussleitungen nicht sichtbar.
- Keine störenden Heizkörperzuleitungen im Fußboden. Dadurch bei der Verlegung des Bodenbelags keine umständlichen Schnitt- und Anpassarbeiten.
- Leichtes Reinigen des Bodenbelags

#### SANHA®-Kreuzungs-T-Stücke

#### SANHA®-Estrichverteiler

- Volle Kompatibilität mit allen Pressbacken und -maschinen für metallene Werkstoffe (Kreuzungs-T-Stücke mit den Originalkonturen SA, M und V).
- Sehr einfache, saubere und sichere Montage, dadurch kurze Montagezeiten.
- Durch flache Bauweise geringer Bodenaufbau.
- Besonders geeignet für den Einbau in unzugänglichen Bereichen.
- Ermöglicht das platzsparende Kreuzen von Leitungen.
- Kein Platzbedarf für Wohnungsheizkreisverteiler.
- Wärmedämmung: TÜV-Nachweis gemäß EnEV ist erbracht.
- Komplette Stockwerksverteilung in Presstechnik.
- Kreuzungs-T-Stücke: Vorgefertigter Anschlussabstand von 50 mm.

#### Praxishinweis für Kreuzungs-T-Stücke

- Beim Drehen eines Kreuzungs-T-Stücks muss auf die Abgänge für Vorlauf (V) und Rücklauf (R) geachtet werden.
- Außerdem dürfen maximal zwei axial nacheinander verpresste Kreuzungs-T-Stücke ohne Dehnungsausgleich verwendet werden.
- Die thermische Längenänderung ist zu berücksichtigen. Dazu ist die Wärme- und Trittschalldämmung an den entsprechenden Stellen anzupassen.

### 23500

AUG 492

MultiFit®-PE-RT Systemrohr, Kunststoffrohr, sauerstoffdicht nach DIN 4726, für Fußboden- und Wandheizungsanlagen, in Rollen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel*	Karton
12350017	17 x 2,0 (600 m)	a. A.	a. A.

### 14AV

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, nach DIN 3842, mit Innen- und Außengewinde, absperrbar und regulierbar, Eckform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
314AV38	3/8		80
314AV12	1/2		70

### 14ALV

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, mit Innenlötende und Außengewinde, absperr- und regulierbar, Eckform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
314ALV1512	15 x 1/2		70

### 14APV

AUG 020

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, mit Pressanschluss und Außengewinde, absperr- und regulierbar, Eckform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
314APV1512	15 x 1/2		70

### 15AV

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, nach DIN 3842, mit Innen- und Außengewinde, absperrbar und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
315AV12	1/2		70

### 15APV

AUG 020

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, mit Pressanschluss und Außengewinde, absperr- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
315APV1512	15 x 1/2		70

### 15ALV

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, mit Innenlötende und Außengewinde, absperr- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
315ALV1512	15 x 1/2		70

### 4014KA

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Rotguss PN 10, mit Innenlötende und Außengewinde, absperr- und regulierbar, Eckform, max. 100 °C, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
34014KA1512	15 x 1/2		70

### 4015KA

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Rotguss PN 10, mit Innenlötende und Außengewinde, absperr- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
34015KA1512	15 x 1/2		60

### 24180

AUG 020

Kreuzungs-Fitting, zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen auf einer Ebene, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1241801512	15 x 12	1	30
1241802212	22 x 12	1	20
1241802215	22 x 15	1	20

## 24181.1

AUG 016

Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12418115.1	15	1	40
1241811815.1	18 x 15	1	35
1241812215.1	22 x 15	1	20
1241812218.1	22 x 18	1	20
1241812815.1	28 x 15	1	20
1241812818.1	28 x 18	1	20

## 24580

AUG 020

Kreuzungs-T-Stück, mit 50 mm hoher Isolierbox, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12458015	15		5
124580151215	15 x 12 x 15		5
124580221522	22 x 15 x 22		5

## 24580.1

AUG 020

Kreuzungs-T-Stück zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen (ohne Isolierbox)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124580115	15	1	10
1245801181518	18 x 15 x 18	1	10
1245801221522	22 x 15 x 22	1	10
1245801221822	22 x 18 x 22	1	10

## 24590

AUG 020

Sockelleisten-Heizkörperanschluss, aus Kupferlegierung, vernickelt, mit Klemmringverschraubungen 1/2" x 15 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1245901512	15 x 1/2 x 15	1	10
1245901812	18 x 1/2 x 18	1	10

## 25801

AUG 017

Kugelhahn mit Pressanschluss und Innengewinde aus Messing 617N



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1258011612	16 x 2,0 - 1/2	1	a. A.
1258012012	20 x 2,0 - 1/2	1	a. A.
1258012634	26 x 3,0 - 3/4	1	a. A.

## 25802

AUG 017

Kugelhahn beidseitig mit Pressanschluss aus Messing 617N



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12580216	16 x 2,0	1	a. A.
12580220	20 x 2,0	1	a. A.
12580226	26 x 3,0	1	a. A.

## 8180

AUG 020

Kreuzungs-Fitting, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen auf einer Ebene



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
181801512	15 x 12	1	30
181802212	22 x 12	1	20
181802215	22 x 15	1	20

## 8181

AUG 020

Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1818115	15	1	20
181811815	18 x 15	1	20
181812215	22 x 15	1	15
181812815	28 x 15	1	15

## 8580

AUG 020

Kreuzungs-T-Stück, mit 50 mm hoher Isolierbox, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1858015	15	1	5
18580151215	15 x 12 x 15	1	5
18580221522	22 x 15 x 22	1	5
18580221822	22 x 18 x 22	1	5

## 8580.1

AUG 020

Kreuzungs-T-Stück zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen (ohne Isolierbox)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18580115	15	1	10
185801151215	15 x 12 x 15	1	10
185801221522	22 x 15 x 22	1	10
185801221822	22 x 18 x 22	1	10

## 8581

AUG 020

Estrichverteiler, zum Einbau innerhalb der Wärme- und Trittschalldämmung, vermeidet das Kreuzen von Rohrleitungen, mit 50 mm hoher Isolierbox



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18581221222	22 x 12 x 22	1	5
18581221522	22 x 15 x 22	1	5

## 8590

AUG 020

SANHA-Heat Heizkörperanschluss-Set



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
185901512	15 x 1/2 x 15	1	10
185901812	18 x 1/2 x 18	1	10

## 8620

AUG 020

CU-VN Block für Heizkörperwandanschluss, vernickelt, mit Isolierbox



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18620185	15 x 185		2
18620255	15 x 255		1

## 16003

AUG 020

Passbogen 90°, vernickelt, beidseitig mit Einsteckende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11600315125	15 x 125	10	60
11600315300	15 x 300	10	80

## DKHV CU

AUG 020

Klemmringverschraubungsset für Kupfer- und Weichstahlrohr, mit Eurokonus, passend zu dem CU-VN Block Nr. 8620 und dem Passbogen Nr. 16003, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3DKHVUCU3412	3/4 x 12	1	a. A.
3DKHVUCU3415	3/4 x 15	1	100
3DKHVUCU3418	3/4 x 18	1	100

## DKHV CU R

AUG 020

Klemmringverschraubungsset für Kupfer- und Weichstahlrohr, mit Eurokonus, passend zu dem CU-VN-Block Nr. 8620 und dem Passbogen Nr. 16003, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3DKHVUCU3412R	3/4 x 12	1	a.A.
3DKHVUCU3418R	3/4 x 18	1	a.A.

## DKHV VPE

AUG 017

Klemmringverschraubungsset, mit Eurokonus, passend für MultiFit-Flex und MultiFit-PEX Rohre, vernickelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3DKHVPE1216	1/2 x 16	1	50
3DKHVPE3416	3/4 x 16	1	100
3DKHVPE3417	3/4 x 17	1	100
3DKHVPE3420	3/4 x 20	1	100

## DKHV VPE R

AUG 017

MS Klemmverschr.-Set, je 1 Stück, 3-teilig Eurokonus, passend für MultiFit-Flex und MultiFit-Pex-Rohre, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3DKHVPE3416R	3/4 x 16	1	100
3DKHVPE3420R	3/4 x 20	1	100

# HEIZUNG



## SANHA®-Heat Kugelhähne

### EINSATZBEREICHE

- | Geschlossene Heizungsanlagen
- | Geschlossene Kühlwasseranlagen



## Kugelhähne

Unsere hochwertigen SANHA-Kugel-Absperrhähne werden aus entzinkungsbeständigem Messing CW 617N gefertigt und in diversen Anschlussausführungen mit Gewinde- und Pressanschlüssen, in den Dimensionen 15 - 54 mm, 16 - 26 mm sowie 1/2" bis 2" geliefert. Dadurch können die Kugelhähne leicht und zeitsparend mit allen SANHA-Systemen kombiniert werden und stellen so eine echte Alternative zu herkömmlichen Produkten dar.

Mit den Kugel-Absperrhähnen von SANHA eröffnen wir unseren Kunden auch im Bereich der Anschlussinstallation von Maschinen, Geräten oder anderen Einrichtungen sowie im Bereich von Steigsträngen die Möglichkeit einer optimalen, sicheren und gleichzeitig sehr wirtschaftlichen Montage.

### Betriebsbedingungen für SANHA-Kugelhähne Wasser und wässrige Lösungen

Pressanschluss mit Dichtring EPDM schwarz

System	Betriebs-temperatur [°C]	Betriebs-druck [bar]
SANHA®-Press / PURAPRESS®	-30 bis +120	16
NiroSan® / NiroTherm®	-30 bis +120	16
SANHA®-Therm®	-30 bis +120	16
3fit®-Press	+25	16
	+50	13
	+70	10

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

- **Einsetzbar für alle SANHA-Presssysteme**
- **Combipress**
  - **Werkzeugkompatibilität:** Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA, V und M-Originalkontur bis 54 mm bzw. SA und M bis 108 mm und damit kein Verwechslungsrisiko von Werkzeug auf der Baustelle
  - **Unverpresst undicht** (=UVUD, zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) in Kombination mit
  - **Push & Stay:** Gleithaftung für einfache, sichere Montage in jeder Position
- **Korrosionssicher** gegen Entzinkung und Spannungsrisse
- **volle Qualitätskontrolle**
- **mehr Sicherheit** bei Montage und Funktion
- **Montagezeitersparnis** durch bereits integrierte Pressanschlüsse
- **größere Flexibilität** bei Einsatz und Preisgestaltung
- **volle Garantie**

## Katalog | 2020 | Kugelhähne

### 8800MS

AUG 020

Kugelhahn mit Innengewinde aus Messing 617N



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18800MS12	1/2	1	40
18800MS34	3/4	1	30
18800MS1	1	1	20
18800MS114	1 1/4	1	10
18800MS112	1 1/2	1	8
18800MS2	2	1	4

### 8801MS

AUG 020

Kugelhahn mit Pressende und Innengewinde aus Messing 617N



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18801MS1512	15 x 1/2	1	a. A.
18801MS1812	18 x 1/2	1	30
18801MS2234	22 x 3/4	1	a. A.
18801MS281	28 x 1	1	10
18801MS35114	35 x 1 1/4	1	a. A.
18801MS42112	42 x 1 1/2	1	4
18801MS542	54 x 2	1	2

### 8802MS

AUG 020

Kugelhahn beidseitig mit Pressanschluss aus Messing



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
18802MS15	15	1	25
18802MS18	18	1	a. A.
18802MS22	22	1	20
18802MS28	28	1	10
18802MS35	35	1	5
18802MS42	42	1	4
18802MS54	54	1	5
18802MS76	76	1	2

### 8850

AUG 020

Kugelhahn aus Messing, PN 16, beiderseits Pressmuffe, Arbeitstemperatur max. 130°C



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1885018	18		30
1885022	22		25

### 25801

AUG 017

Kugelhahn mit Pressanschluss und Innengewinde aus Messing 617N



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1258011612	16 x 2,0 - 1/2	1	a. A.
1258012012	20 x 2,0 - 1/2	1	a. A.
1258012634	26 x 3,0 - 3/4	1	a. A.

### 25802

AUG 017

Kugelhahn beidseitig mit Pressanschluss aus Messing 617N



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12580216	16 x 2,0	1	a. A.
12580220	20 x 2,0	1	a. A.
12580226	26 x 3,0	1	a. A.

# KAPILLARLÖTFITTINGS

## Kupferlegierung



### SA LÖTFITTINGS

Serie 4000

#### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser
- | Heizung
- | Medizinische Gase
- | Gasinstallationen
- | Regenwasser
- | Solaranlagen
- | Druckluft
- | Löschwasserleitungen [nass]
- | Sprinkleranlagen [nass]
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen



# SA LÖTFITTINGS

## Serie 4000

Die SANHA-Serie 4000 mit der Marke „SA“ umfasst Löt-Übergangsfittings aus Kupferlegierung für Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DIN EN 13348 zum Hart- und Weichlöten. Alle Produkte sind zertifiziert nach DVGW GW 6 und 8 sowie von der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. nach RAL RG 641/4 und mit dem entsprechenden RAL-Gütesiegel versehen.

Die SANHA-Kapillarlötfittings werden aus der Kupferlegierung CC499K gefertigt und erfüllen alle Anforderungen der DIN EN 1254. Sie eignen sich optimal für einen Betriebsdruck von bis zu 40 bar.

Das Umweltbundesamt (UBA) hat diese Werkstoffe als geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser eingestuft („Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallischen Werkstoffe, Stand September 2013“). Um jeglichen Bleieintrag auszuschließen, empfiehlt SANHA für diese Anwendung jedoch ausschließlich den Einsatz bleifreier Fittings der Serien PURAFIT®, PURAPRESS® oder 3fit®.

### Maximale zulässige Betriebsdrücke für Kupferrohrleitungen mit SANHA® Kapillarlötfittings nach EN 1254-1

Verbindungsart	Betriebs-temperatur [°C]	Betriebsdruck [bar] für Rohraußendurchmesser			
		6...28 mm	35...54 mm	64...108 mm	
Weichlöten	30	40	25	16	
	65	25	16	16	
	110	16	10	10	
Hartlöten	30	40	25	16	
	65	25	16	16	
	110	16	10	10	
<b>Gewindeausführung</b>					
Rohrgewinde		R/Rp-Gewinde nach EN 10226			
Befestigungsgewinde (ÜWM)		G-Gewinde nach ISO 228			

### Einsatz im Kälte-Klima-Bereich

SANHA®-Kapillarlötfittings bis d = 108 mm sind für den Einsatz im Kälte-Klima-Bereich geeignet. Der maximale Betriebsdruck beträgt bei fachgerechter Installation und unter Verwendung von silberhaltigen Hartloten in Verbindung mit geeigneten Flussmitteln max. 45 bar bei einer Betriebstemperatur von max. 120 °C.

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

- **Optimale Korrosionsbeständigkeit und Hygiene** durch niedrigen Kohlenstoffgehalt (<0,5 mg C / dm<sup>2</sup>, bestätigt durch die Gütegemeinschaft Kupferrohr)
- **Alle Artikel werden in speziell konstruierten Waschanlagen sorgfältig entfettet** und eignen sich daher auch für höchste Ansprüche etwa im Bereich medizinischer Gase.
- **Glatte Oberflächen der Lötenden** durch optimiertes Produktionswerkzeug führen zu einem besseren Fließen des Lotes und sorgen so für eine sichere Verbindung.
- **Alle Dimensionen** von 6 mm bis 108 mm
- **Schnelle und sichere Montage** durch im Gewinde dichtendes Gewinde und enge Fertigungstoleranzen. Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

# SA LötfitTINGS

# SANHA

Katalog | 2020 | (Serie 4000)

### 4090G

AUG 051

Winkel 90°, mit Innenlötende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
140901238	12 x 3/8	10	250
140901212	12 x 1/2	10	250
140901412	14 x 1/2	10	200
140901538	15 x 3/8	10	250
140901512	15 x 1/2	10	200
140901534	15 x 3/4	10	150
140901612	16 x 1/2	10	150
140901634	16 x 3/4	10	150
140901812	18 x 1/2	10	150
140901834	18 x 3/4	10	130
140902212	22 x 1/2	10	130
140902234	22 x 3/4	10	100
14090221	22 x 1	10	80
140902834	28 x 3/4	10	50
14090281	28 x 1	10	50
1409035114	35 x 1 1/4		30
1409042112	42 x 1 1/2		20
14090542	54 x 2		10

### 4092G

AUG 051

Winkel 90°, mit Innenlötende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
140921212	12 x 1/2	10	300
140921412	14 x 1/2	10	200
140921512	15 x 1/2	10	200
140921534	15 x 3/4	10	150
140921612	16 x 1/2	10	200
140921812	18 x 1/2	10	200
140921834	18 x 3/4	10	150
140922234	22 x 3/4	10	120
14092221	22 x 1	10	60
140922834	28 x 3/4		70
14092281	28 x 1		60
1409235114	35 x 1 1/4		35
1409242112	42 x 1 1/2	2	24
14092542	54 x 2		12

### 4098G

AUG 051

Winkelverschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
140981238	12 x 3/8	5	125
140981512	15 x 1/2	5	100
140981812	18 x 1/2	5	100
140982234	22 x 3/4	5	50
14098221	22 x 1	5	40
14098281	28 x 1	5	30
1409835114	35 x 1 1/4	2	20
1409842112	42 x 1 1/2	2	12
14098542	54 x 2	2	6

### 4130G

AUG 051

T-Stück, mit Innengewinde, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
141301538	15 x 3/8 x 15	10	200
141301512	15 x 1/2 x 15	10	120
141301812	18 x 1/2 x 18	10	120
141301834	18 x 3/4 x 18	10	90
141302212	22 x 1/2 x 22	10	70
141302234	22 x 3/4 x 22	10	60
141302812	28 x 1/2 x 28	5	50
141302834	28 x 3/4 x 28	5	40
14130281	28 x 1 x 28	10	40
141303512	35 x 1/2 x 35	2	30

### 4180

AUG 051

Kreuz-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1418015	15	10	100
1418018	18	10	80
1418022	22	10	50
1418028	28	10	30

## 4243G

AUG 051

Übergangsnippel, mit Innenlötende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
142431014	10 x 1/4	10	600
142431038	10 x 3/8	10	600
142431012	10 x 1/2	10	500
142431238	12 x 3/8	10	500
142431212	12 x 1/2	10	400
142431412	14 x 1/2	10	400
142431538	15 x 3/8	10	400
142431512	15 x 1/2	10	300
142431534	15 x 3/4	10	250
142431612	16 x 1/2	10	350
142431634	16 x 3/4	10	250
142431812	18 x 1/2	10	250
142431834	18 x 3/4	10	250
142432212	22 x 1/2	10	250
142432234	22 x 3/4	10	180
14243221	22 x 1	10	160
142432812	28 x 1/2	5	120
142432834	28 x 3/4	5	120
14243281	28 x 1	5	80
1424328114	28 x 1 1/4	5	90
142433534	35 x 3/4	2	80
14243351	35 x 1	2	50
1424335114	35 x 1 1/4	2	50
1424335112	35 x 1 1/2	2	60
1424342114	42 x 1 1/4	2	40
1424342112	42 x 1 1/2	2	36
14243422	42 x 2	2	32
1424354112	54 x 1 1/2	2	24
14243542	54 x 2	2	20
1424364212	64 x 2 1/2	1	14
1424367212	66,7 x 2 1/2	1	12
1424376212	76,1 x 2 1/2	1	12
14243763	76,1 x 3	1	10
14243803	80 x 3	1	6
14243893	88,9 x 3	1	7
142431084	108,0 x 4	1	2

## 4246G

AUG 051

Übergangsmuffennippel, mit Außenlötende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
142461238	12a x 3/8	10	400
142461212	12a x 1/2	10	300
142461538	15a x 3/8	10	400
142461512	15a x 1/2	10	300
142461812	18a x 1/2	10	250
142461834	18a x 3/4	10	200
142462212	22a x 1/2	10	200
142462234	22a x 3/4	10	200
142462834	28a x 3/4	10	150
14246281	28a x 1	5	100
1424635114	35a x 1 1/4		70
1424642112	42a x 1 1/2		40
14246542	54a x 2		24

## 4270G

AUG 051

Übergangsmuffe, mit Innenlötende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
142701038	10 x 3/8	10	400
142701238	12 x 3/8	10	400
142701212	12 x 1/2	10	300
142701438	14 x 3/8	10	400
142701412	14 x 1/2	10	250
142701538	15 x 3/8	10	350
142701512	15 x 1/2	10	250
142701534	15 x 3/4	10	200
142701638	16 x 3/8	10	400
142701612	16 x 1/2	10	250
142701634	16 x 3/4	10	200
142701812	18 x 1/2	10	250
142701834	18 x 3/4	10	200
142702212	22 x 1/2	10	200
142702234	22 x 3/4	10	150
14270221	22 x 1	10	100
142702812	28 x 1/2	5	100
142702834	28 x 3/4	5	100
14270281	28 x 1	5	80
1427028114	28 x 1 1/4	5	60
14270351	35 x 1	2	70

## 4270G

AUG 051

Übergangsmuffe, mit Innenlötende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1427035114	35 x 1 1/4	2	50
1427035112	35 x 1 1/2	2	42
14270421	42 x 1	2	50
1427042114	42 x 1 1/4	2	40
1427042112	42 x 1 1/2	2	40
1427054112	54 x 1 1/2	2	24
14270542	54 x 2	2	18
14270642	64 x 2	1	18
1427064212	64 x 2 1/2	1	12
1427076212	76,1 x 2 1/2	1	12
14270893	88,9 x 3	1	6

## 4280G

AUG 051

Doppelnippel, mit Außenlötende und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
142801238	12a x 3/8	10	500
142801212	12a x 1/2	10	500
142801512	15a x 1/2	10	350
142801812	18a x 1/2	10	300
142802212	22a x 1/2	10	250
142802234	22a x 3/4	10	200
14280281	28a x 1	5	80
1428035114	35a x 1 1/4		40
1428042112	42a x 1 1/2		40
14280542	54a x 2		24

## 4330

AUG 051

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1433012	12	5	200
1433015	15	5	120
1433018	18	5	120
1433022	22	5	100
1433028	28	5	50
1433035	35	2	30

## 4330

AUG 051

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1433042	42	2	20
1433054	54	2	12

## 4330G

AUG 051

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Innenlötende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143301238	12 x 3/8	5	250
143301512	15 x 1/2	5	120
143301534	15 x 3/4	5	120
143301812	18 x 1/2	5	120
143301834	18 x 3/4	5	120
143302234	22 x 3/4	5	80
14330221	22 x 1	5	70
14330281	28 x 1	5	50
1433035114	35 x 1 1/4	2	30
1433042112	42 x 1 1/2	2	20
14330542	54 x 2	2	12

## 4331G

AUG 051

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Innenlötende, Einlegteil mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143311238	12 x 3/8	5	200
143311512	15 x 1/2	5	120
143311612	16 x 1/2	5	150
143311812	18 x 1/2	5	120
143311834	18 x 3/4	5	80
143312212	22 x 1/2	5	120
143312234	22 x 3/4	5	80
14331221	22 x 1	5	50
14331281	28 x 1	5	50
1433135114	35 x 1 1/4	2	30
1433142112	42 x 1 1/2	2	20
14331542	54 x 2	2	10
1433164212	64 x 2 1/2	1	6

## 4333G

AUG 051

Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Innenlötende, Einschraubteil mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143331512	15 x 1/2	5	150
143331812	18 x 1/2	5	150
143332234	22 x 3/4	5	80
143332221	22 x 1	5	70
14333281	28 x 1	5	40
1433335114	35 x 1 1/4	2	24
1433342112	42 x 1 1/2	2	20
14333542	54 x 2	2	10

## 4340

AUG 051

Verschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1434012	12	5	200
1434015	15	5	120
1434018	18	5	120
1434022	22	5	100
1434028	28	5	50
1434035	35	2	30
1434042	42	2	20
1434054	54	2	12

## 4340G

AUG 051

Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einschraubteil mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143401212	12 x 1/2	5	150
143401538	15 x 3/8	5	120
143401512	15 x 1/2	5	120
143401534	15 x 3/4	5	120
143401812	18 x 1/2	5	120
143401834	18 x 3/4	5	120
143402212	22 x 1/2	5	80
143402234	22 x 3/4	5	80
14340221	22 x 1	5	70

## 4340G

AUG 051

Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einschraubteil mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
14340281	28 x 1	5	50
1434035114	35 x 1 1/4	2	30
1434042112	42 x 1 1/2	2	20
14340542	54 x 2	2	12

## 4341G

AUG 051

Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einlegteil mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143411038	10 x 3/8	5	200
143411214	12 x 1/4	5	300
143411238	12 x 3/8	5	200
143411212	12 x 1/2	5	150
143411538	15 x 3/8	5	150
143411512	15 x 1/2	5	120
143411534	15 x 3/4	5	80
143411612	16 x 1/2	5	150
143411812	18 x 1/2	5	120
143411834	18 x 3/4	5	80
143412212	22 x 1/2	5	120
143412234	22 x 3/4	5	80
14341221	22 x 1	5	50
14341281	28 x 1	5	45
1434135114	35 x 1 1/4	2	30
1434142112	42 x 1 1/2	2	20
14341542	54 x 2	2	10
1434176212	76,1 x 2 1/2	1	5
14341893	88,9 x 3	1	3

## 4343G

AUG 051

Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einschraubteil mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143431014	10 x 1/4	5	
143431038	10 x 3/8	5	

## 4343G

AUG 051

Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einschraubteil mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143431238	12 x 3/8	5	150
143431212	12 x 1/2	5	150
143431512	15 x 1/2	5	150
143431812	18 x 1/2	5	150
143431834	18 x 3/4	5	120
143432234	22 x 3/4	5	80
14343281	28 x 1	5	40
1434335114	35 x 1 1/4	2	24
1434342112	42 x 1 1/2	2	20
14343542	54 x 2	2	10
1434364212	64 x 2 1/2	1	5
1434376212	76,1 x 2 1/2	1	4

## 4359G

AUG 051

Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Innenlötende und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143591212	12 x 1/2	5	300
143591534	15 x 3/4	5	200
143591834	18 x 3/4	5	200
14359181	18 x 1	5	150
14359221	22 x 1	5	150
1435922114	22 x 1 1/4	5	100
1435928114	28 x 1 1/4	5	70
1435928112	28 x 1 1/2	5	60
1435935112	35 x 1 1/2	2	60

## 4360G

AUG 051

Halbe Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143601534	15 x 3/4	5	200
143601834	18 x 3/4	5	200

## 4370

AUG 051

Einschraubteil, flachdichtend, mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143701512	15 x 1/2		600
143701834	18 x 3/4		350
143702234	22 x 3/4		250
14370221	22 x 1		200
1437028114	28 x 1 1/4		140
1437035112	35 x 1 1/2		80

## 4370G

AUG 051

Einschraubteil, flachdichtend, mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143701234B	1/2 x 3/4		350
14370341	3/4 x 1		180

## 4371G

AUG 051

Einlegteil, flachdichtend, mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143713812	3/8 x 1/2		800
143711234	1/2 x 3/4		300
14371341	3/4 x 1		200
143711114	1 x 1 1/4		100

## 4372

AUG 051

Einlegteil, flachdichtend, mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
143721534	15 x 3/4		600
143721834	18 x 3/4		600
14372181	18 x 1		400
14372221	22 x 1		350
1437222114	22 x 1 1/4		220
1437228114	28 x 1 1/4		140
1437228112	28 x 1 1/2		150

## 4374

AUG 051

Überwurfmutter (Messing)  
mit Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1437412	1/2 SW24-6kt.H14 x Bo16,9		800
1437434	3/4 SW30-6kt.H14 x Bo22,5		450
143741	1 SW37-8kt.H16,5 x Bo27,5		250
14374114	11/4 SW46-8kt.H18 x Bo36,0		150
14374112	11/2 SW52-8kt.H19 x Bo42,5		120
14374134	13/4 SW59-8kt.H22 x Bo48,0		70
143742	2 SW64-8kt.H24 x Bo53,1		50
14374214	21/4 SW72-8kt.H24,5 x Bo59,0		40
14374238	23/8 SW75-8kt.H25 x Bo60,5		40
14374234	23/4 SW89-8kt.H26 x Bo74,1		25
143743	3 SW94-8kt.H31 x Bo80,0		20
143744	4 SW120-8kt.H37,5 x Bo104,5		8

## 4376G

AUG 501

Einschraubteil, flachdichtend,  
mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
14376G1234	1/2 x 3/4		300
14376G121	1/2 x 1		180
14376G341	3/4 x 1		150
14376G34114	3/4 x 1 1/4		100
14376G1112	1 x 1 1/2		40

## 4471G

AUG 051

Wandscheibe mit Dreieckflansch,  
mit Innenlötende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
144711238	12 x 3/8	10	200
144711212	12 x 1/2	10	150
144711512	15 x 1/2	10	120
144711812	18 x 1/2	10	120

## 4472G

AUG 051

Wandscheibe mit Flügelflansch,  
mit Innenlötende und Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
144721212	12 x 1/2	10	150
144721412	14 x 1/2	10	120
144721512	15 x 1/2	10	150
144721534	15 x 3/4	10	100
144721612	16 x 1/2	10	120
144721812	18 x 1/2	10	120
144721834	18 x 3/4	10	90
144722212	22 x 1/2	10	80
144722234	22 x 3/4	10	60

## 4976

AUG 055

Montageeinheit, mit Innenlötende  
und Innengewinde, gekröpft



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
149761212	12 x 1/2 150 mm	10	28
149761512	15 x 1/2 150 mm	10	20

## 4976-F

AUG 055

Montageeinheit, mit Innenlötende  
und Innengewinde, flach



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
14976F1512	15 x 1/2 150 mm	10	20

## DCU

AUG 602

Dichtung aus Centellen,  
für Verschraubungen aus Kupfer/Rotguss  
und Edelstahl, geprüft nach DIN 3535  
Teil 6, DIN DVGW  
– hergestellt ohne Asbest  
– Temperaturbeständig bis 200 °C maximal  
– Einsatzbereich: Wasser, Dampf,  
Alkohole, Glykole, Öle auf  
Kohlenwasserstoffbasis, brennbare Gase



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1DCU38	3/8 Mutter 14 x 8 x 2	200	800
1DCU12	1/2 Mutter 18 x 11 x 2	200	800
1DCU58	5/8 Mutter 20 x 10 x 2	150	600
1DCU34	3/4 Mutter 24 x 17 x 2	150	600
1DCU1	1 Mutter 30 x 21 x 2	100	400
1DCU114	1 1/4 Mutter 38 x 27 x 2	100	400
1DCU112	1 1/2 Mutter 44 x 32 x 2	100	400
1DCU134	13/4 Mutter 50 x 37 x 2	80	320
1DCU2	2 Mutter 55 x 42 x 2	60	240
1DCU214	2 1/4 Mutter 62 x 46 x 2	50	200
1DCU238	23/8 Mutter 65 x 55 x 2	50	200
1DCU212	2 1/2 Mutter 72 x 55 x 2	40	160
1DCU234	23/4 Mutter 78 x 60 x 2	30	120
1DCU3	3 Mutter 85 x 70 x 2	30	120
1DCU312	3 1/2 Mutter 97 x 75 x 2	20	80

## KAPILLARLÖTFITTINGS Kupfer



### SA

#### Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

##### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser
- | Heizung
- | Medizinische Gase
- | Gasinstallationen
- | Regenwasser
- | Solaranlagen
- | Druckluft
- | Löschwasserleitungen [nass]
- | Sprinkleranlagen [nass]
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen



# SA LÖTFITTINGS

## Serie 5000

Die SANHA-Serie 5000 mit der Marke „SA“ umfasst Löt-Übergangsfittings aus Kupferlegierung für Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DIN EN 13348 zum Hart- und Weichlöten. Alle Produkte sind zertifiziert nach DVGW GW 6 und 8 sowie von der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. nach RAL RG 641/4 und mit dem entsprechenden RAL-Gütesiegel versehen.

Die SANHA-Kapillarlötfittings werden aus der Kupferlegierung CC499K gefertigt und erfüllen alle Anforderungen der DIN EN 1254.

Das Umweltbundesamt (UBA) hat diese Werkstoffe als geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser eingestuft („Positivliste der trinkwasserhygienisch geeigneten metallischen Werkstoffe, Stand September 2013“). Um jeglichen Bleieintrag auszuschließen, empfiehlt SANHA für diese Anwendung jedoch ausschließlich den Einsatz bleifreier Fittings der Serien PURAFIT®, PURAPRESS® oder 3fit®.

### Maximale zulässige Betriebsdrücke für Kupferrohrleitungen mit SANHA® Kapillarlötfittings nach EN 1254-1

Verbindungsart	Betriebs-temperatur [°C]	Betriebsdruck [bar] für Rohraußendurchmesser		
		6...28 mm	35...54 mm	64...159 mm
Weichlöten	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Hartlöten	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
<b>Gewindeausführung</b>				
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226			
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228			

### Einsatz im Kälte-Klima-Bereich

SANHA®-Kapillarlötfittings bis d = 159 mm sind für den Einsatz im Kälte-Klima-Bereich geeignet. Der maximale Betriebsdruck beträgt bei fachgerechter Installation und unter Verwendung von silberhaltigen Hartloten in Verbindung mit geeigneten Flussmitteln max. 45 bar bei einer Betriebstemperatur von max. 120 °C. Für weitere Anwendungsbereiche kontaktieren Sie bitte unsere Technische Anwendungsberatung unter [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com) oder +49 2054 925 170.

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

- **Optimale Korrosionsbeständigkeit und Hygiene** durch niedrigen Kohlenstoffgehalt (<0,5 mg C / dm<sup>2</sup>, bestätigt durch die Gütegemeinschaft Kupferrohr)
- **Alle Artikel werden in speziell konstruierten Waschanlagen sorgfältig entfettet** und eignen sich daher auch für höchste Ansprüche etwa im Bereich medizinischer Gase.
- **Glatte Oberflächen der Lötenden** durch optimiertes Produktionswerkzeug führen zu einem besseren Fließen des Lotes und sorgen so für eine sichere Verbindung.
- **Alle Dimensionen** von 6 mm bis 159 mm
- **Schnelle und sichere Montage** durch im Gewinde dichtendes Gewinde und enge Fertigungstoleranzen. Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

# SA Lötfittings

Katalog | 2020 | (Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten)

### 5001A

AUG 052

Bogen 90°, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15001A6	6	10	3000
15001A8	8	10	2000
15001A10	10	10	1500
15001A12	12	10	900
15001A14	14	10	700
15001A15	15	10	550
15001A16	16	10	550
15001A18	18	10	350
15001A22	22	10	200
15001A28	28	5	100
15001A32	32	5	80
15001A35	35	2	50
15001A36	36	2	50
15001A40	40	2	40
15001A42	42	2	34
15001A52	52	2	16
15001A54	54	2	16
15001A64	64	1	22
15001A67	66,7		20
15001A70	70		20
15001A76	76,1	1	14
15001A80	80	1	12
15001A89	88,9	1	9
15001A108	108,0	1	4

### 5002A

AUG 052

Bogen 90°, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15002A6	6	10	3000
15002A8	8	10	2000
15002A10	10	10	1400
15002A12	12	10	1000
15002A14	14	10	550
15002A15	15	10	550
15002A16	16	10	500
15002A18	18	10	350
15002A22	22	10	200
15002A28	28	5	100

### 5002A

AUG 052

Bogen 90°, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15002A32	32	5	70
15002A35	35	2	50
15002A36	36		55
15002A40	40	2	40
15002A42	42	2	30
15002A52	52	2	16
15002A54	54	2	14
15002A64	64	1	25
15002A67	66,7	1	20
15002A70	70		18
15002A76	76,1	1	14
15002A80	80	1	12
15002A89	88,9	1	9
15002A108	108,0	1	4
15002A133	133		2
15002A159	159	1	1

### 5002G

AUG 052

Bogen 90°, mit halber Verschraubung, mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15002G1412	14 x 1/2	5	170
15002G1512	15 x 1/2	5	170
15002G1812	18 x 1/2	5	150
15002G1834	18 x 3/4	5	90
15002G2234	22 x 3/4	5	90

### 5040

AUG 052

Bogen 45°, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
150406	6	10	2500
150408	8	10	1700
1504010	10	10	1800
1504012	12	10	1300
1504014	14	10	850

## 5040

AUG 052

Bogen 45°, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1504015	15	10	700
1504016	16	10	750
1504018	18	10	400
1504022	22	10	280
1504028	28	5	160
1504032	32	5	100
1504035	35	2	80
1504036	36	2	100
1504040	40	2	60
1504042	42	2	50
1504052	52	2	24
1504054	54	2	24
1504064	64	1	36
1504076	76,1	1	25
1504080	80	1	20
1504089	88,9	1	15
1504108	108,0	1	8

## 5041

AUG 052

Bogen 45°, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
150416	6	10	2500
150418	8	10	1700
1504110	10	10	1500
1504112	12	10	1200
1504114	14	10	700
1504115	15	10	800
1504116	16	10	600
1504118	18	10	450
1504120	20	10	350
1504122	22	10	280
1504125	25	10	200
1504128	28	5	150
1504132	32	5	100
1504135	35	2	80
1504140	40	2	60
1504142	42	2	50
1504152	52	2	24
1504154	54	2	20

## 5041

AUG 052

Bogen 45°, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1504164	64	1	36
1504167	66,7		35
1504176	76,1	1	24
1504180	80		20
1504189	88,9	1	15
15041108	108,0	1	8
15041133	133		5
15041159	159	1	2

## 5060

AUG 052

Doppelbogen, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
150608	8	10	1000
1506010	10	10	800
1506012	12	10	500
1506014	14	10	300
1506015	15	10	300
1506016	16	10	200
1506018	18	10	180
1506022	22	10	90
1506028	28	5	50
1506035	35	2	20
1506042	42	2	12
1506054	54	2	4

## 5085

AUG 052

Überspringbogen, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1508512	12	10	300
1508514	14	10	200
1508515	15	10	150
1508516	16	10	180
1508518	18	10	120
1508522	22	10	70

## 5086

AUG 052

Überspringbogen, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1508612	12	10	400
1508614	14	10	250
1508615	15	10	250
1508616	16	10	250
1508618	18	10	180
1508622	22	10	100

## 5090

AUG 052

Winkel 90°, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
150906	6	10	3000
150908	8	10	2000
1509010	10	10	1800
1509012	12	10	1000
1509014	14	10	800
1509015	15	10	700
1509016	16	10	600
1509018	18	10	450
1509020	20	10	300
1509022	22	10	280
1509025	25	10	200
1509028	28	5	150
1509032	32	5	100
1509035	35	2	70
1509036	36	2	50
1509040	40	2	40
1509042	42	2	44
1509052	52	2	20
1509054	54	2	20
1509064	64	1	30
1509067	66,7		25
1509070	70	1	25
1509076	76,1	1	20
1509089	88,9	1	12
15090108	108,0	1	6

## 5092

AUG 052

Winkel 90°, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
150926	6	10	2000
150928	8	10	2000
1509210	10	10	1500
1509212	12	10	1200
1509214	14	10	800
1509215	15	10	700
1509216	16	10	600
1509218	18	10	400
1509222	22	10	250
1509228	28	5	130
1509232	32	5	100
1509235	35	2	60
1509236	36	2	60
1509240	40	2	50
1509242	42	2	40
1509252	52	2	20
1509254	54	2	20
1509267	66,7	1	25

## 5130

AUG 052

T-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
151306	6	10	3000
151308	8	10	1500
1513010	10	10	1000
1513012	12	10	800
1513014	14	10	500
1513015	15	10	500
1513016	16	10	400
1513018	18	10	300
1513022	22	10	160
1513028	28	5	80
1513032	32	5	60
1513035	35	2	50
1513036	36		50

## 5130

AUG 052

T-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1513040	40	2	36
1513042	42	2	30
1513052	52	2	14
1513054	54	2	14
1513064	64	1	20
1513067	66,7	1	20
1513076	76,1	1	15
1513080	80	1	15
1513089	88,9	1	8
15130108	108,0	1	5
15130686	6 x 8 x 6	10	1600
15130866	8 x 6 x 6	10	2000
15130868	8 x 6 x 8	10	2000
151308108	8 x 10 x 8	10	1200
1513010610	10 x 6 x 10	10	1300
1513010810	10 x 8 x 10	10	1200
15130101210	10 x 12 x 10	10	800
15130101510	10 x 15 x 10	10	500
1513012612	12 x 6 x 12	10	1000
1513012812	12 x 8 x 12	10	1000
15130121010	12 x 10 x 10	10	1000
15130121012	12 x 10 x 12	10	1000
15130121210	12 x 12 x 10	10	800
15130121412	12 x 14 x 12	10	600
15130121512	12 x 15 x 12	10	500
15130121612	12 x 16 x 12	10	450
15130121812	12 x 18 x 12	10	350
15130141014	14 x 10 x 14	10	700
15130141212	14 x 12 x 12	10	550
15130141214	14 x 12 x 14	10	550
15130141412	14 x 14 x 12	10	600
15130141614	14 x 16 x 14	10	500
15130141814	14 x 18 x 14	10	300
1513015615	15 x 6 x 15	10	700
1513015815	15 x 8 x 15	10	650
15130151012	15 x 10 x 12	10	600
15130151015	15 x 10 x 15	10	600
15130151212	15 x 12 x 12	10	600
15130151215	15 x 12 x 15	10	500
15130151512	15 x 15 x 12	10	500
15130151815	15 x 18 x 15	10	300
15130152215	15 x 22 x 15	10	200

## 5130

AUG 052

T-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1513016616	16 x 6 x 16	10	700
15130161016	16 x 10 x 16	10	550
15130161212	16 x 12 x 12	10	600
15130161214	16 x 12 x 14	10	500
15130161216	16 x 12 x 16	10	500
15130161412	16 x 14 x 12	10	500
15130161414	16 x 14 x 14	10	500
15130161416	16 x 14 x 16	10	500
15130161612	16 x 16 x 12	10	450
15130161614	16 x 16 x 14	10	400
15130161814	16 x 18 x 14	10	300
15130161816	16 x 18 x 16	10	300
15130162216	16 x 22 x 16	10	200
1513018618	18 x 6 x 18	10	450
15130181018	18 x 10 x 18	10	400
15130181212	18 x 12 x 12	10	400
15130181215	18 x 12 x 15	10	400
15130181216	18 x 12 x 16	10	400
15130181218	18 x 12 x 18	10	380
15130181414	18 x 14 x 14	10	350
15130181416	18 x 14 x 16	10	350
15130181418	18 x 14 x 18	10	350
15130181512	18 x 15 x 12	10	350
15130181515	18 x 15 x 15	10	360
15130181518	18 x 15 x 18	10	300
15130181614	18 x 16 x 14	10	350
15130181616	18 x 16 x 16	10	350
15130181618	18 x 16 x 18	10	300
15130181812	18 x 18 x 12	10	300
15130181814	18 x 18 x 14	10	300
15130181815	18 x 18 x 15	10	300
15130181816	18 x 18 x 16	10	300
15130182215	18 x 22 x 15	10	200
15130182218	18 x 22 x 18	10	200
1513022622	22 x 6 x 22	10	250
15130221022	22 x 10 x 22	10	270
15130221212	22 x 12 x 12	10	250
15130221214	22 x 12 x 14	10	300
15130221222	22 x 12 x 22	10	250
15130221414	22 x 14 x 14	10	280
15130221418	22 x 14 x 18	10	250
15130221422	22 x 14 x 22	10	250

## 5130

AUG 052

T-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15130221512	22 x 15 x 12	10	250
15130221515	22 x 15 x 15	10	250
15130221518	22 x 15 x 18	10	250
15130221522	22 x 15 x 22	10	200
15130221616	22 x 16 x 16	10	250
15130221618	22 x 16 x 18	10	250
15130221622	22 x 16 x 22	10	200
15130221814	22 x 18 x 14	10	250
15130221815	22 x 18 x 15	10	250
15130221816	22 x 18 x 16	10	250
15130221818	22 x 18 x 18	10	250
15130221822	22 x 18 x 22	10	200
15130222214	22 x 22 x 14	10	200
15130222215	22 x 22 x 15	10	200
15130222216	22 x 22 x 16	10	200
15130222218	22 x 22 x 18	10	180
15130222822	22 x 28 x 22	5	100
15130281028	28 x 10 x 28	5	140
15130281228	28 x 12 x 28	5	140
15130281428	28 x 14 x 28	5	140
15130281515	28 x 15 x 15	5	
15130281522	28 x 15 x 22	5	120
15130281528	28 x 15 x 28	5	140
15130281616	28 x 16 x 16	5	180
15130281628	28 x 16 x 28	5	130
15130281818	28 x 18 x 18	5	140
15130281822	28 x 18 x 22	5	120
15130281828	28 x 18 x 28	5	120
15130282222	28 x 22 x 22	5	100
15130282228	28 x 22 x 28	5	100
15130282815	28 x 28 x 15	5	100
15130282818	28 x 28 x 18	5	100
15130282822	28 x 28 x 22	5	80
15130283528	28 x 35 x 28	2	50
15130322232	32 x 22 x 32	5	90
15130322832	32 x 28 x 32	5	80
15130351528	35 x 15 x 28	2	100
15130351535	35 x 15 x 35	2	80
15130351835	35 x 18 x 35	2	80
15130352228	35 x 22 x 28	2	80
15130352235	35 x 22 x 35	2	60

## 5130

AUG 052

T-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15130352828	35 x 28 x 28	2	60
15130352835	35 x 28 x 35	2	50
15130353515	35 x 35 x 15	2	50
15130353522	35 x 35 x 22	2	60
15130353528	35 x 35 x 28	2	54
15130354235	35 x 42 x 35		40
15130421542	42 x 15 x 42	2	60
15130421842	42 x 18 x 42		60
15130422242	42 x 22 x 42	2	40
15130422828	42 x 28 x 28	2	50
15130422835	42 x 28 x 35	2	50
15130422842	42 x 28 x 42	2	40
15130423535	42 x 35 x 35	2	40
15130423542	42 x 35 x 42	2	30
15130424228	42 x 42 x 28	2	36
15130425442	42 x 54 x 42	2	14
15130542254	54 x 22 x 54	2	26
15130542854	54 x 28 x 54	2	22
15130543554	54 x 35 x 54	2	20
15130544242	54 x 42 x 42		20
15130544254	54 x 42 x 54	2	16
15130545442	54 x 54 x 42		15
15130643564	64 x 35 x 64	1	30
15130644264	64 x 42 x 64	1	30
15130645464	64 x 54 x 64	1	25
15130763576	76,1 x 35 x 76,1	1	24
15130764276	76,1 x 42 x 76,1	1	20
15130765476	76,1 x 54 x 76,1	1	18
15130766476	76,1 x 64 x 76,1	1	16
15130893589	88,9 x 35 x 88,9	1	20
15130894289	88,9 x 42 x 88,9	1	18
15130895489	88,9 x 54 x 88,9	1	12
15130896489	88,9 x 64 x 88,9		12
15130897689	88,9 x 76,1 x 88,9	1	12
1513010854108	108,0 x 54 x 108,0	1	8
1513010864108	108,0 x 64 x 108,0	1	8
1513010876108	108,0 x 76,1 x 108,0	1	7
1513010889108	108,0 x 88,9 x 108,0	1	5

## 5240

AUG 052

Reduziermuffe, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1524086	8 x 6	10	3000
15240106	10 x 6	10	2000
15240108	10 x 8	10	2000
15240126	12 x 6	10	2000
15240128	12 x 8	10	2000
152401210	12 x 10	10	1500
152401410	14 x 10	10	1400
152401412	14 x 12	10	1000
15240158	15 x 8	10	1200
152401510	15 x 10	10	1200
152401512	15 x 12	10	1100
152401514	15 x 14	10	1000
152401610	16 x 10	10	1200
152401612	16 x 12	10	1200
152401614	16 x 14	10	1000
152401615	16 x 15	10	1000
152401810	18 x 10	10	900
152401812	18 x 12	10	900
152401814	18 x 14	10	800
152401815	18 x 15	10	800
152401816	18 x 16	10	700
152402018	20 x 18	10	500
152402210	22 x 10	10	500
152402212	22 x 12	10	500
152402214	22 x 14	10	500
152402215	22 x 15	10	500
152402216	22 x 16	10	500
152402218	22 x 18	10	500
152402220	22 x 20	10	400
152402812	28 x 12	5	300
152402814	28 x 14	5	280
152402815	28 x 15	5	300
152402816	28 x 16	5	280
152402818	28 x 18	5	280
152402822	28 x 22	5	280
152403218	32 x 18	10	220
152403222	32 x 22	5	200
152403228	32 x 28	5	180
152403515	35 x 15	2	160
152403518	35 x 18	2	160
152403522	35 x 22	2	150
152403528	35 x 28	2	140
152403628	36 x 28	2	140

## 5240

AUG 052

Reduziermuffe, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
152403632	36 x 32	2	130
152404028	40 x 28	2	80
152404032	40 x 32	2	100
152404036	40 x 36	2	120
152404218	42 x 18	2	100
152404222	42 x 22	2	90
152404228	42 x 28	2	80
152404232	42 x 32	2	80
152404235	42 x 35	2	80
152405232	52 x 32	2	60
152405240	52 x 40	2	46
152405242	52 x 42	2	40
152405422	54 x 22	2	60
152405428	54 x 28	2	40
152405435	54 x 35	2	50
152405442	54 x 42	2	40
152406435	64 x 35	1	30
152406442	64 x 42	1	25
152406454	64 x 54	1	25
152406754	66,7 x 54	1	25
152407054	70 x 54	1	30
152407654	76,1 x 54	1	15
152407664	76,1 x 64	1	20
152408054	80 x 54	1	35
152408076	80 x 76,1	1	15
152408976	88,9 x 76,1	1	10
1524010889	108,0 x 88,9	1	10
15240133108	133 x 108,0	1	16

## 5240G

AUG 052

Halbe Verschraubung, mit Flachdichtung zentriert, mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15240G1512	15 x 1/2	5	200
15240G1534	15 x 3/4	5	120
15240G1812	18 x 1/2	5	170
15240G1834	18 x 3/4	5	120
15240G2212	22 x 1/2	5	130
15240G2234	22 x 3/4	5	120

## 5243

AUG 052

Absatznippel, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1524386	8a x 6	10	3000
15243106	10a x 6	10	3000
15243108	10a x 8	10	3000
15243126	12a x 6	10	2000
15243128	12a x 8	10	2000
152431210	12a x 10	10	2000
152431410	14a x 10	10	1300
152431412	14a x 12	10	1200
15243158	15a x 8	10	1500
152431510	15a x 10	10	1300
152431512	15a x 12	10	1200
152431514	15a x 14	10	1000
152431610	16a x 10	10	1200
152431612	16a x 12	10	1100
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
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	5	300
152432814	28a x 14	5	300
152432815	28a x 15	5	300
152432816	28a x 16	5	300
152432818	28a x 18	5	300
152432820	28a x 20	10	280
152432822	28a x 22	5	280
152433218	32a x 18	5	200
152433222	32a x 22	5	200
152433228	32a x 28	5	160
152433515	35a x 15	2	180

## 5243

AUG 052

Absatznippel, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
152433518	35a x 18	2	160
152433522	35a x 22	2	140
152433528	35a x 28	2	140
152433628	36a x 28	2	170
152434028	40a x 28	2	120
152434032	40a x 32	2	100
152434036	40a x 36	2	120
152434215	42a x 15	2	90
152434218	42a x 18	2	140
152434222	42a x 22	2	100
152434228	42a x 28	2	100
152434232	42a x 32	2	100
152434235	42a x 35	2	80
152435422	54a x 22	2	60
152435428	54a x 28	2	60
152435435	54a x 35	2	50
152435442	54a x 42	2	40
152436435	64a x 35	1	25
152436442	64a x 42	1	30
152436454	64a x 54	1	30
152436742	66,7a x 42	1	30
152436754	66,7a x 54	1	25
152437054	70a x 54	1	30
152437064	70a x 64	1	30
152437635	76,1a x 35	1	30
152437642	76,1a x 42	1	30
152437654	76,1a x 54	1	20
152437664	76,1a x 64	1	20
152437667	76,1a x 66,7	1	20
152438054	80a x 54	1	15
152438064	80a x 64	1	35
152438076	80a x 76,1	1	24
152438954	88,9a x 54	1	22
152438964	88,9a x 64	1	14
152438976	88,9a x 76,1	1	21
1524310854	108,0a x 54	1	10
1524310864	108,0a x 64	1	6
1524310876	108,0a x 76,1	1	6
1524310889	108,0a x 88,9	1	6

## 5270

AUG 052

Muffe, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
152706	6	10	3500
152708	8	10	3000
1527010	10	10	1700
1527012	12	10	1500
1527014	14	10	1200
1527015	15	10	1000
1527016	16	10	1000
1527018	18	10	700
1527020	20	10	400
1527022	22	10	400
1527025	25	10	300
1527028	28	5	200
1527032	32	5	150
1527035	35	2	100
1527036	36	2	100
1527040	40	2	70
1527042	42	2	70
1527052	52	2	40
1527054	54	2	36
1527064	64	1	25
1527067	66,7	1	36
1527070	70	1	30
1527076	76,1	1	15
1527089	88,9	1	12
15270108	108,0	1	6
15270133	133	1	15
15270159	159	1	6

## 5270S

AUG 052

Schiebemuffe, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15270S12	12	10	1500
15270S14	14	10	1200
15270S15	15	10	1000
15270S18	18	10	800

## 5270S

AUG 052

Schiebemuffe, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
15270S22	22	10	400
15270S28	28	5	250
15270S35	35	2	120
15270S42	42	2	84
15270S54	54	2	50

## 5301

AUG 052

Kappe, mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
153018	8	10	3000
1530110	10	10	3000
1530112	12	10	2500
1530114	14	10	2000
1530115	15	10	1500
1530116	16	10	1200
1530118	18	10	1000
1530122	22	10	800
1530128	28	5	400
1530135	35	2	230
1530142	42	2	150
1530154	54	2	90
1530164	64	1	60
1530167	66,7	1	60
1530176	76,1	1	40
1530189	88,9	1	35
15301108	108,0	1	12

## 5343G

AUG 052

Verschraubung, konisch dichtend, mit Lötuffe und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
153431512	15 x 1/2	5	150

## 5359G

AUG 052

Halbe Verschraubung mit Centellen-Flachdichtung, mit Innenlötende und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
153591212	12 x 1/2	5	200
153591412	14 x 1/2	5	200
153591434	14 x 3/4	5	130
153591512	15 x 1/2	5	200
153591534	15 x 3/4	5	130
153591612	16 x 1/2	5	200
153591634	16 x 3/4	5	100
153591834	18 x 3/4	5	110
153592234	22 x 3/4	5	110
15359221	22 x 1	5	80

## 5872

AUG 052

Dehnungsausgleicher 10 bar, 130 °C, Messing-Dehnungsmuffen mit demontierbaren Innenlötenden für Heizungs- und Sanitäranlagen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1587215	15	5	80
1587218	18	5	60
1587222	22	5	50
1587228	28	5	40
1587235	35	5	30

## BM-LF

AUG 255

Bimetall Lötflansch PN 10/16



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1BMLF42	DN 40 / 42 mm		4
1BMLF54	DN 50 / 54 mm		2
1BMLF76	DN 65 / 76,1 mm		4
1BMLF89	DN 80 / 88,9 mm		2
1BMLF108	DN 100 / 108,0 mm		2

## DCU

AUG 602

Dichtung aus Centellen, für Verschraubungen aus Kupfer/Rotguss und Edelstahl, geprüft nach DIN 3535 Teil 6, DIN DVGW



– hergestellt ohne Asbest  
– Temperaturbeständig bis 200 °C maximal  
– Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohole, Glykole, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis, brennbare Gase

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1DCU38	3/8 Mutter 14 x 8 x 2	200	800
1DCU12	1/2 Mutter 18 x 11 x 2	200	800
1DCU58	5/8 Mutter 20 x 10 x 2	150	600
1DCU34	3/4 Mutter 24 x 17 x 2	150	600
1DCU1	1 Mutter 30 x 21 x 2	100	400
1DCU114	1 1/4 Mutter 38 x 27 x 2	100	400
1DCU112	1 1/2 Mutter 44 x 32 x 2	100	400
1DCU134	1 3/4 Mutter 50 x 37 x 2	80	320
1DCU2	2 Mutter 55 x 42 x 2	60	240
1DCU214	2 1/4 Mutter 62 x 46 x 2	50	200
1DCU238	2 3/8 Mutter 65 x 55 x 2	50	200
1DCU212	2 1/2 Mutter 72 x 55 x 2	40	160
1DCU234	2 3/4 Mutter 78 x 60 x 2	30	120
1DCU3	3 Mutter 85 x 70 x 2	30	120
1DCU312	3 1/2 Mutter 97 x 75 x 2	20	80

## WBS H

AUG 201

Winkelbordscheibe zum Hartlöten, DIN 1092-1



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WBS2215H	22 x 1,5		300
1WBS2815H	28 x 1,5		300
1WBS3515H	35 x 1,5		200
1WBS4215H	42 x 1,5		100
1WBS422H	42 x 2		100
1WBS542H	54 x 2		80
1WBS642H	64 x 2		50
1WBS672H	66,7 x 2		50
1WBS762H	76,1 x 2		45
1WBS802H	80 x 2		40
1WBS892H	88,9 x 2		40
1WBS1042H	104 x 2		20
1WBS10825H	108,0 x 2,5		20
1WBS1333H	133 x 3		12

## HOCHDRUCK-LÖTFITTINGS für Kupfer-Eisenrohre



### SANHA RefHP Serie 29000

#### EINSATZBEREICHE

- | Kälteanlagen
- | Hochdruckanwendungen

# SANHA RefHP

## Serie 29000

Die Fittings der Marke „SANHA RefHP“ (Serie 29000) umfassen Hochdruck-Lötfitings für Kupfer-Eisenrohre für den Einsatz in Rohrleitungen von Kühlsystemen. Die Fittings werden aus dem Werkstoff Kupfer-Eisen (CuFe2P, CW107C) gefertigt und erfüllen alle Anforderungen des Vd-TÜV-Werkstoffblatts 567 bzw. des AD 2000-Merkblatts W 6/2.

In der Klima- und Kühltechnik, insbesondere bei gewerblichen oder industriellen Kühlsystemen, gewinnen umweltschonende Lösungen mehr und mehr an Bedeutung. Optimale Ergebnisse versprechen vor allem eine Steigerung der Effizienz sowie der Einsatz ökologisch unbedenklicher Kältemittel wie CO<sub>2</sub> (R744), die vor allem im transkritischen Bereich mit höheren Betriebsdrücken Verwendung finden. Allerdings führt die Nutzung von CO<sub>2</sub> zu höheren Betriebsdrücken von teils bis zu 130 bar – und bei diesen Drücken besteht ein entsprechend hohes Risiko für Mensch und Umwelt.

SANHA RefHP Hochdruckfittings wurden auf Basis unserer über 50jährigen Erfahrung im Bereich Lötfitings speziell für solche Betriebsdrücke konzipiert. Sie eignen sich optimal für Rohrleitungen in Kühlsystemen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck von bis zu 130 bar (weitere Drücke auf Anfrage), einer Tiefsttemperatur von -196 °C und einer Höchsttemperatur von 150 °C, bei denen Fluide der Gruppe 2 nach Europäischer Druckgeräterichtlinie (EPD 97/23/EC) eingesetzt werden.

Alle Abmessungen und Toleranzen für Überlappungsverbindungen entsprechen der EN 14276-1, Annex B mit Rohren nach EN 378-2 und EN 14276-2.

### Verarbeitungstipp

Fittings und Rohre müssen mit Silberhartlot verbunden werden. Wir empfehlen zudem die Verwendung eines Flussmittels FH 10 nach DIN EN 1045 für das Löten mit Kupferlegierungen wie beispielsweise Messing.

Die Verarbeitung der Fittings muss unter Beachtung aller relevanten technischen Regeln und Vorschriften, insbesondere der DIN EN 378-2 „Kälteanlagen und Wärmepumpen“ erfolgen.

Praktisch: SANHA RefHP Hochdruckfittings sind mit der Gravur „SA CuFe“ sowie der jeweiligen Abmessung gekennzeichnet. Dank ihres Eisenanteils lassen sie sich mit einem einfachen Neodymmagneten leicht von „normalen“ Kupferfittings unterscheiden.

### Betriebsbedingungen für SANHA RefHP Hochdruckfittings aus CuFeP2

Rohraußendurchmesser	d ≤ 2 1/8"
Betriebsdruck	130 bar
Betriebstemperatur	-196 °C bis +150 °C

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

- **Höchste Sicherheit** bei SANHA dank 50jähriger Erfahrung im Bereich Lötfitings
- **Höchste Toleranzgenauigkeit**
- **Ideal für den Einsatz in Hochdruckanwendungen** wie Kühl- und Klimasystemen, insbesondere für Anlagen mit dem Kältemittel CO<sub>2</sub>
- **Geringeres Gewicht** gegenüber Edelstahl reduziert Installationskosten, Materialeinsatz und verbessert das Handling
- **Schnelle und einfache Installation** dank bewährter und verarbeiterfreundlicher Löttechnologie im Vergleich zu WIG-Schweißen
- **Optimale Wiedererkennung vor und nach der Installation:** Rohre und Fittings sind eindeutig markiert, sodass alle Komponenten leicht erkannt werden können. Darüber hinaus ist der Werkstoff leicht magnetisch und mit Hilfe eines Neodym-Magneten sehr einfach von Kupfer unterscheidbar – ein ganz praktischer Vorteil!
- **Korrosionssicherer Werkstoff**
- **Hochstabiler Werkstoff** CuFe2P für leichte und wirtschaftliche Installation
- **exzellente Verarbeitungseigenschaften**, keine toxischen chemischen Elemente
- Trägt entscheidend zu einem **energieeffizienten und umweltschonenden** Kühlsystem bei
- **Geeignet** für Installation im Rahmen der Europäischen **Druckgeräterichtlinie**
- **Übergangsfittings Zoll auf metrisch verfügbar**

# SANHA RefHP

# SANHA

Katalog | 2020 | (Serie 29000)

### 29001A

AUG 057

Bogen 90°, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
129001A38	3/8	10	600
129001A12	1/2	10	400
129001A58	5/8	10	250
129001A34	3/4	10	130
129001A78	7/8	10	100
129001A118	1 1/8	5	50
129001A138	1 3/8	2	20
129001A158	1 5/8	2	14
129001A218	2 1/8	2	8

### 29002A

AUG 057

Bogen 90°, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
129002A38	3/8	10	600
129002A12	1/2	10	400
129002A58	5/8	10	200
129002A34	3/4	10	130
129002A78	7/8	10	80
129002A118	1 1/8	5	40
129002A138	1 3/8	2	20
129002A158	1 5/8	2	14
129002A218	2 1/8	2	8

### 29002AR

AUG 057

Bogen 90°, reduziert 2M



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
129002AR7834	7/8 x 3/4	10	100
129002AR11878	1 1/8 x 7/8	5	40

### 29002AR

AUG 057

Bogen 90°, reduziert 2M



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
129002AR138118	1 3/8 x 1 1/8	2	20
129002AR158138	1 5/8 x 1 3/8	2	18

### 29040

AUG 057

Bogen 45°, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12904038	3/8	10	800
12904012	1/2	10	500
12904058	5/8	10	300
12904034	3/4	10	200
12904078	7/8	10	120
129040118	1 1/8	5	60
129040138	1 3/8	2	30
129040158	1 5/8	2	20
129040218	2 1/8	2	8

### 29041

AUG 057

Bogen 45°, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12904138	3/8	10	800
12904112	1/2	10	500
12904158	5/8	10	300
12904134	3/4	10	200
12904178	7/8	10	120
129041118	1 1/8	5	60
129041138	1 3/8	2	30
129041158	1 5/8	2	20
129041218	2 1/8	2	8



## 29130

AUG 057

T-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12913038	3/8	10	500
12913012	1/2	10	350
12913058	5/8	10	200
12913034	3/4	10	100
12913078	7/8	10	70
129130118	1 1/8	5	35
129130138	1 3/8	2	20
129130158	1 5/8	2	12
129130218	2 1/8	2	8
129130381238	3/8 x 1/2 x 3/8	10	
129130123838	1/2 x 3/8 x 3/8	10	400
129130123812	1/2 x 3/8 x 1/2	10	350
129130121238	1/2 x 1/2 x 3/8	10	350
129130583858	5/8 x 3/8 x 5/8	10	250
129130581212	5/8 x 1/2 x 1/2	10	200
129130581258	5/8 x 1/2 x 5/8	10	200
129130585838	5/8 x 5/8 x 3/8	10	200
129130585812	5/8 x 5/8 x 1/2	10	200
129130341434	3/4 x 1/4 x 3/4	10	
129130341234	3/4 x 1/2 x 3/4	10	130
129130345834	3/4 x 5/8 x 3/4	10	140
129130343412	3/4 x 3/4 x 1/2	10	140
129130343458	3/4 x 3/4 x 5/8	10	120
129130781478	7/8 x 1/4 x 7/8	10	
129130781278	7/8 x 1/2 x 7/8	10	120
129130785878	7/8 x 5/8 x 7/8	10	100
129130783478	7/8 x 3/4 x 7/8	10	80
129130787812	7/8 x 7/8 x 1/2	10	80
129130787858	7/8 x 7/8 x 5/8	10	80
129130787834	7/8 x 7/8 x 3/4	10	80
12913011814118	1 1/8 x 1/4 x 1 1/8	5	50
1291301181278	1 1/8 x 1/2 x 7/8	5	
12913011834118	1 1/8 x 3/4 x 1 1/8	5	50
1291301187812	1 1/8 x 7/8 x 1/2	5	45
12913011878118	1 1/8 x 7/8 x 1 1/8	5	50
12913011811834	1 1/8 x 1 1/8 x 3/4	5	40
12913011811878	1 1/8 x 1 1/8 x 7/8	5	35
12913013814138	1 3/8 x 1/4 x 1 3/8	2	30
12913013834138	1 3/8 x 3/4 x 1 3/8	2	30
12913013878138	1 3/8 x 7/8 x 1 3/8	2	30

## 29130

AUG 057

T-Stück, allseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
129130138118138	1 3/8 x 1 1/8 x 1 3/8	2	24
12913013813834	1 3/8 x 1 3/8 x 3/4	2	20
12913013813878	1 3/8 x 1 3/8 x 7/8	2	
129130138138118	1 3/8 x 1 3/8 x 1 1/8	2	20
12913015814158	1 5/8 x 1/4 x 1 5/8	2	20
12913015834158	1 5/8 x 3/4 x 1 5/8	2	
12913015878158	1 5/8 x 7/8 x 1 5/8	2	
129130158118158	1 5/8 x 1 1/8 x 1 5/8	2	20
129130158138158	1 5/8 x 1 3/8 x 1 5/8	2	16
12913015815878	1 5/8 x 1 5/8 x 7/8	2	14
129130158158118	1 5/8 x 1 5/8 x 1 1/8	2	14
129130158158138	1 5/8 x 1 5/8 x 1 3/8	2	14
12913021814218	2 1/8 x 1/4 x 2 1/8	2	
129130218138218	2 1/8 x 1 3/8 x 2 1/8	2	8
129130218158218	2 1/8 x 1 5/8 x 2 1/8	2	8

## 29240

AUG 057

Reduziermuffe, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1292401238	1/2 x 3/8	10	550
1292405812	5/8 x 1/2	10	400
1292403458	3/4 x 5/8	10	300
1292407834	7/8 x 3/4	10	200
12924011812	1 1/8 x 1/2	5	100
12924011878	1 1/8 x 7/8	5	100
12924013812	1 3/8 x 1/2	2	60
12924013858	1 3/8 x 5/8	2	60
12924013834	1 3/8 x 3/4	2	50
12924013878	1 3/8 x 7/8	2	50
129240138118	1 3/8 x 1 1/8	2	50
12924015834	1 5/8 x 3/4	2	50
12924015878	1 5/8 x 7/8	2	40
129240158118	1 5/8 x 1 1/8	2	40
129240158138	1 5/8 x 1 3/8	2	30
129240218158	2 1/8 x 1 5/8	2	20

## 29243

AUG 057

Absatznippel, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1292431238	1/2a x 3/8	10	700
1292435838	5/8a x 3/8	10	500
1292435812	5/8a x 1/2	10	500
1292433438	3/4a x 3/8	10	350
1292433412	3/4a x 1/2	10	350
1292433458	3/4a x 5/8	10	300
1292437838	7/8a x 3/8	10	250
1292437812	7/8a x 1/2	10	250
1292437858	7/8a x 5/8	10	230
1292437834	7/8a x 3/4	10	200
12924311812	1 1/8a x 1/2	5	140
12924311858	1 1/8a x 5/8	5	100
12924311834	1 1/8a x 3/4	5	130
12924311878	1 1/8a x 7/8	5	100
129243138118	1 3/8a x 1 1/8	2	50
12924315878	1 5/8a x 7/8	2	40
129243158138	1 5/8a x 1 3/8	2	30
129243218118	2 1/8a x 1 1/8	2	20
129243218158	2 1/8a x 1 5/8	2	20

## 29243IM

AUG 057

Übergang inch/metrisch, mit Innen- und Außenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
129243IM3810	3/8a x 10	10	
129243IM1212	1/2a x 12	10	600
129243IM5815	5/8a x 15	10	400
129243IM3418	3/4a x 18	10	250
129243IM7822	7/8a x 22	10	200
129243IM11828	1 1/8a x 28	5	90
129243IM13835	1 3/8a x 35	2	44
129243IM15842	1 5/8a x 42	2	26

## 29245

AUG 057

Muffe I/A



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12924534	3/4	10	200
12924578	7/8	10	150
129245118	1 1/8	5	80
129245138	1 3/8	2	40
129245158	1 5/8	2	30
129245218	2 1/8	2	

## 29270

AUG 057

Muffe, beidseitig mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12927038	3/8	10	750
12927012	1/2	10	500
12927058	5/8	10	300
12927034	3/4	10	200
12927078	7/8	10	150
129270118	1 1/8	5	70
129270138	1 3/8	2	40
129270158	1 5/8	2	24
129270218	2 1/8	2	14

## 29301

AUG 057

Kappe, mit Innenlötende



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12930138	3/8	10	1000
12930112	1/2	10	800
12930158	5/8	10	500
12930134	3/4	10	500
12930178	7/8	10	200
129301118	1 1/8	5	100
129301138	1 3/8	2	60
129301158	1 5/8	2	40
129301218	2 1/8	2	20

## Löt fittings Lötzubehör



## Lote und Flussmittel

### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser [siehe EN 806]
- | Heizung
- | Medizinische Gase
- | Gasinstallationen
- | Regenwasser
- | Solaranlagen
- | Druckluft
- | Feuerlöschanlagen
- | Sprinkleranlagen
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen



# Lötzubehör

## S4000 / S5000

Weichlot und Weichlotpaste von SANHA nach DIN EN 29453 und 29454 bzw. DVGW GW 2 und GW 7, Hartlot in Stangen entsprechend der DIN EN 1044 sowie Hartlötendraht nach DIN 8513 sind optimal geeignet für SANHA-Kapillarlötfitings der Serien „SA“ 4000 / 5000 (vgl. Kap. 22 und 23). Ergänzt wird unser umfangreiches Lötzubehörprogramm durch Flussmittel zur Entoxidierung von Oberflächen, ein Reinigungsvlies sowie eine Innenreinigungsbürste.

**Maximale zulässige Betriebsdrücke für Kupferrohrleitungen mit SANHA® Kapillarlötfitings nach EN 1254-1**

Verbindungsart	Betriebs-temperatur [°C]	Betriebsdruck [bar] für Rohraußendurchmesser		
		6...28 mm	35...54 mm	64...159 mm
Weichlöten	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
Hartlöten	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10
<b>Gewindeausführung</b>				
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226			
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228			

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

**4933**  
AUG 521  
Weichlot Nr. 3 S-Sn97Cu3-DIN EN 29453, DVGW Arbeitsblätter GW 2 und GW 7, Weichlötendraht 2/3 mm Durchmesser, Schmelzbereich 230 bis 250 °C, Spule à 250 g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84933	3 mm	a. A.	60
84933.2	2,0 mm	a. A.	60
84933.25	2,5 mm	a. A.	60

**4934**  
AUG 521  
Weichlot Nr. 4 S-Sn97Ag3-DIN EN 29453, DVGW Arbeitsblätter GW 2 und GW 7, 3 mm Durchmesser, Schmelzbereich 221 bis 240 °C, Spule à 250 g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84934	3 mm		60
849342	2 mm	a. A.	a. A.

**4943**  
AUG 523  
Weichlotpaste - wasserlöslich, DIN EN 29 454 - 3.1.1.C, mit Lotzusatz S-Sn97Cu3 nur für Lot Nr.3 geeignet, DVGW Reg., Flaschen à 250g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84943			19

**4943.100**  
AUG 523  
Weichlotpaste, wasserlöslich, DIN EN 29 454 - 3.1.1. C, mit Lotzusatz S-Sn97Cu3, nur für Lot Nr. 3 geeignet, DVGW-Reg., Flaschen à 100 g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84943.100		a. A.	a. A.

**4936**  
AUG 522  
Hartlot in Stangen, CP 105 (L-Ag 2P) - DIN EN 1044, 2 mm Vierkant, DVGW Arbeitsblatt GW2, Schmelzbereich 650 bis 810 °C, Gebinde à 1 KG



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84936			

**4936.3**  
AUG 522  
Hartlot in Stangen, CP 105 (L-Ag 2P) - DIN EN 1044, 3 mm Vierkant, DVGW Arbeitsblatt GW2, Schmelzbereich 650 bis 810 °C, Gebinde à 1 KG



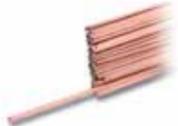
Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84936.3		a. A.	a. A.

**4938**  
AUG 522  
Hartlötendraht - 1 mm, L-Ag 40 Cd - DIN 8513 (Silberlot), Arbeitstemperatur 610° C, nicht geeignet für die Gas- und Trinkwasserinstallation mit Kupferrohren, Rollen à 100 g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84938	1	a. A.	12

**4939**  
AUG 522  
Hartlot in Stangen, CP 203 (L-Cu P6) - DIN EN 1044, 2 mm Vierkant, DVGW Arbeitsblatt GW2, Schmelzbereich 710 bis 880 °C, Gebinde à 1 KG



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84939	2	a. A.	a. A.

**4941**  
AUG 523  
Flussmittel zum Weichlöten, wasserlöslich, DIN EN 29 454 - 3.1.1.C, DVGW Reg., Dosen à 70 g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84941			50

**4944**  
AUG 523  
Lotpaste, wasserlöslich, DIN EN 29 454, mit Lotzusatz S-Sn97Ag3, DVGW-Reg., Dosen à 250 g



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84944		a. A.	a. A.

Katalog | 2020 | Lötzubehör

## 4948

AUG 523

Flussmittel für Hartlötung Typ F-SH 1,  
in Flaschen à 100 g

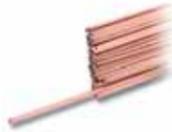


Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84948			19

## 4953

AUG 522

Hartlot in Stangen 2 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84953		a. A.	a. A.

## 4953.3

AUG 522

Hartlot in Stangen 3 mm



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
84953.3		a. A.	a. A.

## 0961

AUG 524

Reinigungsvlies, metallfrei



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
80961	60 x 130	10	360

## 4974

AUG 555

Innenreinigungsbürste



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
8497412	12		120
8497415	15		120
8497418	18		100
8497422	22		100
8497428	28		80
8497435	35		60

# GEWINDEFITTINGS bleifreie Siliziumbronze



## PURAFIT® Serie 3000



### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser
- | Heizung
- | Brennbare Gase
- | Regenwasser
- | Solaranlagen
- | Druckluft
- | Feuerlöschanlagen
- | Sprinkleranlagen [nass]
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen



## Serie 3000

SANHA fertigt Gewindefittings der Serie PURAFIT® aus dem Premium Werkstoff bleifreie Siliziumbronze CuSi, Werkstoff-Nr. CW 724 R. Diese Kupferlegierung ist optimal für den Einsatz in der Trinkwasserinstallation geeignet, weil sie die strengen Anforderungen an die Grenzwerte für den Bleianteil im Trinkwasser stets einhält. Verarbeiter haben durch den Einsatz von bleifreien Gewindefittings PURAFIT® jederzeit die Sicherheit, dass keine Haftungsansprüche für die etwaige Überschreitung des Blei-Grenzwertes gegen sie geltend gemacht werden können. Zudem wird dem Wunsch von Bauherren wie Sanierern nach größerer Nachhaltigkeit von Gebäuden Rechnung getragen.

PURAFIT® Gewindefittings aus CuSi sind geprüft und zertifiziert nach DVGW GW 6 und konform zur DIN EN 1254. Sie sind geeignet für vielfältige Anwendungen in der Sanitär- und Heizungstechnik.

### Betriebsbedingungen für SANHA®-Gewindefittings PURAFIT® aus bleifreier Siliziumbronze

Abmessungen	Betriebsdruck
Wasser und wässrige Lösungen	
1/8" ... 3/4"	25 bar bis 120 °C
	16 bar bis 225 °C
1" ... 3"	16 bar bis 120 °C
	6 bar bis 225 °C
Brennbare Gase (DVGW-G 260)	
1/8" ... 3"	5 bar
Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)	
1/8" ... 3"	16 bar / nach Anwendungsbereich
Gewindeausführung	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

- **Schnelle und sichere Montage** durch im Gewinde dichtendes Gewinde. Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp. Keine elastomere Dichtung oder DCU (Flachdichtung) notwendig. Ausrichten möglich.
- **Schlüsselflächen** für anwenderfreundliche und einfache Montage.
- **Bleifreie Legierung Siliziumbronze CuSi: PURAFIT®** Gewindefittings bieten durch die Verwendung der reinen, bleifreien Kupferlegierung CuSi eine hygienische Premiumlösung insbesondere für den Trinkwasserbereich.
- **Hohe Korrosionsbeständigkeit, keine Brandgefahr:** Der Werkstoff ist besonders korrosionsbeständig. Aufgrund der Verbindungstechnik entsteht keine Brandgefahr. Durch die hohe Werkstoffdichte weisen die Gewindefittings außerdem keine Gussporosität auf.
- **Alle Dimensionen** von 1/8" bis 3" inkl. Hahn- und Rohrverlängerungen.

## Katalog | 2020 | (Serie 3000)

### 3090

AUG 105

Winkel 90°, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1309018	1/8	10	1000
1309014	1/4	10	300
1309038	3/8	10	150
1309012	1/2	10	100
1309034	3/4	10	70
130901	1	10	40
13090114	1 1/4	10	20
13090112A	1 1/2	5	15
130902	2	2	10
130901238	1/2 x 3/8	10	150
130903412	3/4 x 1/2	10	70
13090134	1 x 3/4	10	50
130901141	1 1/4 x 1	10	20

### 3091

AUG 105

Winkel 90°, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1309138	3/8	10	250
1309112	1/2	10	150
1309134	3/4	10	50
130911	1	10	50

### 3092

AUG 105

Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1309214	1/4	10	400
1309238	3/8	10	250
1309212	1/2	10	120
1309234	3/4	10	80
130921	1	10	30
13092114	1 1/4	5	20
13092112	1 1/2	5	15
130922	2	2	10

### 3098

AUG 105

Winkelverschraubung, konisch dichtend, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1309838	3/8	5	150
1309812	1/2	5	100
1309834	3/4	5	50
130981	1	5	20
13098114	1 1/4	5	15
13098112	1 1/2	5	10
130982	2	2	6

### 3120

AUG 105

Winkel 45°, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1312038	3/8	10	180
1312012	1/2	10	150
1312034	3/4	10	80
131201	1	10	40
13120114	1 1/4	10	20

### 3121

AUG 105

Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1312138	3/8	10	240
1312112	1/2	10	150
1312134	3/4	10	80
131211	1	10	60
13121114	1 1/4	10	30
13121112	1 1/2	10	20

**3130**

AUG 105

T-Stück, allseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1313014	1/4	10	200
1313038	3/8	10	150
1313012	1/2	10	70
1313034	3/4	10	50
131301	1	10	30
13130114	1 1/4	5	15
13130112	1 1/2		10
131302	2		8
13130123812	1/2 x 3/8 x 1/2	10	100
13130123412	1/2 x 3/4 x 1/2	10	60
13130341212	3/4 x 1/2 x 1/2	10	70
13130341234	3/4 x 1/2 x 3/4	10	50
13130343412	3/4 x 3/4 x 1/2	10	50
131301121	1 x 1/2 x 1	10	30
131301341	1 x 3/4 x 1	10	30
131301112	1 x 1 x 1/2	10	30
1313011412114	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4	5	25
131301141114	1 1/4 x 1 x 1 1/4	5	20
131301121112	1 1/2 x 1 x 1 1/2		20
13130212B	2 x 1 x 2		12

**3240**

AUG 105

Muffe, reduziert, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
132403814	3/8 x 1/4	10	300
132401214	1/2 x 1/4	10	200
132401238	1/2 x 3/8	10	150
132403438	3/4 x 3/8	10	150
132403412	3/4 x 1/2	10	150
13240138	1 x 3/8	10	100
13240112	1 x 1/2	10	80
13240134	1 x 3/4	10	80
1324011434	1 1/4 x 3/4	10	40
132401141	1 1/4 x 1	10	40
1324011234	1 1/2 x 3/4	5	40
132401121	1 1/2 x 1		40
13240112114	1 1/2 x 1 1/4		30

**3240**

AUG 105

Muffe, reduziert, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
132402114	2 x 1 1/4	2	22
132402112	2 x 1 1/2		16

**3241**

AUG 105

Reduzierstück, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
132411418	1/4 x 1/8	10	700
132413818	3/8 x 1/8	10	
132413814	3/8 x 1/4	10	500
132411218	1/2 x 1/8	10	400
132411214	1/2 x 1/4	10	350
132411238	1/2 x 3/8	10	350
132413414	3/4 x 1/4	10	250
132413438	3/4 x 3/8	10	250
132413412	3/4 x 1/2	10	250
13241138	1 x 3/8	10	120
13241112	1 x 1/2	10	120
13241134	1 x 3/4	10	130
132411412	1 1/4 x 1/2	5	70
132411434	1 1/4 x 3/4	5	70
13241141	1 1/4 x 1	10	70
132411212	1 1/2 x 1/2	5	50
132411234	1 1/2 x 3/4	10	50
13241121	1 1/2 x 1	10	50
1324112114	1 1/2 x 1 1/4	10	50
13241212	2 x 1/2	2	30
13241234	2 x 3/4	2	40
1324121	2 x 1	2	36
132412114	2 x 1 1/4	2	40
132412112	2 x 1 1/2	2	40
132412122	2 1/2 x 2	1	24
1324132	3 x 2	1	14
132413212	3 x 2 1/2	1	15
1324143	4 x 3	1	8

**3242**

AUG 105

Reduzierverlängerung mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
132421814	1/8a x 1/4i	10	700
132421438	1/4a x 3/8i	10	400
132423812	3/8a x 1/2i	10	280
132423834	3/8a x 3/4i	10	200
132421238	1/2a x 3/8i	10	300
132421234	1/2a x 3/4i	10	180
13242121	1/2a x 1i	10	100
132423412	3/4a x 1/2i	10	200
13242341	3/4a x 1i	10	100
1324234114	3/4a x 1 1/4i	5	45
132421114	1a x 1 1/4i	5	50

**3245**

AUG 105

Doppelnippel, reduziert, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
132451418	1/4 x 1/8	10	600
132453814	3/8 x 1/4	10	350
132451214	1/2 x 1/4	10	400
132451238	1/2 x 3/8	10	350
132453438	3/4 x 3/8	10	200
132453412	3/4 x 1/2	10	180
13245112	1 x 1/2	10	100
13245134	1 x 3/4	10	100
132451141	1 1/4 x 1	5	50
132451121	1 1/2 x 1	5	45
13245112114	1 1/2 x 1 1/4	5	40
132452114	2 x 1 1/4	2	24
132452112	2 x 1 1/2	2	18
132452122	2 1/2 x 2	1	12

**3270**

AUG 105

Muffe, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1327018	1/8	10	
1327014	1/4	10	500
1327038	3/8	10	400

**3270**

AUG 105

Muffe, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1327012	1/2	10	160
1327034	3/4	10	120
132701	1	10	60
13270114	1 1/4	5	40
13270112	1 1/2	5	25
132702	2		20
13270212	2 1/2		10
132703	3		5

**3280**

AUG 105

Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1328018	1/8	10	
1328014	1/4	10	350
1328038	3/8	10	350
1328012	1/2	10	250
1328034	3/4	10	150
132801	1	10	90
13280114	1 1/4	10	50
13280112	1 1/2	5	35
132802	2	2	24
13280212	2 1/2	1	12
132803	3		5

**3290**

AUG 105

Stopfen mit Rand, mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1329014	1/4	10	700
1329038	3/8	10	600
1329012	1/2	10	400
1329034	3/4	10	160
132901	1	10	100
13290114	1 1/4	5	50
13290112	1 1/2	5	50
132902	2	2	30

**3291**

AUG 105

Stopfen ohne Rand, mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1329112	1/2	10	400
132911	1	10	120
13291114	1 1/4	10	80
13291112	1 1/2		70

**3301**

AUG 105

Kappe, mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1330138	3/8	10	300
1330112	1/2	10	300
1330134	3/4	10	150
133011	1	10	100
13301114	1 1/4	10	50
13301112	1 1/2	10	40
133012	2	2	34

**3302**

AUG 105

Kappe, mit Innengewinde und Flachdichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1330238	3/8	10	850
1330212	1/2	10	500
1330234	3/4	10	400
133021	1	10	240
13302114	1 1/4	10	
13302112	1 1/2	10	
133022	2	2	

**3310**

AUG 105

Gegenmutter



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1331014	1/4 SW 22	10	1000
1331038	3/8 SW 27	10	600
1331012	1/2 SW 34	10	350
1331034	3/4 SW 37	10	300
133101	1 SW 42	10	200
13310114	1 1/4 SW 55	10	100
13310112	1 1/2 SW 60	10	100
133102	2 SW 75	10	40

**3330**

AUG 105

Rohrverschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1333012	1/2	5	80
1333034	3/4	5	50
133301	1	5	40
13330114	1 1/4	5	20
13330112	1 1/2	5	15
133302	2	2	10

**3331**

AUG 105

Rohrverschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1333138	3/8	5	150
1333112	1/2	5	120
1333134	3/4	5	60
133311	1	5	40
13331114	1 1/4	5	30
13331112	1 1/2	5	20
133312	2	2	10
13331212	2 1/2	1	5

**3334**

AUG 105

Rohrverschraubung, flachdichtend, mit Centellen-Dichtung, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1333412	1/2	5	100
1333434	3/4	5	50
133341	1	5	30
13334114	1 1/4	5	20
13334112	1 1/2	5	20

**3340**

AUG 105

Rohrverschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1334038	3/8	5	100
1334012	1/2	5	80
1334034	3/4	5	50
133401	1	5	40
13340114	1 1/4	5	20
13340112	1 1/2	5	15
133402	2	2	10

**3341**

AUG 105

Rohrverschraubung, konisch dichtend, mit Innen- und Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1334114	1/4	5	200
1334138	3/8	5	150
1334112	1/2	5	120
1334134	3/4	5	60
133411	1	5	40
13341114	1 1/4	5	30
13341112	1 1/2	5	20
133412	2	2	10
13341212	2 1/2	1	5
133413	3	1	3

**3344**

AUG 105

Rohrverschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1334412	1/2	5	100
1334434	3/4	5	50
133441	1	5	30
13344114	1 1/4	5	20
13344112	1 1/2	5	20

**3370**

AUG 105

Einschraubteil, flachdichtend, mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13370121	1/2 x 1		200
1337034114	3/4 x 1 1/4		150
133701112	1 x 1 1/2		100
133701142	1 1/4 x 2		45
13370112214	1 1/2 x 2 1/4		36
133702234	2 x 2 3/4		18

**3372**

AUG 105

Einlegeteil, flachdichtend, mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1337234114	3/4 x 1 1/4		160
133721112	1 x 1 1/2		120
133721142	1 1/4 x 2		60

**3472**

AUG 105

Wandscheibe, beidseitig mit Innengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1347212	1/2	10	60
1347234	3/4	10	60

**3478GZ**

AUG 105

Doppelwandscheibe, bleifrei,  
für Schleifeninstallation, allseitig  
mit Innengewinden



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13478GZ12	1/2	1	20

**8983**

AUG 556

Schallschutz für CuSi-  
Doppelwandscheiben 8478GZ



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88983		6	30

**3513**

AUG 112

Hahnverlängerung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
135133810	3/8 x 10	10	500
135133815	3/8 x 15	10	400
135133820	3/8 x 20	10	350
135133825	3/8 x 25	10	300
135133830	3/8 x 30	10	250
135133840	3/8 x 40	10	200
135133850	3/8 x 50	10	180
135133865	3/8 x 65	10	140
135133880	3/8 x 80	10	120
1351338100	3/8 x 100	10	100
135131210	1/2 x 10	10	300
135131212	1/2 x 12,5	10	200
135131215	1/2 x 15	10	200
135131217	1/2 x 17,5	10	200
135131220	1/2 x 20	10	200
135131225	1/2 x 25	10	200
135131230	1/2 x 30	10	180
135131240	1/2 x 40	10	120
135131250	1/2 x 50	10	90
135131265	1/2 x 65	10	90
135131280	1/2 x 80	10	70

**3513**

AUG 112

Hahnverlängerung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1351312100	1/2 x 100	10	60
1351312120	1/2 x 120	5	50
1351312150	1/2 x 150	5	40
135133410	3/4 x 10	10	240
135133412	3/4 x 12,5	10	150
135133415	3/4 x 15	10	150
135133420	3/4 x 20	10	140
135133425	3/4 x 25	10	120
135133430	3/4 x 30	10	100
135133440	3/4 x 40	10	90
135133450	3/4 x 50	10	80
135133465	3/4 x 65	10	60
135133480	3/4 x 80	10	50
1351334100	3/4 x 100	10	40
13513115	1 x 15	10	120
13513120	1 x 20	10	100
13513125	1 x 25	10	70
13513130	1 x 30	10	70
13513140	1 x 40	10	50
13513150	1 x 50	10	50
13513165	1 x 65	5	40
13513180	1 x 80	5	40
135131100	1 x 100	5	30
1351311420	1 1/4 x 20	5	60
1351311425	1 1/4 x 25	5	50
1351311430	1 1/4 x 30	5	50
1351311440	1 1/4 x 40	5	40
1351311450	1 1/4 x 50	5	40

**3514**

AUG 112

Verlängerung für Wanddurchführung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13514341218	G3/4 x R1/2 x 18	10	200
13514341230	G3/4 x R1/2 x 30	10	150
13514341245	G3/4 x R1/2 x 45	10	100

**3530**

AUG 105

Rohrdoppelnippel, beidseitig  
mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
135303840	3/8 x 40	10	
135303860	3/8 x 60	10	
135303880	3/8 x 80	10	150
1353038100	3/8 x 100	10	150
135301230	1/2 x 30	10	350
135301240	1/2 x 40	10	200
135301250	1/2 x 50	10	150
135301260	1/2 x 60	10	150
135301270	1/2 x 70	10	150
135301280	1/2 x 80	10	120
135301290	1/2 x 90	10	120
1353012100	1/2 x 100	10	90
1353012110	1/2 x 110	10	90
1353012120	1/2 x 120		90
1353012150	1/2 x 150		70
1353012200	1/2 x 200	10	50
135303430	3/4 x 30	10	200
135303440	3/4 x 40	10	150
135303460	3/4 x 60	10	100
135303480	3/4 x 80	10	80
1353034100	3/4 x 100	10	50
1353034110	3/4 x 110		50
1353034120	3/4 x 120	10	60
1353034150	3/4 x 150	10	50
1353034200	3/4 x 200	10	30
13530130	1 x 30	10	150
13530140	1 x 40	10	100
13530150	1 x 50	10	90
13530160	1 x 60	10	80
13530170	1 x 70	10	70
13530180	1 x 80	10	60
135301100	1 x 100	10	50
135301120	1 x 120	10	40
135301150	1 x 150	10	30
135301200	1 x 200	10	20
1353011440	1 1/4 x 40	5	60
1353011460	1 1/4 x 60		50
1353011480	1 1/4 x 80		40
13530114100	1 1/4 x 100	5	30

**3530**

AUG 105

Rohrdoppelnippel, beidseitig  
mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13530114120	1 1/4 x 120	5	20
13530114150	1 1/4 x 150		20
13530114200	1 1/4 x 200	5	15
1353011240	1 1/2 x 40		60
1353011250	1 1/2 x 50		50
1353011260	1 1/2 x 60		45
1353011280	1 1/2 x 80	5	30
13530112100	1 1/2 x 100		25
13530112120	1 1/2 x 120		20
13530112150	1 1/2 x 150		15
13530112200	1 1/2 x 200	5	10
13530250	2 x 50		24
13530260	2 x 60		24
13530280	2 x 80		20
135302100	2 x 100		15
135302120	2 x 120		12
135302150	2 x 150		12
135302200	2 x 200	2	6

**3531**

AUG 105

Rohrnippel, mit Außengewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1353114	1/4	10	700
1353138	3/8	10	600
1353112	1/2	10	400
1353134	3/4	10	200
1353111	1	10	100
13531114	1 1/4	5	50
13531112	1 1/2	5	50

Katalog | 2020 | (Serie 3000)

**3604**

AUG 105

Wasserzählerverschraubung, mit Dichtung, Plombierovrrichtung, Außengewinde und Befestigungsgewinde



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
136041234	1/2 x 3/4	10	140
13604341	3/4 x 1	10	80
136041114	1 x 1 1/4	5	40

**3604D**

AUG 602

Dichtung zu Wasserzählerverschraubung Nr. 3604



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13604D1114	1 x 1 1/4		
13604D1234	1/2 x 3/4		
13604D341	3/4 x 1		

**912**

AUG 031

Montagesatz für Wanddurchführungen, bestehend aus einer Messing-Gegenmutter und 2 Dichtungen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
291234	3/4	1	180

# GEWINDEFITTINGS

## Messing



# GEWINDEFITTINGS

## aus Messing roh und verchromt

**EINSATZBEREICHE**

- | Heizung
- | Inerte Gase
- | Regenwasser
- | Kühlwasserleitungen



# GEWINDEFITTINGS

SANHA-Gewindefittings aus Messing (Werkstoff-Nr. CW617N, ehemals 2.0402) sind für den Einsatz in Heizungswasser, Löschwassersanlagen, voll und teilentsalztem Wasser, Regenwassernutzungsanlagen und/oder Wasser-Glykol-Gemischen (Wasser mit Frostschutzzusatz) vorgesehen.

Der Werkstoff ist ideal für eine spanabhebende Bearbeitung sowie zum Umformen durch Warmpressen und Schmieden geeignet.

SANHA-Gewindefittings aus Messing entsprechen den Qualitäts- und Prüfanforderungen der Gütegemeinschaft Messing-Sanitär (GMS) und sind mit dem Gütezeichen RAL-GZ 643 ausgezeichnet.

## Betriebsbedingungen für SANHA®-Gewindefittings aus Messing

Abmessungen	Betriebsdruck
Wasser und wässrige Lösungen	
1/8" ... 2 1/2"	1/8" ... 2 1/2" 10 bar bis 90 °C

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

## EIGENSCHAFTEN

- **Schnelle und sichere Montage.** Befestigungsgewinde nach ISO 228 Typ G für die Artikelgruppen 421 – 521 – 523 – 551 – 552 – 611 – 612 – 613– 614 – 622– 626 – 751 – 761 – 911 – Montageeinheiten 976/976F/977/977F.
- **Rohrgewinde** EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp für die Artikelgruppen Eisenrohrverschraubungen (221 – 222 – 223 – 224 – 271 – 272) und 522 – 531 – 541– 542 .
- **Hohe Korrosionsbeständigkeit** dank Optimierung des Werkstoffs (<110 HB).
- **Schlüsselflächen** für hohe Anwenderfreundlichkeit und einfache Montage.
- **Umfangreiches Portfolio** von 1/8" bis 2 1/2" inkl. Hahn- und Rohrverlängerungen.
- **Äußerst reine Oberfläche** der Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit und Hygiene.

# Gewindefittings

# SANHA

Katalog | 2020 | Gewindefittings aus Messing roh und verchromt

## 221

AUG 101

Eisenrohrverschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
222138R	3/8	5	150
222112R	1/2	5	100
222134R	3/4	5	50
22211R	1	5	30
222112R	1 1/2	5	20

## 222

AUG 101

Eisenrohrverschraubung, konisch dichtend, Innen-/Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
222238R	3/8	5	150
222212R	1/2	5	120
222234R	3/4	5	60
22221R	1	5	40
222214R	1 1/4	5	20
222212R	1 1/2	5	15
22222R	2	2	10

## 223

AUG 101

Eisenrohrverschraubung, flachdichtend, Innen-/Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
222338R	3/8	5	150
222312R	1/2	5	120
222334R	3/4	5	60
22231R	1	5	40
222314R	1 1/4	5	30
222312R	1 1/2	5	20
22232R	2	2	10

## 224

AUG 101

Eisenrohrverschraubung, flachdichtend, beidseitig mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
222412R	1/2	5	100
222434R	3/4	5	50
22241R	1	5	30
2224114R	1 1/4	5	25
2224112R	1 1/2	5	20
22242R	2	2	10

## 271

AUG 101

Eisenrohrverschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
227114R	1/4	5	100
227112R	1/2	5	80
227134R	3/4	5	50
22711R	1	5	40
2271114R	1 1/4	5	20
2271112R	1 1/2	5	15
22712R	2	2	10

## 272

AUG 101

Eisenrohrverschraubung, flachdichtend, beidseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
227212R	1/2	5	80
227234R	3/4	5	50
22721R	1	5	40
2272114R	1 1/4	5	20
2272112R	1 1/2	5	15
22722R	2	2	10

## 421

AUG 101

Wandscheibe für Eisenrohr mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
242112R	1/2	10	90
242134R	3/4	10	60

## 513

AUG 103

Messing Hahnverlängerung mit Innenvielkant, aufgerautem Gewinde, spannungsfrei, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25133810R	3/8 x 10	10	500
25133815R	3/8 x 15	10	400
25133820R	3/8 x 20	10	350
25133825R	3/8 x 25	10	300
25133830R	3/8 x 30	10	250
25133840R	3/8 x 40	10	200
25133850R	3/8 x 50	10	180
25133880R	3/8 x 80	10	120
251338100R	3/8 x 100	10	120
25131210R	1/2 x 10	10	300
25131215R	1/2 x 15	10	250
25131220R	1/2 x 20	10	200
25131225R	1/2 x 25	10	200
25131230R	1/2 x 30	10	180
25131240R	1/2 x 40	10	130
25131250R	1/2 x 50	10	90
25131265R	1/2 x 65	10	70
25131280R	1/2 x 80	10	90
251312100R	1/2 x 100	10	60
25133410R	3/4 x 10	10	240
25133415R	3/4 x 15	10	150
25133420R	3/4 x 20	10	140
25133425R	3/4 x 25	10	120
25133430R	3/4 x 30	10	100
25133440R	3/4 x 40	10	90
25133450R	3/4 x 50	10	80
25133460R	3/4 x 60	10	60
25133465R	3/4 x 65	10	60
25133480R	3/4 x 80	10	50
251334100R	3/4 x 100	10	40

## 513

AUG 103

Messing Hahnverlängerung mit Innenvielkant, aufgerautem Gewinde, spannungsfrei, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
2513115R	1 x 15	10	120
2513120R	1 x 20	10	100
2513125R	1 x 25	10	70
2513130R	1 x 30	10	70
2513140R	1 x 40	10	60
2513150R	1 x 50	10	50
2513165R	1 x 65	5	45
2513180R	1 x 80	5	40
25131100R	1 x 100	5	30

## 513

AUG 104

Messing Hahnverlängerung mit Innenvielkant, aufgerautem Gewinde, spannungsfrei, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25133810C	3/8 x 10	10	500
25133815C	3/8 x 15	10	400
25133820C	3/8 x 20	10	350
25133825C	3/8 x 25	10	300
25133830C	3/8 x 30	10	250
25133840C	3/8 x 40	10	200
25133850C	3/8 x 50	10	180
25131210C	1/2 x 10	10	300
25131215C	1/2 x 15	10	250
25131220C	1/2 x 20	10	200
25131225C	1/2 x 25	10	200
25131230C	1/2 x 30	10	150
25131240C	1/2 x 40	10	130
25131250C	1/2 x 50	10	120
25131265C	1/2 x 65	10	70
25131280C	1/2 x 80	10	90
251312100C	1/2 x 100	10	60
25133410C	3/4 x 10	10	240
25133415C	3/4 x 15	10	150
25133420C	3/4 x 20	10	140
25133425C	3/4 x 25	10	120
25133430C	3/4 x 30	10	100

## 513

AUG 104

Messing Hahnverlängerung mit Innenvielkant, aufgerautem Gewinde, spannungsfrei, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25133440C	3/4 x 40	10	90
25133450C	3/4 x 50	10	80
25133465C	3/4 x 65	10	60
25133480C	3/4 x 80	10	50
251334100C	3/4 x 100	10	40
2513115C	1 x 15	10	120
2513120C	1 x 20	10	100
2513125C	1 x 25	10	70
2513130C	1 x 30	10	70
2513140C	1 x 40	10	70

## 521

AUG 101

Rohrnickel, mit durchgehendem Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
252118R	1/8	10	2000
252114R	1/4	10	1000
252138R	3/8	10	600
252112R	1/2	10	400
252134R	3/4	10	200
25211R	1	10	100
252114R	1 1/4	90	
252112R	1 1/2	65	
25212R	2	36	

## 522

AUG 101

Doppelnippel mit Sechskant, beidseitig mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
252218R	1/8	10	1500
252214R	1/4	10	700
252238R	3/8	10	600
252212R	1/2	10	350
252234R	3/4	10	250
25221R	1	10	150
252214R	1 1/4	90	
2522112R	1 1/2	60	
25222R	2	30	

## 522

AUG 102

Doppelnippel mit Sechskant, beidseitig mit Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
252218C	1/8	10	1500
252214C	1/4	10	700
252238C	3/8	10	600
252212C	1/2	10	350
252234C	3/4	10	250
25221C	1	10	150
25222C	2	30	

## 523

AUG 101

Rohrdoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25233840R	3/8 x 40	10	350
25233860R	3/8 x 60	10	300
25233880R	3/8 x 80	10	200
252338100R	3/8 x 100	10	150
25231230R	1/2 x 30	10	350
25231240R	1/2 x 40	10	250
25231250R	1/2 x 50	10	250
25231260R	1/2 x 60	10	160
25231280R	1/2 x 80	10	120
252312100R	1/2 x 100	10	90
252312120R	1/2 x 120		90
252312150R	1/2 x 150		80
252312200R	1/2 x 200		70
25233430R	3/4 x 30	10	220
25233440R	3/4 x 40	10	150
25233450R	3/4 x 50	10	150
25233460R	3/4 x 60	10	120
25233480R	3/4 x 80	10	70
252334100R	3/4 x 100	10	60
252334120R	3/4 x 120		60
252334150R	3/4 x 150		60
252334200R	3/4 x 200		40
2523130R	1 x 30	10	120
2523140R	1 x 40	10	100
2523150R	1 x 50	10	90
2523160R	1 x 60	10	70
2523180R	1 x 80	10	60
25231100R	1 x 100	10	40
25231120R	1 x 120		50

## 523

AUG 101

Rohrdoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25231150R	1 x 150		36
25231200R	1 x 200		20
252311440R	1 1/4 x 40		80
252311460R	1 1/4 x 60		50
252311480R	1 1/4 x 80		40
2523114100R	1 1/4 x 100		38
2523114120R	1 1/4 x 120		32
2523114150R	1 1/4 x 150		28
2523114200R	1 1/4 x 200		16
252311260R	1 1/2 x 60		48
252311280R	1 1/2 x 80		36
2523112100R	1 1/2 x 100		30
2523112120R	1 1/2 x 120		24
2523112150R	1 1/2 x 150		20
2523112200R	1 1/2 x 200		10
2523280R	2 x 80		20
25232100R	2 x 100		15
25232120R	2 x 120		12
25232150R	2 x 150		12

## 523

AUG 102

Rohrdoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25233840C	3/8 x 40	10	500
25233860C	3/8 x 60	10	300
25233880C	3/8 x 80	10	200
25231230C	1/2 x 30	10	350
25231240C	1/2 x 40	10	250
25231250C	1/2 x 50	10	250
25231260C	1/2 x 60	10	170
25231280C	1/2 x 80	10	120
252312100C	1/2 x 100	10	90
252312120C	1/2 x 120	10	90
252312150C	1/2 x 150	10	80
252312200C	1/2 x 200	10	60
25233440C	3/4 x 40	10	150
25233460C	3/4 x 60	10	120
25233480C	3/4 x 80	10	90
252334100C	3/4 x 100	10	60
252334120C	3/4 x 120	10	60

## 531

AUG 101

Reduziernippel, beidseitig mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25311418R	1/4 x 1/8	10	1000
25313814R	3/8 x 1/4	10	500
25311214R	1/2 x 1/4	10	350
25311238R	1/2 x 3/8	10	400
25313438R	3/4 x 3/8	10	300
25313412R	3/4 x 1/2	10	250
2531112R	1 x 1/2	10	150
2531134R	1 x 3/4	10	150
25311141R	1 1/4 x 1		70
2531112114R	1 1/2 x 1 1/4		50
25312112R	2 x 1 1/2		36
25312122R	2 1/2 x 2		18

## 531

AUG 102

Reduziernippel, beidseitig mit Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
2531112114C	1 1/2 x 1 1/4		50
25311418C	1/4 x 1/8	10	1000
25313814C	3/8 x 1/4	10	600
25311214C	1/2 x 1/4	10	350
25311238C	1/2 x 3/8	10	400
25313412C	3/4 x 1/2	10	250
2531112C	1 x 1/2	10	150
2531134C	1 x 3/4	10	150

## 541

AUG 101

Reduzierstück mit Sechskant, mit Innen- und Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25411418R	1/4 x 1/8	10	1000
25413818R	3/8 x 1/8	10	800
25413814R	3/8 x 1/4	10	700
25411218R	1/2 x 1/8	10	500
25411214R	1/2 x 1/4	10	500
25411238R	1/2 x 3/8	10	500
25413414R	3/4 x 1/4	10	300
25413438R	3/4 x 3/8	10	300

## 541

AUG 101

Reduzierstück mit Sechskant, mit Innen- und Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25413412R	3/4 x 1/2	10	300
2541138R	1 x 3/8	10	200
2541112R	1 x 1/2	10	180
2541134R	1 x 3/4	10	170
254111412R	1 1/4 x 1/2		140
254111434R	1 1/4 x 3/4		140
25411141R	1 1/4 x 1		140
254111212R	1 1/2 x 1/2		100
254111234R	1 1/2 x 3/4		100
25411121R	1 1/2 x 1		100
2541112114R	1 1/2 x 1 1/4		100
2541212R	2 x 1/2		55
2541234R	2 x 3/4		55
254121R	2 x 1		55
25412114R	2 x 1 1/4		55
25412112R	2 x 1 1/2		55

## 541

AUG 102

Reduzierstück mit Sechskant, mit Innen- und Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25413818C	3/8 x 1/8	10	800
25413814C	3/8 x 1/4	10	700
25411218C	1/2 x 1/8	10	500
25411214C	1/2 x 1/4	10	600
25411238C	1/2 x 3/8	10	500
25413412C	3/4 x 1/2	10	300
2541112C	1 x 1/2	10	180
2541134C	1 x 3/4	10	170
254111412C	1 1/4 x 1/2		165
254111434C	1 1/4 x 3/4		165
25411141C	1 1/4 x 1		165
254111212C	1 1/2 x 1/2		100
25411121C	1 1/2 x 1		100

## 542

AUG 101

Reduzierverlängerung mit Innen- und Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25421814R	1/8a x 1/4i	10	700
25421438R	1/4a x 3/8i	10	400
25423812R	3/8a x 1/2i	10	350
25421238R	1/2a x 3/8i	10	300
25421234R	1/2a x 3/4i	10	200
2542121R	1/2a x 1i	10	120
25423412R	3/4a x 1/2i	10	200
2542341R	3/4a x 1i	10	120
25421114R	1a x 1 1/4i		45

## 542

AUG 102

Reduzierverlängerung mit Innen- und Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25421438C	1/4a x 3/8i	10	400
25423812C	3/8a x 1/2i	10	350
25421234C	1/2a x 3/4i	10	200
2542121C	1/2a x 1i	10	120
25423412C	3/4a x 1/2i	10	200
2542341C	3/4a x 1i	10	120

## 551

AUG 101

Muffe, beidseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
255118R	1/8	10	700
255114R	1/4	10	600
255138R	3/8	10	400
255112R	1/2	10	200
255134R	3/4	10	150
25511R	1	10	80
2551114R	1 1/4		50
2551112R	1 1/2		45
25512R	2		25

## 551

AUG 102

Muffe, beidseitig mit Innengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
255114C	1/4	10	600
255138C	3/8	10	400
255112C	1/2	10	250
255134C	3/4	10	150
25511C	1	10	80

## 552

AUG 101

Muffe, reduziert, beidseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25523814R	3/8 x 1/4	10	350
25521238R	1/2 x 3/8	10	250
25523412R	3/4 x 1/2	10	150
2552112R	1 x 1/2	10	120
2552134R	1 x 3/4	10	100
255211412R	1 1/4 x 1/2		45
255211434R	1 1/4 x 3/4		60
25521141R	1 1/4 x 1		60
25521121R	1 1/2 x 1		40
2552112114R	1 1/2 x 1 1/4		40
25522112R	2 x 1 1/2		18

## 552

AUG 102

Muffe, reduziert, beidseitig mit Innengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
25523814C	3/8 x 1/4	10	350
25523412C	3/4 x 1/2	10	150
2552112C	1 x 1/2	10	120
2552134C	1 x 3/4	10	100
255211434C	1 1/4 x 3/4		60
25521141C	1 1/4 x 1		60
2552112114C	1 1/2 x 1 1/4		40
25522112C	2 x 1 1/2		18

## 604

AUG 101

Wasserzählerverschraubung für Eisenrohr mit PlombierVorrichtung, mit Außengewinde und Befestigungsgewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
26041234R	1/2 x 3/4	10	140
2604341R	3/4 x 1	10	80
26041114R	1 x 1 1/4	10	40

## 604

AUG 102

Wasserzählerverschraubung für Eisenrohr mit PlombierVorrichtung, mit Außengewinde und Befestigungsgewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
26041234C	1/2 x 3/4	10	140
2604341C	3/4 x 1	10	80

## 604D

AUG 101

Dichtung zur Wasserzählerverschraubung Nr. 604



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
2604D1234	1/2 x 3/4		2400
2604D341	3/4 x 1		1200
2604D1114	1 x 1 1/4		400

## 611

AUG 101

Winkel 90°, beidseitig mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261112R	1/2	10	120
261134R	3/4	10	80
26111R	1	10	40

## 611

AUG 102

Winkel 90°, beidseitig mit Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261112C	1/2	10	120
261134C	3/4	10	80
26111C	1	10	40

## 612

AUG 101

Winkel 90°, beidseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261218R	1/8	10	600
261214R	1/4	10	400
261238R	3/8	10	200
261212R	1/2	10	140
261234R	3/4	10	80
26121R	1	10	40
2612114R	1 1/4		25
2612112R	1 1/2		15
26122R	2		14

## 612

AUG 102

Winkel 90°, beidseitig mit Innengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261238C	3/8	10	200
261212C	1/2	10	140
261234C	3/4	10	80
26121C	1	10	40

## 613

AUG 101

Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261314R	1/4	10	300
261338R	3/8	10	150

## 613

AUG 101

Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261312R	1/2	10	140
261334R	3/4	10	60
26131R	1	10	40
2613114R	1 1/4	5	25
2613112R	1 1/2	5	15
26132R	2	2	8

## 613

AUG 102

Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261314C	1/4	10	300
261338C	3/8	10	150
261312C	1/2	10	140
261334C	3/4	10	60
26131C	1	10	40
2613114C	1 1/4		25

## 614

AUG 101

Winkel 45°, beidseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261438R	3/8	10	300
261412R	1/2	10	180
261434R	3/4	10	100
26141R	1	10	50

## 614

AUG 102

Winkel 45°, beidseitig mit Innengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261412C	1/2	10	180
261434C	3/4	10	100

## 615

AUG 101

Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261538R	3/8	10	250
261512R	1/2	10	170
261534R	3/4	10	100
26151R	1	10	50

## 615

AUG 102

Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
261538C	3/8	10	250
261512C	1/2	10	170
261534C	3/4	10	100

## 622

AUG 101

T-Stück, allseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
262218R	1/8	10	400
262214R	1/4	10	300
262238R	3/8	10	150
262212R	1/2	10	100
262234R	3/4	10	60
26221R	1	10	30
2622114R	1 1/4	5	15
2622112R	1 1/2	5	10
26222R	2	2	8

## 622

AUG 102

T-Stück, allseitig mit Innengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
262238C	3/8	10	150
262212C	1/2	10	100
262234C	3/4	10	60
26221C	1	10	30
2622112C	1 1/2		12

## 626

AUG 101

T-Stück, reduziert, allseitig mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
26261238R	1/2 x 3/8	10	100
26263412R	3/4 x 1/2	10	60
2626112R	1 x 1/2	10	40
2626134R	1 x 3/4	10	30
262611412R	1 1/4 x 1/2	5	20

## 626

AUG 102

T-Stück, reduziert, allseitig mit Innengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
26263412C	3/4 x 1/2	10	60

## 641

AUG 102

Doppelanschlussstück, mit einem Außengewinde und 2 Innengewinden, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
264112C	1/2		50

## 751

AUG 101

Stopfen mit Außengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
275118R	1/8	10	2000
275114R	1/4	10	800
275138R	3/8	10	700
275112R	1/2	10	500
275134R	3/4	10	300
27511R	1	10	220
2751114R	1 1/4		140
2751112R	1 1/2		70
27512R	2		55

## 751

AUG 102

Stopfen mit Außengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
275114C	1/4	10	800
275138C	3/8	10	800
275112C	1/2	10	500
275134C	3/4	10	300
27511C	1	10	220
2751112C	1 1/2		70

## 761

AUG 101

Kappe mit Innengewinde, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
276114R	1/4	10	1000
276138R	3/8	10	700
276112R	1/2	10	400
276134R	3/4	10	300
27611R	1	10	180
2761114R	1 1/4		150
2761112R	1 1/2		120
27612R	2		80

## 761

AUG 102

Kappe mit Innengewinde, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
276138C	3/8	10	700
276112C	1/2	10	500
276134C	3/4	10	300
27611C	1	10	240

## 911

AUG 101

Gegenmutter, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
291114R	1/4 SW 22	10	1000
291138R	3/8 SW 22	10	1000
291112R	1/2 SW 27	10	800
291134R	3/4 SW 34	10	600
29111R	1 SW 37	10	400
2911114R	1 1/4 SW 50	10	250
2911112R	1 1/2 SW 60	10	120
29112R	2 SW 70	2	100

## 911

AUG 102

Gegenmutter, verchromt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
291114C	1/4 SW 22	10	1000
291138C	3/8 SW 22	10	1000
291112C	1/2 SW 27	10	800
291134C	3/4 SW 34	10	600
29111C	1 SW 37	10	400
2911114C	1 1/4 SW 50	10	300

Katalog | 2020 | Gewindefittings aus Messing roh und verchromt

977F

AUG 101

Montageeinheit, beidseitig mit Innengewinde, flache Ausführung, roh



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
2977F1212100R	1/2 x 1/2 x 100		30

## GEWINDEFITTINGS Temperguss



## GEWINDEFITTINGS

### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser [eingeschränkt]
- | Heizung
- | Gasinstallationen
- | Regenwasser
- | Solaranlagen
- | Druckluft
- | Feuerlöschanlagen
- | Sprinkleranlagen [nass]
- | Inerte Gase
- | Kühlwasserleitungen



# Gewindefittings aus Temperguss

Die SANHA-Gewindefittings werden entsprechend nach DIN EN 10242 gefertigt. Diese Fittings werden mit Anschlussgewinden gemäß der DIN EN 10226 bzw. ISO 7/1 versehen.

Durch ihre hohe Schwingungs- und Stoßbelastbarkeit können diese hochwertigen und extrem stabilen Formteile aus Temperguss auch unter härtesten Bedingungen eingesetzt werden.

## Betriebsbedingungen für SANHA®-Gewindefittings aus Temperguss

Abmessungen	Betriebsdruck
Wasser und wässrige Lösungen	
1/8" ...4"	25 bar von 20 °C bis 120 °C
	Interpolierte Werte von 120 °C bis 300 °C
	20 bar bis 300 °C
Brennbare Gase (DVGW-G 260)	
1/8" ...4"	1 bar
Gewindeausführung	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

## UMFANGREICHE VORTEILE

- **Montage**
  - Schnelle und sichere Montage. Rohrgewinde nach EN 10226 bzw. ISO 7/1 Typ R und Rp.
  - Schlüsselflächen für anwenderfreundliche und einfache Montage.
- **Werkstoff**
  - Verzinkter und schwarzer Temperguss
  - Fittings gefertigt nach Design-Symbol A
  - Korrosionsschutz der Oberfläche durch Verzinkung
  - Stärke des Materials sorgt für „Vandalensicherheit“
- **Umfangreiches Portfolio**
  - 1/8" bis 4" inkl. verzinkter Tempergussfittings

# Gewindefittings

## Katalog | 2020 | Gewindefittings aus Temperguss

### 1#

AUG 108



Bogen 90°, lang, mit Innen- und Außengewinde, schwarz

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9138S#	3/8	10	250
9112S#	1/2	10	160
9134S#	3/4	10	90
911S#	1	10	40
91114S#	1 1/4		20
91112S#	1 1/2		18
912S#	2		8

### 1#

AUG 109



Bogen 90°, lang, mit Innen- und Außengewinde, verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9114V#	1/4	10	380
9138V#	3/8	10	250
9112V#	1/2	10	160
9134V#	3/4	10	90
911V#	1	10	40
91114V#	1 1/4		20
91112V#	1 1/2		18
912V#	2		8
91212VA#	2 1/2		4
913V#	3		2
914V#	4		2

### 1A#

AUG 108



Bogen 90°, kurz, mit Innen- und Außengewinde, schwarz

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
91A12S#	1/2	10	160
91A34S#	3/4	10	70
91A1S#	1	10	60
91A114S#	1 1/4		30
91A112S#	1 1/2		25
91A2S#	2		10

### 1A#

AUG 109



Bogen 90°, kurz, mit Innen- und Außengewinde, verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
91A12V#	1/2	10	160
91A34V#	3/4	10	70
91A1V#	1	10	60
91A114V#	1 1/4		30
91A112V#	1 1/2		25
91A2V#	2		10

### 2#

AUG 108



Bogen 90°, lang, beidseitig mit Innengewinde, schwarz

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9238S#	3/8	10	200
9212S#	1/2	10	120
9234S#	3/4	10	60
921S#	1	10	40
92114S#	1 1/4		20
92112S#	1 1/2		15
922S#	2		7
92212SA#	2 1/2		4
923S#	3		2

### 2#

AUG 109



Bogen 90°, lang, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt

Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9212V#	1/2	10	120
9234V#	3/4	10	60
921V#	1	10	40
92114V#	1 1/4		20
92112V#	1 1/2		15
922V#	2		7
92212VA#	2 1/2		4
923V#	3		2
924V#	4		2

## 2A#

AUG 108

Bogen 90°, kurz, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92A12S#	1/2	10	140
92A34S#	3/4	10	80
92A1S#	1	10	40

## 2A#

AUG 109

Bogen 90°, kurz, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92A12V#	1/2	10	140
92A34V#	3/4	10	80
92A1V#	1	10	40
92A114V#	1 1/4		25
92A112V#	1 1/2		20
92A2V#	2		10

## 3#

AUG 109

Bogen 90°, beidseitig mit Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9312V#	1/2	10	200
9334V#	3/4	10	100
931V#	1	10	50
93114V#	1 1/4		20
93112V#	1 1/2		25
932V#	2		14

## 40#

AUG 108

Bogen 45°, mit Innen- und Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
94038S#	3/8	10	330
94012S#	1/2	10	220

## 40#

AUG 108

Bogen 45°, mit Innen- und Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
94034S#	3/4	10	100
9401S#	1	10	70
940114S#	1 1/4		35
940112S#	1 1/2		25
9402S#	2		14

## 40#

AUG 109

Bogen 45°, mit Innen- und Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
94012V#	1/2	10	220
94034V#	3/4	10	100
9401V#	1	10	70
940114V#	1 1/4		35
940112V#	1 1/2		25
9402V#	2		14
940212V#	2 1/2		6
9403V#	3		4
9404V#	4		1

## 41#

AUG 109

Bogen 45°, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
94112V#	1/2	10	140
94134V#	3/4	10	80
9411V#	1	10	60
941114V#	1 1/4		30
941112V#	1 1/2		22
9412V#	2		12
941212V#	2 1/2		5
9413V#	3		3
9414V#	4		1

## 85#

AUG 108

Überspringbogen, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
98512S#	1/2	10	80
98534S#	3/4	10	50

## 85#

AUG 109

Überspringbogen, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
98512V#	1/2	10	80
98534V#	3/4	10	50
9851V#	1	10	30

## 90#

AUG 108

Winkel 90°, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99014S#	1/4	10	450
99038S#	3/8	10	300
99012S#	1/2	10	200
99034S#	3/4	10	120
9901S#	1	10	70
990114S#	1 1/4		45
990112SA#	1 1/2		30
9902S#	2		18
990212S#	2 1/2		10
9903S#	3		5
9903412S#	3/4 x 1/2	10	150
990112SB#	1 x 1/2	10	100
990134S#	1 x 3/4	10	90
9901141S#	1 1/4 x 1		55

## 90#

AUG 109

Winkel 90°, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99018V#	1/8	10	600
99014V#	1/4	10	450
99038V#	3/8	10	300
99012V#	1/2	10	200
99034V#	3/4	10	120
9901V#	1	10	70
990114V#	1 1/4		45
990112VA#	1 1/2		30
9902V#	2		18
990212V#	2 1/2		10
9903V#	3		5
9904V#	4		2
9901238V#	1/2 x 3/8	10	250
9903412V#	3/4 x 1/2	10	150
990112VB#	1 x 1/2	10	100
990134V#	1 x 3/4	10	90
99011434V#	1 1/4 x 3/4		55
9901141V#	1 1/4 x 1		55
99011234V#	1 1/2 x 3/4		45
9901121V#	1 1/2 x 1		45
990112114V#	1 1/2 x 1 1/4		40
99021V#	2 x 1		25
9902114V#	2 x 1 1/4		20
9902112V#	2 x 1 1/2		20
9902122V#	2 1/2 x 2		12

## 92#

AUG 108

Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99214S#	1/4	10	600
99238S#	3/8	10	350
99212S#	1/2	10	220
99234S#	3/4	10	100
9921S#	1	10	70
992114S#	1 1/4		40
992112S#	1 1/2		30
9922S#	2		15
992212S#	2 1/2		9
9923S#	3		5

## 92#

AUG 109

Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99214V#	1/4	10	600
99238V#	3/8	10	350
99212V#	1/2	10	220
99234V#	3/4	10	100
9921V#	1	10	70
992114V#	1 1/4		40
992112V#	1 1/2		30
9922V#	2		15
992212V#	2 1/2		9
9923V#	3		5
9924V#	4		2

## 95#

AUG 108

Winkelverschraubung 90°, beidseitig mit Innengewinde, flachdichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99534S#	3/4	10	50
9951S#	1	10	40
995114S#	1 1/4		20
995112S#	1 1/2		16

## 95#

AUG 109

Winkelverschraubung 90°, beidseitig mit Innengewinde, flachdichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99512V#	1/2	10	80
99534V#	3/4	10	50
9951V#	1	10	40
995114V#	1 1/4		20
995112V#	1 1/2		16
9952V#	2		10
995212V#	2 1/2		6

## 96#

AUG 108

Winkelverschraubung 90°, konisch dichtend, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99612S#	1/2	10	80
99634S#	3/4	10	50
9961S#	1	10	40
996114S#	1 1/4		20
996112S#	1 1/2		16
9962S#	2		10

## 96#

AUG 109

Winkelverschraubung 90°, konisch dichtend, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99612V#	1/2	10	80
99634V#	3/4	10	50
9961V#	1	10	40
996114V#	1 1/4		20
996112V#	1 1/2		16
9962V#	2		10
996212V#	2 1/2		6
9963V#	3		3

## 97#

AUG 108

Winkelverschraubung 90°, mit Innen- und Außengewinde, flachdichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99712S#	1/2	10	80
99734S#	3/4	10	40
9971S#	1	10	30
997114S#	1 1/4		18
997112S#	1 1/2		12
9972S#	2		7

## 97#

AUG 109

Winkelverschraubung 90°, mit Innen- und Außengewinde, flachdichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99712V#	1/2	10	80
99734V#	3/4	10	40
9971V#	1	10	30
997114V#	1 1/4		18
997112V#	1 1/2		12
9972V#	2		7

## 98#

AUG 108

Winkelverschraubung 90°, konisch dichtend, mit Innen- und Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99814S#	1/4	10	120
99812S#	1/2	10	80
99834S#	3/4	10	40
9981S#	1	10	30
998114S#	1 1/4		18
998112S#	1 1/2		12
9982S#	2		7
998212S#	2 1/2		4

## 98#

AUG 109

Winkelverschraubung 90°, konisch dichtend, mit Innen- und Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
99812V#	1/2	10	80
99834V#	3/4	10	40
9981V#	1	10	30
998114V#	1 1/4		18
998112V#	1 1/2		12
9982V#	2		7
998212V#	2 1/2		4
9983V#	3		3

## 120#

AUG 108

Winkel 45°, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
912012S#	1/2	10	200
912034S#	3/4	10	120
91201S#	1	10	80
9120114S#	1 1/4		45
9120112S#	1 1/2		30
91202S#	2		18

## 120#

AUG 109

Winkel 45°, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
912012V#	1/2	10	200
912034V#	3/4	10	120
91201V#	1	10	80
9120114V#	1 1/4		45
9120112V#	1 1/2		30
91202V#	2		18

## 121#

AUG 108

Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
912112S#	1/2	10	200
912134S#	3/4	10	150
91211S#	1	10	90
9121114S#	1 1/4		50
9121112S#	1 1/2		35
91212SB#	2		20

## 121#

AUG 109

Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
912112V#	1/2	10	200
912134V#	3/4	10	150
91211V#	1	10	90
9121114V#	1 1/4		50
9121112V#	1 1/2		35
91212VB#	2		20

## 130#

AUG 108

T-Stück, allseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
913014S#	1/4	10	300
913038S#	3/8	10	180
913012S#	1/2	10	120
913034S#	3/4	10	60
91301S#	1	10	40
9130114S#	1 1/4		25
9130112S#	1 1/2		22
91302S#	2		13
9130212SA#	2 1/2		6
91303S#	3		4
91304S#	4		2
9130123812S#	1/2 x 3/8 x 1/2	10	130
9130123412S#	1/2 x 3/4 x 1/2	10	90
9130343834S#	3/4 x 3/8 x 3/4	10	100
9130341234S#	3/4 x 1/2 x 3/4	10	90
91301381S#	1 x 3/8 x 1	10	60
91301121S#	1 x 1/2 x 1	10	60
91301341S#	1 x 3/4 x 1	10	50
913011412114S#	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4		40
913011434114S#	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4		40
91301141114S#	1 1/4 x 1 x 1 1/4		35
913011212112S#	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2		30
913011234112S#	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2		30
91301121112S#	1 1/2 x 1 x 1 1/2		25
91302122S#	2 x 1/2 x 2		20
91302342S#	2 x 3/4 x 2		20

## 130#

AUG 108

T-Stück, allseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9130212SB#	2 x 1 x 2		18
913021142S#	2 x 1 1/4 x 2		15
913021122S#	2 x 1 1/2 x 2		15
9130123838S#	1/2 x 3/8 x 3/8	10	150
9130121238S#	1/2 x 1/2 x 3/8	10	150
9130341212S#	3/4 x 1/2 x 1/2	10	100
9130343438S#	3/4 x 3/4 x 3/8	10	80
9130343412S#	3/4 x 3/4 x 1/2	10	80
913011234S#	1 x 1/2 x 3/4	10	70
913013412S#	1 x 3/4 x 1/2	10	50
913013434S#	1 x 3/4 x 3/4	10	50
91301112S#	1 x 1 x 1/2	10	50
91301134S#	1 x 1 x 3/4	10	50
9130114121S#	1 1/4 x 1/2 x 1		45
913011411412S#	1 1/4 x 1 1/4 x 1/2		35
91301141141S#	1 1/4 x 1 1/4 x 1		30

## 130#

AUG 109

T-Stück, allseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
913014V#	1/4	10	300
913038V#	3/8	10	180
913012V#	1/2	10	120
913034V#	3/4	10	60
91301V#	1	10	40
9130114V#	1 1/4		25
9130112V#	1 1/2		22
91302V#	2		13
9130212VA#	2 1/2		6
91303V#	3		4
91304V#	4		2
9130381238V#	3/8 x 1/2 x 3/8	10	130
9130121412V#	1/2 x 1/4 x 1/2	10	150
9130123812V#	1/2 x 3/8 x 1/2	10	130
9130123412V#	1/2 x 3/4 x 1/2	10	90
9130343834V#	3/4 x 3/8 x 3/4	10	100

## 130#

AUG 109

T-Stück, allseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9130341234V#	3/4 x 1/2 x 3/4	10	90
913034134V#	3/4 x 1 x 3/4	10	60
91301121V#	1 x 1/2 x 1	10	60
91301341V#	1 x 3/4 x 1	10	50
913011141V#	1 x 1 1/4 x 1		35
913011412114V#	1 1/4 x 1/2 x 1 1/4		40
913011434114V#	1 1/4 x 3/4 x 1 1/4		40
91301141114V#	1 1/4 x 1 x 1 1/4		35
913011212112V#	1 1/2 x 1/2 x 1 1/2		30
913011234112V#	1 1/2 x 3/4 x 1 1/2		30
91301121112V#	1 1/2 x 1 x 1 1/2		25
9130112114112V#	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2		20
91301122112V#	1 1/2 x 2 x 1 1/2		18
91302122V#	2 x 1/2 x 2		20
91302342V#	2 x 3/4 x 2		20
9130212VB#	2 x 1 x 2		18
913021142V#	2 x 1 1/4 x 2		15
913021122V#	2 x 1 1/2 x 2		15
913021234212V#	2 1/2 x 3/4 x 2 1/2		6
91302121212V#	2 1/2 x 1 x 2 1/2		8
9130212114212V#	2 1/2 x 1 1/4 x 2 1/2		12
91302122212V#	2 1/2 x 2 x 2 1/2		8
9130313V#	3 x 1 x 3		6
913031143V#	3 x 1 1/4 x 3		6
913031123V#	3 x 1 1/2 x 3		6
9130323V#	3 x 2 x 3		5
913032123V#	3 x 2 1/2 x 3		5
9130424V#	4 x 2 x 4		2
913042124V#	4 x 2 1/2 x 4		2
9130434V#	4 x 3 x 4		2
9130121238V#	1/2 x 1/2 x 3/8	10	150
9130341212V#	3/4 x 1/2 x 1/2	10	100
9130343412V#	3/4 x 3/4 x 1/2	10	80
913011212V#	1 x 1/2 x 1/2	10	60
913011234V#	1 x 1/2 x 3/4	10	70
913013412V#	1 x 3/4 x 1/2	10	50
913013434V#	1 x 3/4 x 3/4	10	50
91301112V#	1 x 1 x 1/2	10	50
91301134V#	1 x 1 x 3/4	10	50
9130114341V#	1 1/4 x 3/4 x 1		40

## 130#

AUG 109

T-Stück, allseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
913011411V#	1 1/4 x 1 x 1		35
913011411412V#	1 1/4 x 1 1/4 x 1/2		35
913011411434V#	1 1/4 x 1 1/4 x 3/4		35
91301141141V#	1 1/4 x 1 1/4 x 1		30
91301121114V#	1 1/2 x 1 x 1 1/4		25
91301121212V#	1 1/2 x 1 1/2 x 1/2		24
9130112121V#	1 1/2 x 1 1/2 x 1		20
91302212V#	2 x 2 x 1/2		15
9130221V#	2 x 2 x 1		18
9130212112212V#	2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2		12
91302122122V#	2 1/2 x 2 1/2 x 2		8

## 131#

AUG 108

SW Bogen-T-Stück, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
913112S#	1/2	10	90
913134S#	3/4	10	50
91311S#	1	10	30
9131114S#	1 1/4	a.A.	20
9131112S#	1 1/2	a.A.	15
91312S#	2	a.A.	7

## 131#

AUG 109

VZ Bogen-T-Stück, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
913134V#	3/4	10	50
91311V#	1	10	30
9131114V#	1 1/4	a.A.	20
9131112V#	1 1/2	a.A.	15
91312V#	2	a.A.	7

## 180#

AUG 108

Kreuz-Stück, allseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
918012S#	1/2	10	110
918034S#	3/4	10	50
91801S#	1	10	40
9180114S#	1 1/4		25
9180112S#	1 1/2		18
91802S#	2		7

## 180#

AUG 109

Kreuz-Stück, allseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
918012V#	1/2	10	110
918034V#	3/4	10	50
91801V#	1	10	40
9180114V#	1 1/4		25
9180112V#	1 1/2		18
91802V#	2		7
9180212V#	2 1/2		5
91803V#	3		3

## 221#

AUG 109

Winkelverteiler, allseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
922112V#	1/2	10	120
922134V#	3/4	10	80
92211V#	1	10	50
9221114V#	1 1/4		25
9221112V#	1 1/2		20
92212VB#	2		12

## 240#

AUG 108

Reduziermuffe, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92403814S#	3/8 x 1/4	10	500
92401214S#	1/2 x 1/4	10	300
92401238S#	1/2 x 3/8	10	300
92403438S#	3/4 x 3/8	10	160
92403412S#	3/4 x 1/2	10	150
9240138S#	1 x 3/8	10	140
9240112S#	1 x 1/2	10	120
9240134S#	1 x 3/4	10	100
924011412S#	1 1/4 x 1/2	10	90
924011434S#	1 1/4 x 3/4		90
92401141S#	1 1/4 x 1		80
924011212S#	1 1/2 x 1/2		60
924011234S#	1 1/2 x 3/4		60
92401121S#	1 1/2 x 1		50
9240112114S#	1 1/2 x 1 1/4		50
9240234S#	2 x 3/4		42
924021S#	2 x 1		42
92402114S#	2 x 1 1/4		30
92402112S#	2 x 1 1/2		30

## 240#

AUG 109

Reduziermuffe, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92403814V#	3/8 x 1/4	10	500
92401214V#	1/2 x 1/4	10	300
92401238V#	1/2 x 3/8	10	300
92403414V#	3/4 x 1/4	10	180
92403412V#	3/4 x 1/2	10	150
9240112V#	1 x 1/2	10	120
9240134V#	1 x 3/4	10	100
924011412V#	1 1/4 x 1/2	10	90
924011434V#	1 1/4 x 3/4		90
92401141V#	1 1/4 x 1		80
924011212V#	1 1/2 x 1/2		60
924011234V#	1 1/2 x 3/4		60
92401121V#	1 1/2 x 1		50

## 240#

AUG 109

Reduziermuffe, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9240112114V#	1 1/2 x 1 1/4		50
9240212V#	2 x 1/2		42
9240234V#	2 x 3/4		42
924021V#	2 x 1		42
92402114V#	2 x 1 1/4		30
92402112V#	2 x 1 1/2		30
9240212112V#	2 1/2 x 1 1/2		27
92402122V#	2 1/2 x 2		18
924032V#	3 x 2		18
92403212V#	3 x 2 1/2		12
924042V#	4 x 2		6
924043V#	4 x 3		6

## 241#

AUG 108

Reduziernippel, mit Außen- und Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92411418S#	1/4 x 1/8	10	1000
92413818S#	3/8 x 1/8	10	1000
92413814S#	3/8 x 1/4	10	1000
92411218S#	1/2 x 1/8	10	500
92411214S#	1/2 x 1/4	10	500
92411238S#	1/2 x 3/8	10	500
92413414S#	3/4 x 1/4	10	320
92413438S#	3/4 x 3/8	10	320
92413412S#	3/4 x 1/2	10	320
9241138S#	1 x 3/8	10	200
9241112S#	1 x 1/2	10	200
9241134S#	1 x 3/4	10	200
924111412S#	1 1/4 x 1/2		140
924111434S#	1 1/4 x 3/4		140
92411141S#	1 1/4 x 1		140
924111212S#	1 1/2 x 1/2		110
924111234S#	1 1/2 x 3/4		110
92411121S#	1 1/2 x 1		110
9241112114S#	1 1/2 x 1 1/4		110
9241212S#	2 x 1/2		50
9241234S#	2 x 3/4		50
924121S#	2 x 1		60
92412114S#	2 x 1 1/4		60
92412112S#	2 x 1 1/2		60

## 241#

AUG 108

Reduziernippel, mit Außen- und Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9241212112S#	2 1/2 x 1 1/2		30
92412122S#	2 1/2 x 2		30
924132S#	3 x 2		24
92413212S#	3 x 2 1/2		24
924142S#	4 x 2		9

## 241#

AUG 109

Reduziernippel, mit Außen- und Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92411418V#	1/4 x 1/8	10	1000
92413818V#	3/8 x 1/8	10	1000
92413814V#	3/8 x 1/4	10	1000
92411218V#	1/2 x 1/8	10	500
92411214V#	1/2 x 1/4	10	500
92411238V#	1/2 x 3/8	10	500
92413414V#	3/4 x 1/4	10	320
92413438V#	3/4 x 3/8	10	320
92413412V#	3/4 x 1/2	10	320
9241114V#	1 x 1/4	10	200
9241138V#	1 x 3/8	10	200
9241112V#	1 x 1/2	10	200
9241134V#	1 x 3/4	10	200
924111438V#	1 1/4 x 3/8		200
924111412V#	1 1/4 x 1/2		140
924111434V#	1 1/4 x 3/4		140
92411141V#	1 1/4 x 1		140
924111238V#	1 1/2 x 3/8		120
924111212V#	1 1/2 x 1/2		110
924111234V#	1 1/2 x 3/4		110
92411121V#	1 1/2 x 1		110
9241112114V#	1 1/2 x 1 1/4		110
9241212V#	2 x 1/2		50
9241234V#	2 x 3/4		50
924121V#	2 x 1		60
92412114V#	2 x 1 1/4		60
92412112V#	2 x 1 1/2		60
924121234V#	2 1/2 x 3/4		30
92412121V#	2 1/2 x 1		30
9241212114V#	2 1/2 x 1 1/4		30
9241212112V#	2 1/2 x 1 1/2		30

## 241#

AUG 109

Reduziernippel, mit Außen- und Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92412122V#	2 1/2 x 2		30
924131V#	3 x 1		24
92413114V#	3 x 1 1/4		24
92413112V#	3 x 1 1/2		20
924132V#	3 x 2		24
92413212V#	3 x 2 1/2		24
924142V#	4 x 2		9
92414212V#	4 x 2 1/2		9
924143V#	4 x 3		12
924154V#	5 x 4		6

## 245#

AUG 108

Reduzier-Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92453814S#	3/8 x 1/4	10	700
92451214S#	1/2 x 1/4	10	400
92451238S#	1/2 x 3/8	10	400
92453412S#	3/4 x 1/2	10	220
9245112S#	1 x 1/2	10	150
9245134S#	1 x 3/4	10	140
924511434S#	1 1/4 x 3/4		100
92451141S#	1 1/4 x 1		85
924511234S#	1 1/2 x 3/4		60
92451121S#	1 1/2 x 1		60
9245112114S#	1 1/2 x 1 1/4		60
924521S#	2 x 1		45
92452114S#	2 x 1 1/4		48
92452112S#	2 x 1 1/2		48
92452122S#	2 1/2 x 2		25
924532S#	3 x 2		20

## 245#

AUG 109

Reduzier-Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92451418V#	1/4 x 1/8	10	800
92453814V#	3/8 x 1/4	10	700
92451214V#	1/2 x 1/4	10	400
92451238V#	1/2 x 3/8	10	400
92453438V#	3/4 x 3/8	10	250
92453412V#	3/4 x 1/2	10	220
9245112V#	1 x 1/2	10	150
9245134V#	1 x 3/4	10	140
924511412V#	1 1/4 x 1/2		100
924511434V#	1 1/4 x 3/4		100
92451141V#	1 1/4 x 1		85
924511234V#	1 1/2 x 3/4		60
92451121V#	1 1/2 x 1		60
9245112114V#	1 1/2 x 1 1/4		60
924521V#	2 x 1		45
92452114V#	2 x 1 1/4		48
92452112V#	2 x 1 1/2		48
9245212112V#	2 1/2 x 1 1/2		25
92452122V#	2 1/2 x 2		25
924532V#	3 x 2		20
92453212V#	3 x 2 1/2		16
92454212V#	4 x 2 1/2		7
924543V#	4 x 3		8

## 246#

AUG 108

Reduziermuffenrippe, mit Außen- und Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92463814S#	3/8 x 1/4	10	400
92461238S#	1/2 x 3/8	10	320
92463412S#	3/4 x 1/2	10	200
9246112S#	1 x 1/2	10	130
9246134S#	1 x 3/4	10	110
924611434S#	1 1/4 x 3/4		80
92461141S#	1 1/4 x 1		70
92461121S#	1 1/2 x 1		60
9246112114S#	1 1/2 x 1 1/4		50

## 246#

AUG 108

Reduziermuffenrippe, mit Außen- und Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92462114S#	2 x 1 1/4		42
92462112S#	2 x 1 1/2		42
92462122S#	2 1/2 x 2		24
924632S#	3 x 2		15
92463212S#	3 x 2 1/2		15

## 246#

AUG 109

Reduziermuffenrippe, mit Außen- und Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
92461418V#	1/4 x 1/8	10	800
92463814V#	3/8 x 1/4	10	400
92461214V#	1/2 x 1/4	10	350
92461238V#	1/2 x 3/8	10	320
92463438V#	3/4 x 3/8	10	100
92463412V#	3/4 x 1/2	10	200
9246112V#	1 x 1/2	10	130
9246134V#	1 x 3/4	10	110
924611412V#	1 1/4 x 1/2		85
924611434V#	1 1/4 x 3/4		85
92461141V#	1 1/4 x 1		70
924611234V#	1 1/2 x 3/4		60
92461121V#	1 1/2 x 1		60
9246112114V#	1 1/2 x 1 1/4		50
924621V#	2 x 1		42
92462114V#	2 x 1 1/4		42
92462112V#	2 x 1 1/2		42
92462122V#	2 1/2 x 2		24
924632V#	3 x 2		15
92463212V#	3 x 2 1/2		15

## 270#

AUG 108

Muffe, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
927018S#	1/8	10	700
927014S#	1/4	10	500
927038S#	3/8	10	300

## 270#

AUG 108

Muffe, beidseitig mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
927012S#	1/2	10	250
927034S#	3/4	10	150
92701S#	1	10	90
9270114S#	1 1/4		70
9270112S#	1 1/2		50
92702S#	2		24
9270212S#	2 1/2		18
92703S#	3		12

## 270#

AUG 109

Muffe, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
927018V#	1/8	10	700
927014V#	1/4	10	500
927038V#	3/8	10	300
927012V#	1/2	10	250
927034V#	3/4	10	150
92701V#	1	10	90
9270114V#	1 1/4		70
9270112V#	1 1/2		50
92702V#	2		24
9270212V#	2 1/2		18
92703V#	3		12
92704V#	4		5

## 271#

AUG 109

Muffe, mit Rechts- und Linksinngewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
927112V#	1/2	10	250
927134V#	3/4	10	150
92711V#	1	10	90
9271114V#	1 1/4		70
9271112V#	1 1/2		50
92712V#	2		24

## 272#

AUG 108

Muffe mit durchgehendem Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
927212S#	1/2	10	250
927234S#	3/4	10	150
92721S#	1	10	90
9272114S#	1 1/4		70
9272112S#	1 1/2		50

## 272#

AUG 109

Muffe mit durchgehendem Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
927212V#	1/2	10	250
927234V#	3/4	10	150
92721V#	1	10	90
9272114V#	1 1/4		70
9272112V#	1 1/2		50
92722V#	2		24
9272212V#	2 1/2		18
92723V#	3		12
92724V#	4		5

## 280#

AUG 108

Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
928018S#	1/8	10	1200
928014S#	1/4	10	800
928038S#	3/8	10	450
928012S#	1/2	10	350
928034S#	3/4	10	200
92801S#	1	10	100
9280114S#	1 1/4		70
9280112S#	1 1/2		45
92802S#	2		30
9280212S#	2 1/2		20
92803S#	3		12
92804S#	4		6

## 280#

AUG 109

Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
928018V#	1/8	10	1200
928014V#	1/4	10	800
928038V#	3/8	10	450
928012V#	1/2	10	350
928034V#	3/4	10	200
92801V#	1	10	100
9280114V#	1 1/4		70
9280112V#	1 1/2		45
92802V#	2		30
9280212V#	2 1/2		20
92803V#	3		12
92804V#	4		6

## 290#

AUG 108

Stopfen mit Rand, mit Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
929018S#	1/8	10	1000
929014S#	1/4	10	1000
929038S#	3/8	10	800
929012S#	1/2	10	450
929034S#	3/4	10	300
92901S#	1	10	180
9290114S#	1 1/4		140
9290112S#	1 1/2		100
92902S#	2		60
9290212S#	2 1/2		35
92903S#	3		20
92904S#	4		14

## 290#

AUG 109

Stopfen mit Rand, mit Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
929018V#	1/8	10	1000
929014V#	1/4	10	1000

## 290#

AUG 109

Stopfen mit Rand, mit Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
929038V#	3/8	10	800
929012V#	1/2	10	450
929034V#	3/4	10	300
92901V#	1	10	180
9290114V#	1 1/4		140
9290112V#	1 1/2		100
92902V#	2		60
9290212V#	2 1/2		35
92903V#	3		20
92904V#	4		14

## 300#

AUG 108

Kappe, 6-kant, mit Innengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
930014S#	1/4	10	800
930038S#	3/8	10	700
930012S#	1/2	10	400
930034S#	3/4	10	250
93001S#	1	10	150
9300114S#	1 1/4		120
9300112S#	1 1/2		90
93002S#	2		50
9300212S#	2 1/2		30
93003S#	3		21
93004S#	4		11

## 300#

AUG 109

Kappe, 6-kant, mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
930014V#	1/4	10	800
930038V#	3/8	10	700
930012V#	1/2	10	400
930034V#	3/4	10	250
93001V#	1	10	150

## 300#

AUG 109

Kappe, 6-kant, mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9300114V#	1 1/4		120
9300112V#	1 1/2		90
93002V#	2		50
9300212V#	2 1/2		30
93003V#	3		21
93004V#	4		11

## 310#

AUG 108

Gegenmutter, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
931012S#	1/2	10	680
931034S#	3/4	10	400
93101S#	1	10	250
9310114S#	1 1/4		200
9310112S#	1 1/2		150
93102S#	2		100
9310212S#	2 1/2		40

## 310#

AUG 109

Gegenmutter, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
931038V#	3/8	10	1000
931012V#	1/2	10	680
931034V#	3/4	10	400
93101V#	1	10	250
9310114V#	1 1/4		200
9310112V#	1 1/2		150
93102V#	2		100
9310212V#	2 1/2		40
93103V#	3		35

## 330#

AUG 108

Verschraubung, beidseitig mit Innengewinde, flachdichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
933012S#	1/2	10	120
933034S#	3/4	10	80
93301S#	1	10	50
9330114S#	1 1/4		30
9330112S#	1 1/2		25
93302S#	2		14

## 330#

AUG 109

Verschraubung, beidseitig mit Innengewinde, flachdichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
933012V#	1/2	10	120
933034V#	3/4	10	80
93301V#	1	10	50
9330114V#	1 1/4		30
9330112V#	1 1/2		25
93302V#	2		14
9330212V#	2 1/2		10
93303V#	3		5

## 331#

AUG 108

Verschraubung, mit Innen- und Außengewinde, flachdichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
933138S#	3/8	10	180
933112S#	1/2	10	120
933134S#	3/4	10	60
93311S#	1		40
9331114S#	1 1/4		25
9331112S#	1 1/2		20
93312S#	2		12
9331212S#	2 1/2		7

## 331#

AUG 109

Verschraubung, mit Innen- und Außengewinde, flachdichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
933112V#	1/2	10	120
933134V#	3/4	10	60
93311V#	1	10	40
9331114V#	1 1/4		25
9331112V#	1 1/2		20
93312V#	2		12
9331212V#	2 1/2		7
93313V#	3		4

## 340#

AUG 108

Verschraubung, beidseitig mit Innengewinde, konisch dichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
934038S#	3/8	10	200
934012S#	1/2	10	120
934034S#	3/4	10	60
93401S#	1	10	50
9340114S#	1 1/4		30
9340112S#	1 1/2		25
93402S#	2		14
9340212S#	2 1/2		12
93403S#	3		5

## 340#

AUG 109

Verschraubung, beidseitig mit Innengewinde, konisch dichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
934014V#	1/4	10	250
934038V#	3/8	10	200
934012V#	1/2	10	120
934034V#	3/4	10	60
93401V#	1	10	50
9340114V#	1 1/4		30
9340112V#	1 1/2		25

## 340#

AUG 109

Verschraubung, beidseitig mit Innengewinde, konisch dichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
93402V#	2		14
9340212V#	2 1/2		12
93403V#	3		5
93404V#	4		4

## 341#

AUG 108

Verschraubung, mit Innen- und Außengewinde, konisch dichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
934138S#	3/8	10	180
934112S#	1/2	10	120
934134S#	3/4	10	60
93411S#	1	10	40
9341114S#	1 1/4		25
9341112S#	1 1/2		20
93412S#	2		12
9341212S#	2 1/2		7
93413S#	3		4

## 341#

AUG 109

Verschraubung, mit Innen- und Außengewinde, konisch dichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
934114V#	1/4	10	200
934138V#	3/8	10	180
934112V#	1/2	10	120
934134V#	3/4	10	60
93411V#	1	10	40
9341114V#	1 1/4		25
9341112V#	1 1/2		20
93412V#	2		12
9341212V#	2 1/2		7
93413V#	3		4
93414V#	4		2

## 370#

AUG 108

Einschraubteil, flachdichtend, einerseits Innengewinde, andererseits Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
93701112S#	1 x 1 1/2		150

## 371#

AUG 108

Einlegeteil, mit Außengewinde, flachdichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
93711112S#	1 x 1 1/2		130
93711142S#	1 1/4 x 2		70

## 372#

AUG 108

Einlegeteil, mit Innengewinde, flachdichtend, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
937234114S#	3/4 x 1 1/4		300
93721112S#	1 x 1 1/2		220
93721142S#	1 1/4 x 2		100

## 372#

AUG 109

Einlegeteil, mit Innengewinde, flachdichtend, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
93721112V#	1 x 1 1/2		220
93721142V#	1 1/4 x 2		100

## 374#

AUG 108

Überwurfmutter, mit Befestigungsgewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
93741112S#	1 x 1 1/2		150
93741142S#	1 1/4 x 2		70

Katalog | 2020 | Gewindefittings aus Temperguss

## 374#

AUG 109

Überwurfmutter, mit Befestigungsgewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
93741112V#	1 x 1 1/2		150
93741142V#	1 1/4 x 2		70

## 471#

AUG 109

Wandscheibe, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
947112V#	1/2	10	80
947134V#	3/4	10	40

## 529A#

AUG 108

Verlängerung mit Innen- und Außengewinde, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
952938S#	3/8	10	450
952912S#	1/2	10	300
952934S#	3/4	10	160
95291S#	1	10	90
9529114S#	1 1/4		60
95292S#	2		28

## 529A#

AUG 109

Verlängerung mit Innen- und Außengewinde, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
952938V#	3/8	10	450
952912V#	1/2	10	300
952934V#	3/4	10	160
95291V#	1	10	90
9529114V#	1 1/4		60
9529112V#	1 1/2		50
95292V#	2		28

## DTG

AUG 602

DTG Dichtung aus Centellen, für Verschraubung aus Temperguss, geprüft nach DIN 3535 Teil 6  
 - hergestellt ohne Asbest  
 - temperaturbeständig bis maximal 200 °C  
 - Einsatzbereich: Wasser, Dampf, Alkohole, Glykole, Öle auf Kohlenwasserstoffbasis, brennbare Gase



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
9DTG14	1/4" 24 x 17 x 2		600
9DTG38	3/8" 27 x 19 x 2		400
9DTG12	1/2" 30 x 21 x 2		400
9DTG34	3/4" 38 x 27 x 2		400
9DTG1	1" 44 x 32 x 2		400
9DTG114	1 1/4" 55 x 42 x 2		240
9DTG112	1 1/2" 62 x 45 x 2		200
9DTG2	2" 78 x 60 x 2		120
9DTG212	2 1/2" 97 x 75 x 2		80
9DTG3	3" 110 x 88 x 2		40

# GEWINDEFITTINGS Schmiedeeisen



## Rohrrippe und Muffen

### EINSATZBEREICHE

- | Heizung
- | Solaranlagen
- | Druckluft
- | Kühlwasserleitungen



# Rohrnippel und Muffen

## Gewindefittings aus Schmiedeeisen

SANHA-Gewindefittings aus Schmiedeeisen (Rohrnippel und Muffen) werden in Anlehnung an DIN EN 10241 aus unlegiertem Qualitätsstahl nach DIN EN 10083-2 gefertigt. Sie werden sowohl in schwarzer als auch in verzinkter Ausführung angeboten und bieten neben einem bewährten Werkstoff eine schnelle und leichte Montage für Heizungs-, Kühlwasser-, Solar- oder Druckluftanlagen, insbesondere da keine Elastomer- oder Centellendichtung erforderlich ist.

### Betriebsbedingungen für SANHA®-Gewindefittings aus Schmiedeeisen

Abmessungen	Betriebsdruck
Wasser und wässrige Lösungen	
1/8" ... 4"	25 bar bis 120 °C
	20 bar bis 300 °C
Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)	
1/8" ... 4"	1 bar / nach Anwendungsbereich
Gewindeausführung	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

- Montage**
  - Schnelle und sichere Montage durch im Gewinde dichtendes Gewinde.
  - Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
  - Keine Elastomerdichtung oder Centellendichtung DCU notwendig. Bei Einsatz von Hanf ist ein Ausrichten möglich.
- Werkstoff**
  - Unlegierter Qualitätsstahl nach DIN EN 10083-2.
  - Stahlsorte: S195T nach DIN EN 10027-1, Werkstoff-Nr. 1.0026 aus geschweißten Rohren nach DIN EN 10255.
  - Schwarz oder feuerverzinkt und frei von solchen äußeren und inneren Oberflächenfehlern.
- Umfangreiches Portfolio**
  - von 1/8" bis 4" inkl. verzinkten Fittings

### 16

AUG 110

Muffe, geschweißte Ausführung, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11614S	1/4	10	500
11638S	3/8	10	300
11612S	1/2	10	150
11634S	3/4	10	120
1161S	1	10	60
116114S	1 1/4		45
116112S	1 1/2		35
1162S	2		20
116212S	2 1/2		12
1163S	3		8
1164S	4		4
1161260S	1/2 x 60	10	100
1161280S	1/2 x 80	10	80
11612100S	1/2 x 100	10	50

### 16

AUG 111

Muffe, geschweißte Ausführung, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
11612V	1/2	10	150
11634V	3/4	10	120
1161V	1	10	60
116114V	1 1/4		45
116112V	1 1/2		35
1162V	2		20

### 16D

AUG 110

Muffe, geschweißte Ausführung, halbe Länge, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
116D12S	1/2		350
116D34S	3/4		300
116D1S	1		150
116D114S	1 1/4		100
116D112S	1 1/2		80

### 23

AUG 110

Rohrdoppelnippel, beiderseits Außengewinde, Schmiedeeisen, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1233840S	3/8 x 40	10	300
1233860S	3/8 x 60	10	250
12338100S	3/8 x 100	10	100
12338120S	3/8 x 120	10	100
12338150S	3/8 x 150	10	80
1231240S	1/2 x 40	10	200
1231260S	1/2 x 60	10	160
1231280S	1/2 x 80	10	150
12312100S	1/2 x 100	10	100
12312120S	1/2 x 120	10	90
12312150S	1/2 x 150	10	60
12312200S	1/2 x 200	10	60
12312250S	1/2 x 250	10	60
1233440S	3/4 x 40	10	120
1233460S	3/4 x 60	10	90
1233480S	3/4 x 80	10	70
12334100S	3/4 x 100	10	50
12334120S	3/4 x 120	5	50
12334150S	3/4 x 150	5	50
12334200S	3/4 x 200	5	30
123140S	1 x 40	10	80
123160S	1 x 60	10	80
123180S	1 x 80	10	50
1231100S	1 x 100	10	40
1231120S	1 x 120	5	40
1231150S	1 x 150	5	30
1231180S	1 x 180	5	20
1231200S	1 x 200	5	20
12311440S	1 1/4 x 40	5	60
12311460S	1 1/4 x 60	5	40
12311480S	1 1/4 x 80	5	35
123114100S	1 1/4 x 100		20
123114120S	1 1/4 x 120		20
123114150S	1 1/4 x 150		20
123114200S	1 1/4 x 200		15
12311260S	1 1/2 x 60		30
12311280S	1 1/2 x 80		20
123112100S	1 1/2 x 100		20
123112120S	1 1/2 x 120		20
123112150S	1 1/2 x 150		15
123112200S	1 1/2 x 200		12
123280S	2 x 80		16
1232100S	2 x 100		12
1232120S	2 x 120		12

Katalog | 2020 | aus Schmiedeeisen

23

AUG 110

Rohrdoppelnippel, beiderseits  
Außengewinde, Schmiedeeisen, schwarz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1232150S	2 x 150		12
1232180S	2 x 180		8
1232200S	2 x 200		6
123212100S	2 1/2 x 100		6
123212150S	2 1/2 x 150		5
123212200S	2 1/2 x 200		4
1233150S	3 x 150		3
1233200S	3 x 200		2

23

AUG 111

Rohrdoppelnippel, beiderseits  
Außengewinde, Schmiedeeisen, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1231440V	1/4 x 40	10	500
1231460V	1/4 x 60	10	400
1231480V	1/4 x 80	10	200
12314100V	1/4 x 100	10	150
12314120V	1/4 x 120	10	120
1233840V	3/8 x 40	10	200
1233860V	3/8 x 60	10	250
1233880V	3/8 x 80	10	150
12338100V	3/8 x 100	10	100
12338150V	3/8 x 150	10	80
1231240V	1/2 x 40	10	200
1231260V	1/2 x 60	10	160
1231280V	1/2 x 80	10	150
12312100V	1/2 x 100	10	100
12312120V	1/2 x 120	10	90
12312150V	1/2 x 150	10	60
12312180V	1/2 x 180	10	60
12312200V	1/2 x 200	10	60
12312250V	1/2 x 250	10	60
12312300V	1/2 x 300	10	70
1233440V	3/4 x 40	10	120
1233460V	3/4 x 60	10	90
1233480V	3/4 x 80	10	70
12334100V	3/4 x 100	10	50
12334120V	3/4 x 120	5	50
12334150V	3/4 x 150	5	50
12334180V	3/4 x 180	5	50
12334200V	3/4 x 200	5	30

23

AUG 111

Rohrdoppelnippel, beiderseits  
Außengewinde, Schmiedeeisen, verzinkt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
12334250V	3/4 x 250	5	30
12334300V	3/4 x 300	5	50
123140V	1 x 40	10	80
123160V	1 x 60	10	80
123180V	1 x 80	10	50
1231100V	1 x 100	10	40
1231120V	1 x 120	5	40
1231150V	1 x 150	5	30
1231180V	1 x 180	5	20
1231200V	1 x 200	5	20
1231250VA	1 x 250	5	20
1231300V	1 x 300	5	30
12311440V	1 1/4 x 40	5	60
12311460V	1 1/4 x 60	5	40
12311480V	1 1/4 x 80	5	35
123114100V	1 1/4 x 100		20
123114120V	1 1/4 x 120		20
123114150V	1 1/4 x 150		20
123114180V	1 1/4 x 180		15
123114200V	1 1/4 x 200		15
123114300V	1 1/4 x 300		18
12311240V	1 1/2 x 40		50
12311260V	1 1/2 x 60		30
12311280V	1 1/2 x 80		20
123112100V	1 1/2 x 100		20
123112120V	1 1/2 x 120		20
123112150V	1 1/2 x 150		15
123112180V	1 1/2 x 180		15
123112200V	1 1/2 x 200		12
123112300V	1 1/2 x 300		15
123240V	2 x 40		36
123260V	2 x 60		24
123280V	2 x 80		16
1232100V	2 x 100		12
1232120V	2 x 120		12
1232150V	2 x 150		12
1232180V	2 x 180		8
1232200V	2 x 200		6
1232300V	2 x 300		8
123212100V	2 1/2 x 100		6
123212150V	2 1/2 x 150		6
123212180V	2 1/2 x 180		3
123212200V	2 1/2 x 200		4
1233100V	3 x 100		5
1233200V	3 x 200		2

## SCHWEIßFITTINGS Kupfer



## Schweißittings

### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser
- | Heizung
- | Gas- und Ölleitungen
- | Druckluft
- | Solaranlagen
- | Regenwasser

# Schweißfittings

## aus Kupfer

Die Serie SA umfasst einen Schweißbogen aus Kupfer nach DIN 2607, Klöpperböden zum Vorschweißen nach DIN 28011 sowie bewährte Winkelbordscheiben zum Vorschweißen in Anlehnung an die DIN 86341.

### Maximale zulässige Betriebsdrücke für Kupferrohrleitungen mit SANHA® Schweißfittings nach EN 1254-1

Verbindungsart	Betriebs-temperatur [°C]	Betriebsdruck [bar] für Rohraußendurchmesser		
		15...28 mm	35...54 mm	64...108 mm
Schweißen	30	40	25	16
	65	25	16	16
	110	16	10	10

### SANHA bietet folgende Schweißfittings aus Kupfer an:

- Schweißbogen 90° nach DIN 2607  
SANHA-Katalog-Nr. 3K,  
Abmessungen: 35 x 1,5 mm bis 267 x 3 mm,
- Klöpperböden zum Vorschweißen nach DIN 28011,  
SANHA-Katalog-Nr. KB,  
Abmessungen: 35 x 1,5 mm bis 267 x 3 mm,
- Winkelbordscheiben zum Vorschweißen  
in Anlehnung an DIN 86341,  
SANHA-Katalog-Nr. WBS V,  
Abmessungen: 15 x 1,5 mm bis 267 x 3 mm

Für weitere Anwendungsbereiche kontaktieren Sie bitte unsere Technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

Die Schweißverbindung kann bei größeren Rohrabmessungen wirtschaftlicher sein als eine Hartlötverbindung, da beim Schweißen die Wärme konzentriert im Bereich des Schweißstoßes eingebracht wird. Im Unterschied dazu muss die Wärme beim Hartlöten großflächig eingebracht werden, was wegen der unvermeidbaren vorzeitigen Abkühlung – auch bedingt durch die gute Wärmeleitfähigkeit von Metallen – einerseits zeitaufwändiger ist und andererseits einen höheren Gasverbrauch als beim Schweißen zur Folge hat.

Zudem stehen bei Abmessungen über 108 mm Außendurchmesser keine Kapillarlöt-fittings mehr zur Verfügung.

# SCHWEIßFITTINGS

## Katalog | 2020 | Schweißfittings aus Kupfer

### 3K

AUG 203

Schweißbogen 90°, DIN 2607



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
13K892	88,9 x 2		12

### WBS V

AUG 201

Winkelbordscheibe nach DIN EN 1092-1 zum Vorschweißen, Werkstoff: Kupfer



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1WBS3515V	35 x 1,5		200
1WBS542V	54 x 2		80
1WBS762V	76,1 x 2		45
1WBS892V	88,9 x 2		40
1WBS10825V	108,0 x 2,5		20

### KB

AUG 202

Klöpperböden zum Vorschweißen aus Kupfer



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1KB542	54 x 2		200
1KB642	64 x 2		150
1KB762	76,1 x 2		100
1KB892	88,9 x 2		80
1KB10825	108,0 x 2,5		40
1KB1333	133 x 3		30

## PUMPENANSCHLUSS- VERSCHRAUBUNGEN

Temperguss und  
Kupferlegierungen



### EINSATZBEREICHE

- | Trinkwasser [nur aus Kupferlegierung]
- | Regenwasser [nur aus Kupferlegierung]
- | Heizung
- | Kühlwasser

# PUMPENANSCHLUSSVERSCHRAUBUNGEN

Die zuverlässigen Pumpenanschlussverschraubungen von SANHA für Heizungs- und Brauchwasserpumpen werden aus schwarzem Temperguss oder Kupferlegierungen hergestellt. Die Sets umfassen zwei Einlegeteile sowie je zwei Überwurfmutter und sind - je nach Einsatzbereich oder Verbindungstechnik - mit zwei Flachdichtungen (Centellendichtungen) aus WS 3280 oder auch ohne Dichtung erhältlich. Alle Flachdichtungen sind asbestfrei und geprüft nach DVGW.

SANHA-Pumpenanschlussverschraubungen werden sowohl mit Lötmuffe, für Pressverbindungen oder mit Anschlussgewinden nach DIN EN 10226-1 angeboten. Sie eignen sich ideal für den Einsatz mit allen Pumpen, die ein entsprechendes Anschlussgewinde (das Innengewinde der Überwurfmutter entspricht der ISO 228) aufweisen. Damit bieten Pumpenanschlussverschraubungen von SANHA eine attraktive, flexible und praxisnahe Lösung für die Montage aller Brauch- und Heizungswasserpumpen im Neubau oder bei der Wohnraumsanierung.

## Betriebsbedingungen für SANHA®-Pumpenanschlussverschraubungen

Rohr Außendurchmesser	Betriebsdruck
Wasser und wässrige Lösungen	
Alle Abmessungen	16 bar bis 120 °C
Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)	
Alle Abmessungen	16 bar
Gewindeausführung	
Rohrgewinde	R/Rp-Gewinde nach EN 10226
Befestigungsgewinde (ÜWM)	G-Gewinde nach ISO 228

Für weitere Anwendungsbereiche kontaktieren Sie bitte unsere Technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

## UMFANGREICHE VORTEILE

- Montage**  
 Schnelle und sichere Montage. Dank des Rohrgewindes nach EN 10226 bzw. des Innengewindes ISO 7/1 Typ R und Rp und der Schlüsselflächen sorgen die Verschraubungen für eine besonders anwenderfreundliche und einfache Montage.
- Bewährter Werkstoff, hohe Flexibilität**
- Verschraubungen aus schwarzem Temperguss und Kupferlegierung** sorgen für ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Installation von Brauch- und Heizungswasserpumpen
- Stärke des Materials** sorgt für „Vandalensicherheit“
- Umfangreiches Portfolio** von 1/2" bis 1 1/4"

# Pumpenanschlussverschraubungen

# SANHA

Katalog | 2020 | Pumpenanschlussverschraubungen aus Temperguss und Kupferlegierungen

## 910SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Innengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmutter
- 2 Centellen-Dichtungen, DVGW geprüft (asbestfrei)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
391034114S	3/4 x 1 1/4	1	60
39101112S	1 x 1 1/2	1	30
39101142S	1 1/4 x 2	1	25

## 920SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Innengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmutter
- ohne Dichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
392034114S	3/4 x 1 1/4	1	60
39201112S	1 x 1 1/2	1	30
39201142S	1 1/4 x 2	1	20

## 926SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Außengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmutter
- 2 Centellen-Dichtungen, DVGW geprüft (asbestfrei)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
39261112S	1 x 1 1/2	1	30
39261142S	1 1/4 x 2	1	15

## 925SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Außengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmutter
- ohne Dichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
39251112S	1 x 1 1/2	1	25
39251142S	1 1/4 x 2	1	16

## 928SW

AUG 303

Überwurfmutter aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Überwurfmutter
- 2 Centellen-Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
39281112S	1 x 1 1/2	1	50

## 927SW

AUG 303

Überwurfmutter aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Überwurfmutter
- ohne Dichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
39271112S	1 x 1 1/2	1	35
39271142S	1 1/4 x 2	1	40

## 930

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen aus Kupferlegierung mit Innenlötende
- 2 Überwurfmutter
- 2 Centellen-Dichtungen, DVGW geprüft (asbestfrei)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
39301534	15 x 3/4	1	100
39301834	18 x 3/4	1	100
3930221	22 x 1	1	75
393022112	22 x 1 1/2	1	40
393028114	28 x 1 1/4	1	50

## 940

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Innenlötende
- 2 Überwurfmuttern
- ohne Dichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
39401534	15 x 3/4	1	100
39401834	18 x 3/4	1	100
3940221	22 x 1	1	75
394022114	22 x 1 1/4	1	50
394022112	22 x 1 1/2	1	40
394028114	28 x 1 1/4	1	50
394028112	28 x 1 1/2	1	40

## 942

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Innengewinde nach DIN EN 10226-1
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung
- 2 Centellen-Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3942121	1/2 x 1	1	60
394234114	3/4 x 1 1/4	1	50
39421112	1 x 1 1/2	1	30
39421142	1 1/4 x 2	1	20

## 941

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Innengewinde nach DIN EN 10226-1
- 2 Überwurfmuttern
- ohne Dichtung"



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3941121	1/2 x 1	1	60
394134114	3/4 x 1 1/4	1	50
39411112	1 x 1 1/2	1	30
39411142	1 1/4 x 2	1	20

## 946

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Außengewinde nach DIN EN 10226-1
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung
- 2 Centellen-Dichtungen, DVGW geprüft (asbestfrei)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3946341	3/4 x 1	1	50
39461114	1 x 1 1/4	1	40

## 945

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Außengewinde nach DIN EN 10226-1
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung
- ohne Dichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3945341	3/4 x 1	1	50
39451114	1 x 1 1/4	1	40
3945114112	1 1/4 x 1 1/2	1	20

## 950

AUG 302

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen mit Innenlötende und Außengewinde nach DIN EN 10226-1
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung
- 2 Centellen-Dichtungen, DVGW geprüft (asbestfrei)"



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
395012151	1/2 x 15 x 1	1	40
39501215114	1/2 x 15 x 1 1/4	1	35
3950128112	1 x 28 x 1 1/2	1	25
3950114352	1 1/4 x 35 x 2	1	15

## 960

AUG 302

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen mit Innenlötende und Außengewinde nach DIN EN 10226-1
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung
- ohne Dichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
396012151	1/2 x 15 x 1	1	50
39601215114	1/2 x 15 x 1 1/4	1	40
3960128112	1 x 28 x 1 1/2	1	25
3960114352	1 1/4 x 35 x 2	1	15

## 970

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung für Pressverbindungen aus Kupferlegierung, DVGW geprüft, für Heizungs- und Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Pressanschluss,
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung,
- 2 Centellen-Dichtungen (WS 3820), DVGW geprüft (asbestfrei)



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
39701534	15 x 3/4	1	100

## 971

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung für Pressverbindungen aus Kupferlegierung, DVGW geprüft, für Heizungs- und Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Pressanschluss,
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung
- ohne Dichtung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
3971151	15 x 1	1	60
397122112	22 x 1 1/2	1	30

## BEFESTIGUNGSTECHNIK



## Rohrschellen und Rohrclipse

# Rohrschellen und Rohrclipse

Zur sicheren und fachgerechten Befestigung von Installationen bietet SANHA ein breites Sortiment an bewährten Rohrclips, Rohrschellen und Überclips. Rohrschellen und -clips werden sowohl in Edelstahl- als auch in Messingausführung angeboten. Darüber hinaus sind eine Zahnschiene für die praxisgerechte Rohrführung und Universal-Schalltrenner zur Montage von Wand- und Doppelwandscheiben erhältlich.

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

# BEFESTIGUNGSTECHNIK

## Katalog | 2020 | Rohrschellen und Rohrclipse

### 9830C

AUG 504

Überclip zu Rohrclip für CU-Rohr



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
798301216	12-16	25	2500
7983028	28	25	1000

### 9918

AUG 501

Rohrschelle aus Edelstahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991812	12	10	400
6991815	15	10	300
6991818	18	10	200
6991822	22	10	180
6991828	28	5	150
6991835	35	2	100
6991842	42	2	100
6991854	54	2	80
6991876	76,1	1	20
6991889	88,9	1	20
69918108	108,0	1	20

### 9919

AUG 501

Rohrschelle aus Stahl, mit Schallschutz



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6991912	12	10	300
6991915	15	10	300
6991918	18	10	200
6991922	22	10	180
6991928	28	5	150
6991935	35	2	100
6991942	42	2	100
6991954	54	2	80
6991976	76,1	1	20
6991989	88,9	1	20
69919108	108,0	1	20

### 4826C

AUG 502

Rohrschelle, Messing



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1482610	10	10	500
1482612	12	10	400

### 9826C

AUG 504

Rohrclip für Kupferrohr, einfach, mit Messing-Gewindehülse



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
798268	8	25	4500
7982612	12	25	2500
798261415	14/15	25	2000
7982622	22	25	1250
7982628	28	25	700
7982635	35	25	600
7982642	42	25	500

### 9827C

AUG 504

Rohrclip für Kupferrohr, doppelt, mit Messing-Gewindehülse



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
798278	8	25	2400
7982712	12	25	1000
798271618	16/18	25	500
7982728	28	25	250

### 9828C

AUG 504

Rohrclip für Kupferrohr, einfach



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
79828810	8-10	25	4000
798281822	18-22	25	1200
7982828	28	25	700
7982835	35	25	600
7982842	42	25	500

Katalog | 2020 | Rohrschellen und Rohrclipse

## 9829C

AUG 504

Rohrclip für Kupferrohr, doppelt



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
79829810	8-10	25	1250
798291822	18-22	25	750
7982928	28	25	500

## 23831

AUG 506

Zahnschiene für MultiFit-Flex  
und MultiFit-PEX Rohr



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
7238311621	16 x 2,1 M	a. A.	a. A.

## 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage von  
Wandscheiben und Doppelwandscheiben



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
88981		1	30

# FLANSCHEN



Losflansche, Gewindeflansche,  
Lötflansche und Pressflansche

# Flansche

## Losflansche, Gewindeflansche, Lötflansche und Pressflansche

Hochwertige SANHA-Flansche für unterschiedlichste Verbindungstechniken bieten Verarbeitern ein Höchstmaß an Flexibilität für den praxisgerechten Anschluss von (je nach Werkstoff) Heizungsanlagen, geschlossenen Kühlkreisläufen oder Druckluftanlagen bis Ölkategorie 5.

SANHA-Flansche werden angeboten in Edelstahl der Werkstoffnummern 1.4404 und 1.4301, C-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.0034), Kupfer sowie bleifreier Siliziumbronze CuSi für eine bleifreie Trinkwasserinstallation. Neben der Druckstufe PN 10/16 umfasst das Sortiment auch Flansche der Druckstufe PN 6 (beide entsprechend der DIN EN 1092). SANHA-Flansche der Druckstufe PN 10/16 sind zudem bis zur Dimension 88,9 mm auch für den Einsatz bis PN 40 geeignet.

### Einsatzbereiche und Betriebsbedingungen

Da die Betriebsbedingungen der Flansche je nach Verbindungsart, Werkstoff und Einsatzzweck sehr unterschiedlich ausfallen können, entnehmen Sie die Betriebsbedingungen und Einsatzbereiche bitte den entsprechenden Serien:

NiroSan®	Kap. 01
NiroSan® Gas	Kap. 02
NiroSan® Industry	Kap. 03
NiroSan® SF	Kap. 04
NiroTherm®	Kap. 05
NiroTherm® Industry	Kap. 06
PURAPRESS®	Kap. 07
SANHA®-Press Gas	Kap. 09
SANHA®-Therm	Kap. 12
LötfitTINGS Serie 4000 / 5000	Kap. 23/24
PURAFIT® (Gewindeflansch)	Kap. 27

Beachten Sie bitte die technischen Unterlagen bzw. Montageanleitungen! Bitte wenden Sie sich mit technischen Fragen sowie zu den geeigneten Einsatzgebieten an die technische Anwendungsberatung unter +49 2054 925 170 oder [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)

### UMFANGREICHE VORTEILE

- **Qualitätskriterium combipress** bei allen Pressanschlüssen
- **direkte Verbindung** mit Armaturen, Pumpen und Armaturen PN 6
- **Herstellung** in eigenen SANHA-Werken
- **volle Qualitätskontrolle**
- **mehr Sicherheit** bei Montage und Funktion
- **größere Flexibilität** bei Einsatz und Preisgestaltung
- **einsetzbar mit den Systemrohren** SANHA-Therm und SANHA-Therm DZ
- **SANHA-Pressflansche aus Edel- und C-Stahl sind in folgenden Ausführungen erhältlich:**
  - bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch
  - Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch
  - ab Abmessung 89 mm: 8 Loch

# FLANSCHEN

Katalog | 2020 | Flansche\*

### BM-LF

AUG 255

SANHA®-Press Bimetall Lötflansch PN 10/16



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1BMLF42	DN 40 / 42 mm		4
1BMLF54	DN 50 / 54 mm		2
1BMLF76	DN 65 / 76,1 mm		4
1BMLF89	DN 80 / 88,9 mm		2
1BMLF108	DN 100 / 108,0 mm		2

### VA-PF

AUG 009

NiroSan® Pressflansch PN 10/16  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
6VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
6VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
6VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
6VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
6VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
6VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
6VAPF64	DN 50 / 64 mm	1	3
6VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
6VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
6VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1
6VAPF168	168,3	1	

### 17-VA-PF

AUG 010

NiroSan® Gas Pressflansch PN 10/16 für Gasinstallationen  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
617VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
617VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
617VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
617VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
617VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
617VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
617VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
617VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
617VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

### 18-VA-PF

AUG 011

NiroSan® Industry Pressflansch PN 10/16, für industrielle Anwendungen  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
618VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
618VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
618VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
618VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
618VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
618VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
618VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
618VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
618VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

### 19-VA-PF

AUG 013

NiroSan® SF Pressflansch PN 10/16, für silikonfreie Anwendungen  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
619VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
619VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
619VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
619VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
619VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
619VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
619VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
619VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
619VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

### 91-VA-PF

AUG 018

NiroTherm® Pressflansch PN 10/16  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
691VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
691VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
691VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
691VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8

\* Bitte beachten Sie, dass die Konditionierung abhängig von der jeweiligen Artikeluntergruppe (AUG) ist.

## 91-VA-PF

AUG 018

NiroTherm® Pressflansch PN 10/16  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
691VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
691VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
691VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
691VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1
691VAPF168	168,3	1	

## 98-VA-PF

AUG 023

NiroTherm® Industry Pressflansch  
PN 10/16, für industrielle Anwendungen  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
698VAPF18	DN 15 / 18 mm	1	20
698VAPF22	DN 20 / 22 mm	1	16
698VAPF28	DN 25 / 28 mm	1	14
698VAPF35	DN 32 / 35 mm	1	10
698VAPF42	DN 40 / 42 mm	1	8
698VAPF54	DN 50 / 54 mm	1	3
698VAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	2
698VAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	2
698VAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	1

## PURA-PF

AUG 002

PURAPRESS® Pressflansch PN 10/16,  
für Trinkwasser und Heizung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1PURAPF28	DN 25 / 28 mm	1	5
1PURAPF35	DN 32 / 35 mm	1	3
1PURAPF42	DN 40 / 42 mm	1	3
1PURAPF54	DN 50 / 54 mm	1	2
1PURAPF64	DN - / 64 mm	1	4
1PURAPF67	DN - / 67 mm	1	4
1PURAPF76	DN 65 / 76,1 mm	1	3
1PURAPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm	1	3
1PURAPF89	DN 80 / 88,9 mm	1	3
1PURAPF108	DN 100 / 108,0 mm	1	2

## BM-PF

AUG 002

SANHA®-Press Bimetall Pressflansch  
PN 10/16, für Trinkwasser und Heizung



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1BMPF42	DN 40 / 42 mm		3
1BMPF54	DN 50 / 54 mm		2
1BMPF67	DN - / 66,7 mm		2
1BMPF76	DN 65 / 76,1 mm		3
1BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm		2
1BMPF89	DN 80 / 88,9 mm		2
1BMPF108	DN 100 / 108,0 mm		2

## 10-RG-PF

AUG 004

SANHA®-Press Gas Pressflansch,  
für Gasinstallationen



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
110RGPF28	DN 25 / 28mm	1	6
110RGPF35	DN 32 / 35mm	1	4
110RGPF42	DN 40 / 42mm	1	4
110RGPF54	DN 50 / 54mm	1	2

## 24-BM-PF

AUG 016

SANHA®-Therm Pressflansch PN 10/16  
- bis einschließlich Abmessung 67 mm 4 Loch  
- Abmessung 76 mm: 4 oder 8 Loch  
- ab Abmessung 89 mm: 8 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124BMPF42	DN 40 / 42 mm		3
124BMPF54	DN 50 / 54 mm		2
124BMPF67	DN - / 66,7 mm		2
124BMPF76	DN 65 / 76,1 mm		3
124BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm		2
124BMPF89	DN 80 / 88,9 mm		2
124BMPF108	DN 100 / 108,0 mm		1

## 24-BM-PF-L4

AUG 016

SANHA®-Therm Pressflansch PN 10/16,  
4 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124BMPF76L4	DN 65 / 76,1 mm		3

## 28-BM-PF-L4

AUG 016

SANHA®-Therm Industry Pressflansch  
PN 10/16, 4 Loch



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128BMPF76L4	DN 65 / 76,1 mm		

## 24-BM-PF-PN6

AUG 016

SANHA®-Therm Pressflansch PN 6



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
124BMPF35PN6	DN 32 / 35 mm	1	4
124BMPF42PN6	DN 40 / 42 mm	1	4
124BMPF54PN6	DN 50 / 54 mm	1	4
124BMPF67PN6	DN - / 66,7 mm	1	2
124BMPF76PN6	DN 65 / 76,1 mm	1	2
124BMPF89PN6	DN 80 / 88,9 mm	1	2
124BMPF108PN6	DN 100 / 108,0 mm	1	1

## 28-BM-PF

AUG 021

SANHA®-Therm Industry Pressflansch  
PN 10/16



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
128BMPF42	DN 40 / 42 mm		3
128BMPF54	DN 50 / 54 mm		2
128BMPF67	DN - / 66,7 mm		2
128BMPF76	DN 65 / 76,1 mm		3
128BMPF76_DN80	DN 80 / 76,1 mm		2
128BMPF89	DN 80 / 88,9 mm		2
128BMPF108	DN 100 / 108,0 mm		1

## RG-FL

AUG 251

Losflansch PN 10 aus Kupferlegierung,  
passend zu  
Winkelbordscheiben nach DIN 86036,  
Anschlussmaße  
nach DIN EN 1092



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1RGFL15	15		40
1RGFL32	32		16

## RG-FL

AUG 251

Losflansch PN 10 aus Kupferlegierung,  
passend zu  
Winkelbordscheiben nach DIN 86036,  
Anschlussmaße  
nach DIN EN 1092



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1RGFL40	40		15
1RGFL50	50		9
1RGFL65	65		9
1RGFL80	80		8
1RGFL100	100		8
1RGFL125	125		5

## RG-GF

AUG 251

Gewindflansch PN 16 aus  
Kupferlegierung, Anschlussmaße  
nach DIN EN 1092



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1RGGF20	DN 20 / G 3/4		18
1RGGF25	DN 25 / G 1		16
1RGGF32	DN 32 / G 1 1/4		9
1RGGF50	DN 50 / 2		6
1RGGF65	DN 65 / G 2 1/2		4
1RGGF80	DN 80 / G 3		7
1RGGF100	DN 100 / G 4		5

## RG-LF

AUG 251

Lötflansch PN 16 aus Kupferlegierung,  
Anschlussmaße  
nach DIN 2501-1



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1RGLF35	DN 32 / 35 mm		14
1RGLF42	DN 40 / 42 mm		12
1RGLF54	DN 50 / 54 mm		7
1RGLF76	DN 65 / 76,1 mm		6
1RGLF89	DN 80 / 88,9 mm		10
1RGLF108	DN 100 / 108,0 mm		6

### FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 10/16 = DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D15	DN 15 (22 x 51 x 2mm)	60	240
1D20	DN 20 (27x61x2mm)	50	200
1D25	DN 25 (34x71x2mm)	40	160
1D32	DN 32 (43x82x2mm)	30	120
1D40	DN 40 (49x92x2mm)	25	100
1D50	DN 50 (61x107x2mm)	120	120
1D65	DN 65 (77x127x2mm)	100	100
1D80	DN 80 (89x142x2mm)	80	80
1D100	DN 100 (115x168x2mm)	60	60

### FL-D-PN6

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung asbestfrei für Vorschweiß-, Gewinde-, Press- und lose Flanschen geeignet bis maximal 400°C, beständig gegen Wasser, Dampf, Treibstoffe, verdünnte Laugen, Öle, Gase (DVGW-geprüft nach DIN 3535 Teil 6). Abmessungen nach DIN EN 1514-1, 2 mm dick für Flanschen. PN 6



Artikel-Nr.	Abmessung	Beutel	Karton
1D32PN6	DN 32 (43 x 76 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D40PN6	DN 40 (49 x 86 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D50PN6	DN 50 (61 x 96 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D65PN6	DN 65 (77 x 116 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D80PN6	DN 80 (89 x 132 x 2 mm)	a. A.	a. A.
1D100PN6	DN 100 (115 x 152 x 2 mm)	a. A.	a. A.



### 1. ALLGEMEINES

- 1.1 Unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen gelten, jeweils in der neusten Fassung, für alle laufenden und künftigen Aufträge des in- oder ausländischen Bestellers, sofern wir nicht ausdrücklich und schriftlich Abweichungen anerkannt haben. Nebenabreden und nachträgliche Änderungen sind für uns nur nach unserer schriftlichen Bestätigung verbindlich. Dies gilt auch für eine Aufhebung der Schriftformklausel. Die Entgegennahme unserer Lieferungen und Leistungen gilt als Anerkenntnis unserer Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
- 1.2 Etwaige Einkaufsbedingungen des Vertragspartners sind für uns nur nach ausdrücklicher und schriftlicher Anerkennung verbindlich. Gleiches gilt für sonstige Allgemeine Geschäftsbedingungen des Vertragspartners.
- 1.3 Vereinbarungen des Vertragspartners mit Reisenden, Vertretern und Beauftragten sind für uns erst nach unserer schriftlichen Bestätigung verbindlich. Unsere Vertreter, Beauftragte und Reisende sind nur bei Vorlage einer Inkassovollmacht zur Entgegennahme von Bargeldern und Schecks berechtigt.
- 1.4 Wir sind berechtigt, Daten des Bestellers, die im Zusammenhang mit der Geschäftsbeziehung zu diesem stehen, im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes zu verarbeiten.

### 2. ANGEBOT UND VERTRAGSABSCHLUSS

- 2.1 Unsere Angebote sind freibleibend. Ein Liefer- oder sonstiger Vertrag kommt erst zustande, wenn wir die Kundenbestellung oder den sonstigen Auftrag schriftlich bestätigt oder die Ware ausgeliefert haben.
- 2.2 Änderungen des Herstellungsverfahrens sowie der Produktzusammensetzung, soweit dadurch Art und Qualität des Produkts nicht nachteilig verändert werden, behalten wir uns vor.
- 2.3 Soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart ist, kennzeichnen von uns in Katalogen, Broschüren und sonstigen Veröffentlichungen publizierte Angaben in Text- oder Bildform (z. B. Beschreibungen, Abbildungen oder Zeichnungen) die Beschaffenheit der von uns gelieferten Waren und ihre Verwendungsmöglichkeiten abschließend. Es handelt sich insoweit um branchenübliche Näherungswerte, es sei denn, dass sie in der Auftragsbestätigung ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Sonstige Herstellerangaben sind nicht verbindlich.
- 2.4 Mehr- und Minderlieferungen gelten im üblichen Rahmen als vereinbart.

### 3. PREISE

- 3.1 Für die Berechnung sind die am Tage der Lieferung geltenden Preise maßgebend, soweit nicht ausdrücklich schriftlich ein Festpreis vereinbart worden ist.
- 3.2 Sämtliche Preise sind, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist, Netto-Preise ohne Umsatzsteuer, die der Vertragspartner in der jeweiligen gesetzlichen Höhe zusätzlich zu entrichten hat, und gelten ab unserem Produktionsstandort ohne Verpackung. Sofern keine anderen Angaben gemacht werden, beziehen sich Preisangaben auf die europäische Währung (Euro).
- 3.3 Sofern sich die Grundlagen unserer Kalkulation ändern, behalten wir uns Preisanpassungen vor.
- 3.4 Etwa bewilligte Rabatte entfallen bei Zahlungsverzug des Vertragspartners, Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Vertragspartners oder Ablehnung der Eröffnung mangels Masse.

### 4. LIEFERUNG

- 4.1 Lieferfristen (Termine) beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor eindeutiger Klärung aller technischen und kommerziellen Details. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn der Gegenstand bis zu ihrem Ablauf unser Werk bzw. unser Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
- 4.2 Bei Fristen und Lieferterminen, die in der Auftragsbestätigung nicht ausdrücklich als „fix“ bezeichnet sind, kann uns der Vertragspartner nach Überschreitung eine angemessene Nachfrist zur Lieferung/Leistung setzen. Erst mit Ablauf dieser Nachfrist können wir in Verzug geraten.
- 4.3 Fristen und Termine verlängern sich unbeschadet unserer Rechte aus Zahlungsverzögerungen des Vertragspartners um den Zeitraum, um den der Vertragspartner seinen Verpflichtungen uns gegenüber nicht nachkommt.
- 4.4 Unvorhersehbare, außergewöhnliche, von uns nicht zu vertretende Ereignisse wie Arbeitskämpfe, Betriebsstörungen, behördliche Maßnahmen, Transportstörungen oder sonstige Fälle höherer Gewalt, gleich ob diese Ereignisse bei uns oder unserem Vorlieferanten auftreten, befreien uns von der Verpflichtung aus dem jeweiligen Vertrag; Hindernisse vorübergehender Natur allerdings nur für die Dauer der Behinderung zusätzlich einer angemessenen Anlauffrist. Wird durch derartige Ereignisse die Lieferung nachträglich unmöglich oder für eine der Parteien unzumutbar, sind beide Parteien berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.
- 4.5 Unsere Haftung für Verzögerungsschäden, die auf einer leicht fahrlässigen Pflichtverletzung beruhen, ist ausgeschlossen, es sei denn, die Pflichtverletzung führt zu einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Vertragspartners ist mit dieser Regelung nicht verbunden.
- 4.6 Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, soweit diese für den Vertragspartner zumutbar sind. Teillieferungen können gesondert in Rechnung gestellt werden.
- 4.7 Die Rücknahme bestellter und ordnungsgemäß gelieferter Ware ist grundsätzlich ausgeschlossen. Sofern wir uns in Ausnahmefällen schriftlich mit der Rücknahme ordnungsgemäß gelieferter Waren einverstanden erklären, erhalten wir als Vergütung 30% des Netto-Rechnungswertes für die gelieferte Ware zuzüglich Umsatzsteuer. Dieser Betrag wird im Rahmen der von uns zu erteilenden Gutschrift berücksichtigt. Die Rücksendung hat frachtfrei ab unserem Werk zu erfolgen.

### 5. AUSKÜNFTE UND BERATUNGEN

Auskünfte und Beratungen hinsichtlich unserer Produkte erfolgen aufgrund unserer bisherigen Erfahrungen. Die hierbei angegebenen Werte sind ermittelte Durchschnittswerte. Eignungsprüfungen der gelieferten Ware und die Beachtung von Verarbeitungsvorschriften werden durch Auskünfte oder Beratungen nicht entbehrlich. Mündliche Angaben sind unverbindlich. Für eine etwaige Haftung gilt Ziffer 10 dieser Bedingungen.

### 6. VERSAND UND GEFÄHRÜBERGANG

- 6.1 Sofern nichts anderes vereinbart worden ist, erfolgt die Lieferung ab Werk. Falls als Lieferbedingung einer der Incoterms vereinbart worden ist, findet die zum Zeitpunkt des Abschlusses des Vertrages geltende Fassung Anwendung.
- 6.2 Wird die Ware auf Wunsch des Vertragspartners an einen anderen Ort als den Erfüllungsort versandt, trägt der Vertragspartner alle dadurch entstehenden Kosten. Abweichend hiervon gilt Folgendes: Bei Fittingaufträgen ab einem Auftragswert in Höhe von 1.000,- € netto liefern wir an in Deutschland ansässige Empfänger ohne Berechnung von Fracht- und Verpackungskosten. Für Rohr- und Wandheizungsaufträge sowie für Lieferungen ins Ausland gelten gesonderte Wertgrenzen, die wir jeweils bekanntgeben. Uns steht die Wahl des Transportweges und des Transportunternehmens nach pflichtgemäßem Ermessen frei. Transportschäden hat der Vertragspartner uns sofort bei Empfang der Ware schriftlich nach Art und Umfang zu melden. Eine Versicherung der Ware gegen Transportschäden, Transportverluste oder Bruch erfolgt bei Lieferungen ab Werk nur auf ausdrücklichen Wunsch des Vertragspartners zu seinen Lasten und für seine Rechnung. Kosten für Eillieferungen (Expressgebühren) gehen zu Lasten des Empfängers.

- 6.3 Bei Lieferungen ab Werk erfolgen Versand und Transport stets auf Gefahr des Vertragspartners. Dies gilt auch, wenn vom Lager eines Dritten geliefert wird (Streckengeschäft) und für die Rücksendung von Waren oder Leergut (Mehrwegtransportverpackungen). Die Gefahr geht, auch bei Teillieferung, auf den Vertragspartner über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Lager oder bei Lieferung ab Werk unser Werk verlassen hat.

- 6.4 Verzögert sich die Versendung der Lieferung aus Gründen, die beim Vertragspartner liegen, oder hat der Vertragspartner selbst für den Transport der Ware zu sorgen, er- folgt Gefahrübergang mit Anzeile der Versandbereitschaft an den Vertragspartner. Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Vertragspartner. Bei Lagerung in unserem Werk oder Lager betragen die Lagerkosten monatlich 0,5 % des Rechnungsbetrages. Der Nachweis höherer Lagerkosten bleibt vorbehalten. Wir sind berechtigt, nach fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über die Lieferung zu verfügen und den Vertragspartner in angemessen verlängerter Frist zu beliefern.

- 6.5 Bei Lieferungen frei Haus/Lager geht die Gefahr, auch bei Teillieferung, auf den Vertragspartner über, sobald die Ware an seinem Geschäftsbetrieb/an seinem Lager ab- ladebereit eingetroffen ist. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch vom Vertragspartner in ausreichender Zahl zu stellende Arbeitskräfte und Entlademittel zu erfolgen. Wartezeiten werden von uns branchenüblich berechnet. Scheitert die Anfahrt zum Bestimmungsort aus Gründen, die im Risikobereich des Vertragspartners liegen, geht die Gefahr mit Scheitern der Anfahrt auf den Vertragspartner über. Dies gilt auch bei unberechtigter Annahmeverweigerung durch den Vertragspartner. Ziffer 6.4 gilt entsprechend.

### 7. ZAHLUNG

- 7.1 Zahlungen sind in Rechnungswährung zu leisten und haben porto- und spesenfrei zu erfolgen. Sie dürfen nur an die von uns angegebenen Zahltellen ausgeführt werden. Wechsel und Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung und werden ohne Verpflichtung zur rechtzeitigen Vorlage und Protesterhebung angenommen. Sollte keine Rechnungswährung angegeben sein, sind Zahlungen in Euro zu leisten.
- 7.2 Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart worden ist, haben Zahlungen innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu erfolgen. Bei Überschreitung von Zahlungsfristen sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz (§ 247 BGB) p.a. zu verlangen.
- 7.3 Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen durch den Vertragspartner ist nur zulässig, wenn diese Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Wegen Mängeln kann der Vertragspartner allenfalls den dreifachen Betrag in Höhe des Nacherfüllungsaufwandes zurückhalten. Bei Ausübung des Zurückbehaltungsrechts ist der Vertragspartner verpflichtet, in Höhe des nicht gezahlten Teilbetrages uns nach unserer Wahl Sicherheit durch Bankbürgschaft oder Hinterlegung bei einem Notar seiner Wahl zu leisten.

- 7.4 Bei nicht rechtzeitiger Zahlung können wir

7.4.1 alle Ansprüche aus diesem oder anderen Geschäften, auch soweit sie noch nicht fällig sind, gegenüber dem Besteller sofort geltend machen;

7.4.2 unsere Lieferungen oder sonstigen Leistungen aus diesem oder anderen Aufträgen bis zur vollständigen Erfüllung unserer sämtlichen noch offenen Ansprüche aus diesem oder anderen Aufträgen durch den Besteller zurückhalten;

7.4.3 eine angemessene Sicherheitsleistung verlangen;

7.4.4 die von uns gelieferte noch unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware zurück- verlangen. Sollte die Ware aufgrund Zeitablaufs nicht mehr oder nicht mehr uneingeschränkt verwertbar sein, sind wir berechtigt Wertausgleich zu verlan- gen.

- 7.5 Erhalten wir nach Vertragsabschluss Kenntnis von Tatsachen über eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Vertragspartners, die nach pflicht- gemäßem kaufmännischen Ermessen geeignet sind, unseren Anspruch auf die Gegenleistung zu gefährden – hierzu zählen insbesondere der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens, so können wir bis zum Zeitpunkt seiner Leistung die Stellung einer geeigneten Sicherheit binnen einer angemessenen Frist oder die Leistung bei Gegenleistung verlangen. Kommt der Vertragspartner unserem berechtigten Verlangen nicht rechtzeitig nach, so können wir vom Vertrag zurücktreten oder Schadensersatz verlangen. In dieser Situation können wir sämtliche Beträge – auch etwa gestundete Summen – sofort fällig stellen.

### 8. EIGENTUMSVORBEHALT UND SCHUTZRECHTE

- 8.1 Alle gelieferten Waren bleiben bis zur vollen Bezahlung der geschuldeten Vergütung einschließlich aller Nebenforderungen unser Eigentum. Bei Annahme von Wechseln oder Schecks gilt die Zahlung erst mit deren endgültiger Einlösung als geleistet. Zu den Nebenforderungen gehören insbesondere die Kosten für die Verpackung, Fracht, Versicherung, Bankspesen, Mahnspesen, Anwalts-, Gerichts- und sonstige Kosten.

- 8.2 Der Vertragspartner nimmt die Vorbehaltsware für uns in handelsübliche Verwahrung. Er ist zur getrennten Lagerung und Kennzeichnung der uns gehörenden Ware verpflichtet. Wir sind berechtigt, die getrennte Lagerung und Kennzeichnung nach kurzfristiger Voranmeldung zu kontrollieren. Sofern die Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Vertragspartners beantragt wird, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware umgehend selbst als unser Eigentum zu kennzeichnen und/oder wieder selbst in Besitz zu nehmen. Der Vertragspartner haftet für den Verlust unserer Waren. Er hat die Ware auf seine Kosten zu unseren Gunsten gegen alle Risiken, insbesondere gegen Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern. Die Versicherungsansprüche werden hiermit im Voraus an uns abgetreten. Von eingetretenen Schäden sind wir unverzüglich in Kenntnis zu setzen.

- 8.3 Be- und Verarbeitungen der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne des § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 8.1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Kunden steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren zu. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Kunde bereits jetzt die ihm zu- stehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach anstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltsware im Sinne der Ziffer 8.1.

- 8.4 Der Vertragspartner ist nur im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes und solange er nicht im Verzuge ist, berechtigt, die Vorbehaltsware weiter zu veräußern, zu verarbeiten oder mit anderen Sachen zu verbinden oder sonst einzubauen (nachstehend auch kurz "Weiterveräußerung" genannt). Jede anderweitige Verfügung über die Vorbehaltsware ist unzulässig. Von dritter Seite vorgenommene Pfändungen oder sonstige Zugriffe auf die Vorbehaltsware sind uns unverzüglich anzuzeigen. Alle Interventionskosten, z.B. die Kosten einer Drittwiderspruchsklage gemäß § 771 ZPO, gehen zu Lasten des Vertragspartners, soweit sie von dem Dritten (Gegner der Widerspruchsklage) nicht auf erste Anforderung eingezogen werden können und die Intervention berechtigt war. Stundet der Vertragspartner seinem Abnehmer den Kaufpreis, so hat er sich gegenüber diesem das Eigentum an der Vorbehaltsware zu den gleichen Bedingungen vorzubehalten, unter denen wir uns das Eigentum der Lieferung der Vorbehaltsware vorbehalten haben; jedoch ist der Vertragspartner nicht verpflichtet, sich auch das Eigentum hinsichtlich der gegenüber seinem Abnehmer erst künftighen Forderungen vorzubehalten. Anderenfalls ist der Vertragspartner zur Weiterveräußerung nicht ermächtigt.

- 8.5 Die Forderungen des Vertragspartners aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits hiermit an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfang zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Der Vertragspartner ist zu einer Weiterveräußerung nur berechtigt und ermächtigt, wenn sichergestellt ist, dass die ihm daraus zu- stehenden Forderungen auf uns übergehen.

- 8.6 Wird die Vorbehaltsware vom Vertragspartner zusammen mit anderen, nicht von uns gelieferten Waren zu einem Gesamtpreis veräußert, so erfolgt die Abtretung der Forderung aus der Veräußerung in Höhe des Rechnungswertes unserer jeweils veräußerten Vorbehaltsware.
- 8.7 Wird die abgetretene Forderung in eine laufende Rechnung aufgenommen, so tritt der Vertragspartner bereits hiermit einen der Höhe nach dieser Forderung entsprechenden Teil des Saldos einschließlich des Schlussaldos aus dem Kontokorrent an uns ab.
- 8.8 Der Vertragspartner ist bis zu unserem Widerruf zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen ermächtigt. Wir sind zum Widerruf berechtigt, wenn der Vertragspartner seinen Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsverbindung mit uns nicht ordnungsgemäß nachkommt oder uns Umstände bekannt werden, die geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Vertragspartners erheblich zu mindern. Liegen die Voraussetzungen für die Ausübung des Widerrufsrechtes vor, hat der Vertragspartner auf unser Verlangen hin uns unverzüglich die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt zu geben, alle zum Einzug der Forderungen erforderlichen Angaben zu machen, uns die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und dem Schuldner die Abtretung anzuzeigen. Wir sind auch selbst zur Abtretungsanzeige an den Schuldner berechtigt.
- 8.9 Übersteigt der Nominalwert (Rechnungsbetrag der Ware oder Nennbetrag der Forderungsrechte) der für uns bestehenden Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 20 v.H., sind wir auf Verlangen des Vertragspartners insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.
- 8.10 Wenn wir den Eigentumsvorbehalt geltend machen, so gilt dies nur dann als Rücktritt vom Verträge, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich erklären. Das Recht des Vertragspartners, die Vorbehaltsware zu besitzen, erlischt, wenn er seine Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Verträge nicht erfüllt.
- 8.11 An Abbildungen, Zeichnungen, Mustern und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen ohne unsere Einwilligung weder vervielfältigt noch anderen zugänglich gemacht werden und sind auf Verlangen oder bei Nichterteilung des Auftrages unverzüglich an uns zurückzusenden.
- 8.13 Werden bei der Herstellung der Produkte nach Mustern oder sonstigen Angaben des Vertragspartners Schutzrechte Dritter verletzt, so stellt uns der Vertragspartner von sämtlichen Ansprüchen frei.
- 8.14 Wird uns der Auftrag nicht erteilt, sind wir berechtigt, eine angemessene Vergütung für von uns erstellte Produktproben zu verlangen.

## 9. GEWÄHRLEISTUNG

- 9.1 Wir haften nicht für unsachgemäße oder ungeeignete Verwendung der Produkte.
- 9.2 Der Vertragspartner ist verpflichtet, die gelieferten Waren – auch wenn zuvor Muster oder Proben übersandt worden waren – unverzüglich nach Eintreffen bei ihm auf Vollständigkeit und Ordnungsmäßigkeit sorgfältig zu untersuchen. Die Lieferung gilt als genehmigt, wenn eine Mängelrüge nicht binnen 3 Arbeitstagen nach Eingang der Ware am Bestimmungsort, oder wenn der Mangel bei einer ordnungsgemäßen Untersuchung nicht erkennbar war, binnen 3 Arbeitstagen nach seiner Entdeckung schriftlich, per Telefax oder E-Mail eingegangen ist. Dies gilt auch für Mehrlieferungen. Wird eine Mehrlieferung nicht innerhalb von 3 Tagen ab Eingang der Ware am Bestimmungsort gerügt, gilt diese als genehmigt. Unsere Außendienstmitarbeiter sind zur Entgegennahme von Mängel- und Mengenrügen nicht berechtigt.
- 9.3 Bei berechtigter Mängelrüge hat der Vertragspartner zunächst nur einen Anspruch auf Nacherfüllung, die wir nach unserer Wahl durch Lieferung mangelfreier Produkte (gegen Rücklieferung der beanstandeten Ware) oder durch Mangelbeseitigung erbringen. Ist die Nacherfüllung fehlgeschlagen oder dem Vertragspartner unzumutbar (§ 440 BGB) oder entbehrlich, weil
- a. wir die Nacherfüllung abschließend ablehnen
- b. wir die Nacherfüllung zu einem vertraglich bestimmten Termin oder innerhalb einer bestimmten Frist nicht bewirken und der Vertragspartner im Vertrag den Fortbestand seines Leistungsinteresses an die Rechtzeitigkeit der Leistung gebunden hat oder
- c. liegen besondere Umstände vor, die unter Abwägung der beiderseitigen Interessen den sofortigen Rücktritt rechtfertigen (§ 323 Abs. 2 BGB),
- so steht dem Vertragspartner sofort das Recht zu, den Kaufpreis zu mindern oder nach seiner Wahl vom Vertrag zurückzutreten und Schadensersatz statt der Leistung oder Ersatz vergeblicher Aufwendungen nach Maßgabe der Ziffer 10 zu verlangen.
- 9.4 Die zum Zwecke der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten tragen wir. Dies gilt nicht, wenn die Aufwendungen sich erhöhen, weil das Produkt nach der Lieferung an einen anderen Ort als den Wohnsitz oder die gewerbliche Niederlassung des Vertragspartners verbracht worden ist, es sei denn, das Verbringen entspricht dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache. Transport- und Wegekosten übernehmen wir nur für Beförderungen innerhalb der EG.
- 9.5 Nimmt der Vertragspartner eine mangelhafte Ware an, obwohl er den Mangel erkennt, so stehen ihm die Ansprüche und Rechte bei Mängeln nur zu, wenn er sich diese wegen des Mangels bei Annahme vorbehält.
- 9.6 Die Abtretung von Ansprüchen des Vertragspartners wegen Mängeln an Dritte ist ausgeschlossen. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Vertragspartners nur in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den geltend gemachten Mängeln stehen.

## 10. HAFTUNG AUF SCHADENSERSATZ

- 10.1 Wir haften für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit nach den gesetzlichen Bestimmungen.
- 10.2 Im Übrigen ist unsere Haftung wegen Pflichtverletzungen und unsere außervertragliche Haftung auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Die Haftung für grobes Verschulden unserer Arbeitnehmer, Mitarbeiter und einfacher Erfüllungsgehilfen ist hierbei ausgeschlossen.
- 10.3 Die Haftungsbegrenzung bzw. der Haftungsausschluss gemäß Ziff. 10.2 Satz 1 gilt nicht für die Verletzung solcher Vertragspflichten, die die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrages überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Vertragspartner vertrauen darf (sogenannte Kardinalpflichten oder vertragswesentliche Pflichten).
- 10.4 Die Haftung ist auf den vertragstypischen Schaden begrenzt, mit dessen Entstehung wir bei Vertragsschluss aufgrund der uns zu diesem Zeitpunkt bekannten Umstände rechnen mussten.
- 10.5 Eine weitergehende Haftung ist unabhängig von ihrem Rechtsgrund ausgeschlossen. Wir haften insbesondere nicht für mangelnden wirtschaftlichen Erfolg, entgangenen Gewinn, mittelbare Schäden, Mangelfolgeschäden und Schäden aus Ansprüchen Dritter.
- 10.6 Die vorstehenden Haftungseinschränkungen gelten gleichermaßen für Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen (§ 284 BGB).
- 10.7 Gegen uns gerichtete Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, verjähren innerhalb von zwei Jahren ab dem gesetzlich geregelten Beginn der Verjährungsfrist, spätestens jedoch ab Ablieferung der Sache.
- 10.8 Mit den vorstehenden Regelungen ist eine Beweislastumkehr zum Nachteil des Vertragspartners nicht verbunden.
- 10.9 Schadensersatzansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

## 11. DATENSCHUTZ

- 11.1 Soweit wir personenbezogene Daten von natürlichen Personen des Vertragspartners im Rahmen der Zusammenarbeit verarbeiten, sind wir Verantwortlicher im Sinne des Art. 4 Ziff. 8 DSGVO und verarbeiten diese personenbezogenen Daten auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO, unser berechtigtes Interesse ist die Durchführung des Vertrags mit dem Vertragspartner, bzw. soweit der Vertragspartner selbst eine natürliche Person ist, auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO. Diese Verarbeitung ist vertraglich notwendig, ansonsten könnten bestimmte Abwicklungsschritte nicht durchgeführt und der Vertrag nicht ordnungsgemäß erfüllt werden. Wir werden die Daten nur an solche Empfänger weitergeben, die uns notwendigerweise bei der Vertragsbegründung und -durchführung unterstützen, insbesondere Dienstleister im IT/TK Bereich und Logistikunternehmen. Die personenbezogenen Daten werden von uns nur solange gespeichert, wie es für die Vertragsbegründung und -durchführung erforderlich ist oder diese aufgrund von gesetzlichen Aufbewahrungsfristen gespeichert werden müssen oder diese aus anderen rechtlichen Gründen, insbesondere zur Rechtsverteidigung aufbewahrt werden dürfen. Das Datenschutzrecht sieht in den Art. 15-23 DSGVO unterschiedliche Rechte für von einer Verarbeitung Betroffene vor, insbesondere das Recht auf Auskunft über die vom Verantwortlichen verarbeiteten personenbezogenen Daten, das Recht auf Berichtigung unrichtiger Daten, das Recht auf Löschung personenbezogener Daten, das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung, ein Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitung so- wie das Recht auf Datenübertragbarkeit. Ferner steht den Betroffenen ein Beschwerderecht bezüglich der Datenverarbeitung bei einer Aufsichtsbehörde zu.
- 11.2 Der Vertragspartner ist dafür verantwortlich und sichert zu, dass die uns bereitgestellten personenbezogenen Daten durch uns für die hier geschilderten Zwecke verarbeitet werden dürfen. Er wird die hier dargestellten Informationen den Betroffenen in datenschutzkonformer Weise zur Verfügung stellen.

## 12. ERFÜLLUNGORT, GERICHTSSTAND, ANWENDBARES RECHT

- 12.1 Erfüllungsort für alle beiderseitigen Verpflichtungen ist der Sitz von SANHA.
- 12.2 Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten ist unser handelsregisterlicher Sitz, wenn der Vertragspartner Kaufmann oder ein Rechtsträger des öffentlichen Rechts im Sinne von § 29 a) Abs. 2 ZPO ist. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Vertragspartner an seinem gesetzlichen Gerichtsstand zu verklagen.
- 12.3 Die Beziehung zwischen uns und dem Vertragspartner unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Abkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (CISG) und der Regeln des Internationalen Privatrechts. Ergänzend gelten für die Vertragsauslegung die INCOTERMS.
- 12.4 Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder die Wirksamkeit durch einen später eintretenden Umstand verlieren, so bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt.



## Mit Sicherheit an Ihrer Seite

### SANHA bietet überzeugende Vorteile

Als Familienunternehmen folgen wir seit 50 Jahren einem einfachen Grundsatz: Jedes Rohr und jeder Fitting muss dem Kunden einen Mehrwert an Sicherheit und praktischem Nutzen zu fairen Preisen bieten. Das ist unser Anspruch und gleichzeitig die beste Empfehlung von unseren zufriedenen Kunden.

Als Spezialist für Rohrleitungssysteme bieten wir eine einzigartige Sortimentsbreite und -tiefe für alle gängigen Verbindungstechniken und Anwendungen aus einer Hand. Bewährte Montagetechniken sind ebenso selbstverständlich in unserem Programm wie praxisingerechte Neuentwicklungen.

**Und deshalb: SANHA. Passt immer.**

#### Ihre Vorteile:

**Passt immer** Bei SANHA steht der Verarbeiter im Fokus, dem wir es so leicht wie möglich machen wollen. Aus diesem Grund bieten alle Produkte von SANHA umfangreiche Vorteile, die eine einfache und komfortable Verarbeitung ermöglichen.

**Großes Sortiment** SANHA fertigt alle gängigen Werkstoffe und Verbindungstechniken sowie Abmessungen mit höchster Qualität. Sortiment, Beratung, Erfahrung – alles aus einer Hand. Vom Rohrleitungsspezialisten.

**Garantierte Sicherheit** SANHA verfügt über alle wichtigen Zulassungen und Zertifikate sowie Gewährleistungs- und Haftungsübernahmevereinbarungen mit ZVSHK, BHKS und VDKF. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.

**Rundum-Service** SANHA bietet den Komplett-Service, den Sie als Anwender wirklich brauchen: vom flächendeckenden Außendienst über Produktschulungen vor Ort oder im Werk, technische Beratung inklusive Hotline und praxisorientierten Planungsservice bis hin zum kostenlosen Leihwerkzeug.