



**NiroSan-Press · PURAPRESS · SANHA-Press · SANHA-Therm  
3fit-Press · SANHA-Heat · PURAFIT · SA · +S+**

## **Produktkatalog 2014/15**

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



|                                                   |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| <b>Wichtige Ansprechpartner</b>                   | <b>VI</b>   |
| <b>Allgemeine Hinweise</b>                        | <b>V</b>    |
| <b>Zeichenerklärungen/Abkürzungen</b>             | <b>V</b>    |
| <b>Anwendungsübersicht</b>                        | <b>VI</b>   |
| <b>Anhang/ Prüfprotokolle</b>                     | <b>IX</b>   |
| <b>Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen</b> | <b>XXVI</b> |

---

## ROHRLEITUNGSSYSTEME

|                          |                                                   |           |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| Edelstahl                | <b>NiroSan®-Press</b> - (Serie 9000)              | <b>1</b>  |
|                          | <b>NiroSan®-Press Gas</b> - (Serie 17000)         | <b>2</b>  |
|                          | <b>NiroSan®-Press Industry</b> - (Serie 18000)    | <b>3</b>  |
|                          | <b>NiroSan®-Press SF</b> - (Serie 19000)          | <b>4</b>  |
| bleifreie Siliziumbronze | <b>PURAPRESS</b> - (Serie 8000)                   | <b>5</b>  |
| Kupfer                   | <b>SANHA®-Press</b> - (Serie 6000)                | <b>6</b>  |
|                          | <b>SANHA®-Press Gas</b> - (Serie 10000 und 11000) | <b>7</b>  |
|                          | <b>SANHA®-Press Solar</b> - (Serie 16000)         | <b>8</b>  |
|                          | <b>SANHA®-Press Chrom</b> - (Serie 16000)         | <b>9</b>  |
|                          | <b>SANHA®-Press White</b> - (Serie 26000)         | <b>10</b> |
| C-Stahl                  | <b>SANHA®-Therm</b> - (Serie 24000)               | <b>11</b> |
|                          | <b>SANHA®-Therm Industry</b> - (Serie 28000)      | <b>12</b> |
| Kunststoff               | <b>3fit®-Press</b> - (Serie 25000 und 35000)      | <b>13</b> |
|                          | <b>3fit®-Push</b> - (Serie 23000)                 | <b>14</b> |

---

## SANHA®-HEAT

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Wandheizungsmodul</b>   | <b>15</b> |
| <b>Heizkreisverteiler</b>  | <b>16</b> |
| <b>Heizungsanbindungen</b> | <b>17</b> |

---

## KAPILLARLÖTFITTINGS

|                 |                                                               |    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|----|
| Kupferlegierung | <b>LötfitTINGS</b> „SA“ Serie 4000                            | 18 |
| Kupfer          | <b>LötfitTINGS</b> „SA“ Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten | 19 |
|                 | <b>Lötzubehör</b>                                             | 20 |

---

## GEWINDEFITTINGS

|                          |                                                |    |
|--------------------------|------------------------------------------------|----|
| bleifreie Siliziumbronze | <b>PURAFIT</b> (Serie 3000)                    | 21 |
| Temperguss               | <b>Gewindefittings</b> +S+                     | 22 |
| Schmiedeeisen            | <b>Rohrnippel und Muffen</b> aus Schmiedeeisen | 23 |

---

## SONSTIGES

|  |                                       |    |
|--|---------------------------------------|----|
|  | <b>Presswerkzeuge und Zubehör</b>     | 24 |
|  | <b>SchweißfitTINGS</b>                | 25 |
|  | <b>Pumpenanschlussverschraubungen</b> | 26 |
|  | <b>Befestigungstechnik</b>            | 27 |

# Wichtige Ansprechpartner

## VERTRIEBSINNENDIENST

Tel.: +49 2054 / 925 - 0  
Fax: +49 2054 / 925 - 250  
E-mail: [bestellung@sanha.com](mailto:bestellung@sanha.com)  
Mo. – Fr. 8.00 – 17.00

## ANWENDUNGSBERATUNG

Tel: +49 20 54 / 9 25 - 170  
Fax: +49 20 54 / 9 25 - 250  
E-mail: [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com)  
Mo. – Fr. 8.00 – 18.00

## ALLGEMEIN

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

## ALLGEMEINE HINWEISE

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

**Preise:** Die Preise verstehen sich mit dem jeweils gültigen Abrechnungsmulti. Alle Preisangaben beziehen sich auf Stück bzw. auf Meter.

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

**Lieferung:** Bei Auftragswerten ab 500 € netto erfolgt die Lieferung verpackungsfrei franko deutscher Empfangsstation.  
Bei Bezügen unter 100 € berechnen wir 3 €,  
von 100 € bis 250 € = 4 € und  
von 250 € bis 500 € = 5 € Verpackungskosten.  
Bei Bezug unter 250 € berechnen wir 15 € Handhabungskosten.

**Zahlung:** Sofort nach Rechnungserhalt ./ 2% Skonto oder 30 Tage netto.  
Die Lieferung erfolgt aufgrund unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen.  
Gerichtsstand ist in allen Fällen Essen.

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

## Zeichenerklärungen/Abkürzungen

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

| Anwendung<br>Rohr<br>Werkstoffnummer                               | Trinkwasser                              | Regenwasser                 | Aufbereitetes<br>Wasser     | Heizungs-<br>wasser            | Thermische<br>Solarsysteme           | Dampf-<br>kondensat | Offene<br>Kühlwasser-<br>systeme |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| <b>NiroSan®</b><br>1.4404<br>AISI 316 L                            | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS              | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS    | NiroSan®-Press<br>Industry           | NiroSan®-Press      | NiroSan®-Press                   |
| <b>NiroSan®-F</b><br>1.4521<br>AISI 443/444                        | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS<br>d ≤ 45 mm | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS    | NiroSan®-Press<br>Industry           | NiroSan®-Press      | NiroSan®-Press                   |
| <b>NiroSan®-ECO</b><br>1.4404<br>AISI 316 L                        | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS              | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS | NiroSan®-Press<br>PURAPRESS    | NiroSan®-Press<br>Industry           | NiroSan®-Press      | NiroSan®-Press                   |
| <b>NiroTherm®</b><br>1.4301<br>AISI 304                            |                                          | NiroSan®-Press              | NiroSan®-Press              | NiroSan®-Press<br>SANHA®-Therm | NiroSan®-Press<br>Industry           | NiroSan®-Press      | NiroSan®-Press                   |
| <b>SANHA®-Therm</b><br>C-Stahl 1.0034                              |                                          |                             |                             | SANHA®-Therm                   | SANHA®-Therm<br>mit<br>FKM-Dichtring |                     |                                  |
| <b>SANHA®-Therm DZ</b><br>C-Stahl 1.0034<br>innen + außen verzinkt |                                          |                             |                             |                                |                                      |                     |                                  |
| <b>Kupferrohr</b><br>DIN EN 1057/<br>DVGW-GW 392                   | SANHA®-Press<br>PURAPRESS                | SANHA®-Press<br>PURAPRESS   | SANHA®-Press<br>PURAPRESS   | SANHA®-Press<br>PURAPRESS      | SANHA®-Press<br>Solar                | SANHA®-Press        | SANHA®-Press                     |
| <b>MultiFit®-Flex</b><br>PE-RT; Al; PE-HD                          | 3fit®-Press<br>3fit®-Push                | 3fit®-Press<br>3fit®-Push   | 3fit®-Press<br>3fit®-Push   | 3fit®-Press<br>3fit®-Push      |                                      |                     |                                  |
| <b>MultiFit®-PEX</b><br>PE-Xc                                      |                                          |                             |                             | 3fit®-Press<br>3fit®-Push      |                                      |                     |                                  |

Geeignet
  Nur nach Anfrage
  Nicht geeignet

| Geschlossene Kühlwassersysteme | Löschwasserleitungen                                                                       | Sprinkleranlagen                                                                 | Erdgasanlagen      | Flüssiggasanlagen  | Heizölanlagen           | Industrieanwendungen      | Druckluftanlagen                                     | Technische Gase           |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| NiroSan®-Press PURAPRESS       | NiroSan®-Press PURAPRESS (nur Nassanlagen)<br>NiroSan®-Press Industry (nur Trockenanlagen) | NiroSan®-Press (nur Nassanlagen)<br>NiroSan®-Press Industry (nur Trockenanlagen) | NiroSan®-Press Gas | NiroSan®-Press Gas | NiroSan®-Press Industry | NiroSan®-Press Industry   | NiroSan®-Press Industry                              | NiroSan®-Press            |
| NiroSan®-Press PURAPRESS       | NiroSan®-Press PURAPRESS (nur Nassanlagen)                                                 |                                                                                  |                    |                    | NiroSan®-Press Industry | NiroSan®-Press Industry   | NiroSan®-Press Industry                              | NiroSan®-Press            |
| NiroSan®-Press PURAPRESS       |                                                                                            |                                                                                  |                    |                    | NiroSan®-Press Industry | NiroSan®-Press Industry   | NiroSan®-Press Industry                              | NiroSan®-Press            |
| NiroSan®-Press SANHA®-Therm    |                                                                                            |                                                                                  |                    |                    | NiroSan®-Press Industry | NiroSan®-Press Industry   | NiroSan®-Press Industry                              | NiroSan®-Press            |
| SANHA®-Therm                   |                                                                                            |                                                                                  |                    |                    |                         |                           | SANHA®-Therm nur Druckluftklasse 5                   |                           |
| SANHA®-Therm                   |                                                                                            | SANHA®-Therm (nur Nassanlagen)                                                   |                    |                    |                         |                           | SANHA®-Therm mit FKM-Dichtring bis Druckluftklasse 5 |                           |
| SANHA®-Press PURAPRESS         | SANHA®-Press PURAPRESS (nur Nassanlagen)                                                   |                                                                                  | SANHA®-Press Gas   | SANHA®-Press Gas   | SANHA®-Press Gas        | SANHA®-Press              | SANHA®-Press Solar                                   | SANHA®-Press Gas          |
| 3fit®-Press<br>3fit®-Push      |                                                                                            |                                                                                  |                    |                    |                         | 3fit®-Press<br>3fit®-Push | 3fit®-Press<br>3fit®-Push bis Druckluftklasse 5      | 3fit®-Press<br>3fit®-Push |
| 3fit®-Press<br>3fit®-Push      |                                                                                            |                                                                                  |                    |                    |                         |                           |                                                      |                           |

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®-Press

(Serie 9000)



0008



HK / W / 0979 / 01 / 2010



40 454 01 HH



G 4040057



1005R01F4P5



No. 11644/B0 BV



POCC DE.AB24.H05761



9912-4179



k 21775 / 02



105-1750  
206-1750  
105-1933  
206-1933  
105-1864



A-2314 / 2009



No. 1306038



AT-15-8973/2012  
KD2/007/2011



Nr. 0275



W-1.287



DW-8501BT0271  
DW-7301BL6102  
DW-7301BT0267

## NiroSan®-Press

### Serie 9000

Systempressfittings aus Edelstahl mit NiroSan Edelstahlrohren nach GW 541 (bzw. EN 10312).

Geprüft nach DVGW GW541 und W534.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für NiroSan®-Press aus Edelstahl                                                             |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck      |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                    |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar             |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                    |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar             |
| NiroSan®-Press                                                                                                   | Betriebstemperatur |
| NiroSan®-Press mit EPDM-Dichtring                                                                                | -30°C - +120°C     |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                    |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
  
 Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Hygiene, Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Edelstahlrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).  
  
 Äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit und Hygiene.
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm inkl. 64 mm.
- Sichere Verbindung mit NiroSan® Edelstahlrohren**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit NiroSan® Systemrohren:
  - NiroSan® (1.4404), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3% für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan® ECO (1.4404), wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3% für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan®-F (1.4521), WIG-geschweißt, gebeizt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, nickelfrei
  - NiroTherm® (1.4301), nicht für Trinkwasser, wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

### Einsatzbereiche

|             |                     |                  |
|-------------|---------------------|------------------|
| Trinkwasser | Heizung             | Regenwasser      |
| Druckluft   | Feuerlöschanlagen   | Sprinkleranlagen |
| Inerte Gase | Kühlwasserleitungen |                  |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9000

AUG 472



NiroSan<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 6900015     | 15 x 1,0    |        |        |  |
| 6900018     | 18 x 1,0    |        |        |  |
| 6900022     | 22 x 1,2    |        |        |  |
| 6900028     | 28 x 1,2    |        |        |  |
| 6900035     | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 6900042     | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 6900054     | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 6900064     | 64 x 2,0    |        |        |  |
| 6900076     | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 6900089     | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 69000108    | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 9500

AUG 472



NiroSan<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 3 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 6950015     | 15 x 1,0    |        |        |  |
| 6950018     | 18 x 1,0    |        |        |  |
| 6950022     | 22 x 1,2    |        |        |  |
| 6950028     | 28 x 1,2    |        |        |  |
| 6950035     | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 6950042     | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 6950054     | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 6950076     | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 6950089     | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 69500108    | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 9600

AUG 473



NiroSan<sup>®</sup>-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenreduziert, in Stangen à 6 Meter, für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 6960015     | 15 x 0,6  |        |        |  |
| 6960018     | 18 x 0,7  |        |        |  |
| 6960022     | 22 x 0,7  |        |        |  |
| 6960028     | 28 x 0,8  |        |        |  |
| 6960035     | 35 x 1,0  |        |        |  |
| 6960042     | 42 x 1,1  |        |        |  |

### 9600

AUG 473



NiroSan<sup>®</sup>-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenreduziert, in Stangen à 6 Meter, für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 6960054     | 54 x 1,2   |        |        |  |
| 6960076     | 76,1 x 1,5 |        |        |  |
| 6960089     | 88,9 x 1,5 |        |        |  |
| 69600108    | 108 x 1,5  |        |        |  |

### 9700

AUG 475



NiroSan<sup>®</sup>-F Systemrohr aus 1.4521, in Stangen à 6 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 6970015     | 15 x 1,0    |        |        |  |
| 6970018     | 18 x 1,0    |        |        |  |
| 6970022     | 22 x 1,2    |        |        |  |
| 6970028     | 28 x 1,2    |        |        |  |
| 6970035     | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 6970042     | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 6970054     | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 6970076     | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 6970089     | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 69700108    | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 9100

AUG 480



NiroTherm<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4301, wandstärkenreduziert, in Stangen à 6 Meter, für Kühlung, Druckluft, Heizung und industrielle Anwendungen, in Verbindung mit den SANHA<sup>®</sup>-Therm Pressfittings Serie 24000 oder den NiroSan<sup>®</sup>-Press Pressfittings Serie 9000

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 6910015     | 15 x 0,6   |        |        |  |
| 6910018     | 18 x 0,7   |        |        |  |
| 6910022     | 22 x 0,7   |        |        |  |
| 6910028     | 28 x 0,8   |        |        |  |
| 6910035     | 35 x 1,0   |        |        |  |
| 6910042     | 42 x 1,1   |        |        |  |
| 6910054     | 54 x 1,2   |        |        |  |
| 6910076     | 76,1 x 1,5 |        |        |  |
| 6910089     | 88,9 x 1,5 |        |        |  |
| 69100108    | 108 x 1,5  |        |        |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9001A

AUG 9



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      |

### 9002A

AUG 9



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      |
| 69002A76    | 76,1      | 1      | 4      |
| 69002A89    | 88,9      | 1      | 2      |
| 69002A108   | 108,0     | 1      | 1      |

### 9001L

AUG 9



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      |

### 9002M

AUG 9



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     |

### 9003G

AUG 9



Passbogen 90°, mit Einsteckende und Innengewinde

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

### 9002MG

AUG 9



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     |

### 9002G

AUG 9



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9002G

AUG 9



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 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     |

### 9002AG

AUG 9



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      |

### 9040

AUG 9



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      | 50     |
| 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 9



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      | 80     |
| 6904135     | 35        | 2      | 50     |
| 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      |

### 9003

AUG 9



Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6900315     | 15        | 10     | 100    |
| 6900318     | 18        | 10     | 80     |
| 6900322     | 22        | 10     | 70     |
| 6900328     | 28        | 5      | 30     |
| 6900335     | 35        | 2      | 20     |
| 6900342     | 42        | 2      | 10     |
| 6900354     | 54        | 2      | 6      |

### 9005

AUG 9



Rohrstück mit Bördel für Tauwasseranschluss

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

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9045

AUG 9



Passbogen 75°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904515     | 15        | 10     | 130    |
| 6904518     | 18        | 10     | 80     |
| 6904522     | 22        | 10     | 60     |
| 6904528     | 28        | 5      | 50     |
| 6904535     | 35        | 2      | 20     |
| 6904542     | 42        | 2      | 10     |
| 6904554     | 54        | 2      | 4      |

### 9050

AUG 9



Passstück mit Mindestrohrlänge zwischen zwei Fittings und markierter Einstecktiefe, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6905015     | 15        | 10     | 400    |
| 6905018     | 18        | 10     | 400    |
| 6905022     | 22        | 10     | 200    |
| 6905028     | 28        | 5      | 100    |
| 6905035     | 35        | 2      | 60     |
| 6905042     | 42        | 2      | 40     |
| 6905054     | 54        | 2      | 20     |
| 6905064     | 64        | 1      | 8      |
| 6905076     | 76        | 1      | 12     |
| 69050108    | 108       | 1      | 4      |

### 9058

AUG 9



Passbogen 60°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6905815     | 15        | 10     | 100    |
| 6905818     | 18        | 10     | 80     |
| 6905822     | 22        | 10     | 60     |
| 6905828     | 28        | 5      | 40     |
| 6905842     | 42        | 2      | 10     |
| 6905854     | 54        | 2      | 4      |
| 6905876     | 76,1      | 1      | 12     |
| 6905889     | 88,9      | 1      | 3      |
| 69058108    | 108,0     | 1      | 1      |

### 9042

AUG 9



Passbogen 45°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904218     | 18        | 10     | 90     |
| 6904222     | 22        | 10     | 70     |
| 6904228     | 28        | 5      | 40     |
| 6904235     | 35        | 2      | 20     |
| 6904242     | 42        | 2      | 6      |

### 9044

AUG 9



Passbogen 30°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904415     | 15        | 10     | 100    |
| 6904418     | 18        | 10     | 90     |
| 6904422     | 22        | 10     | 70     |
| 6904435     | 35        | 2      | 20     |
| 6904454     | 54        | 2      | 20     |
| 6904476     | 76,1      | 1      | 12     |
| 6904489     | 88,9      | 1      | 4      |
| 69044108    | 108,0     | 1      | 4      |

### 9043

AUG 9



Passbogen 15°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904315     | 15        | 10     | 100    |
| 6904318     | 18        | 10     | 90     |
| 6904322     | 22        | 10     | 70     |
| 6904328     | 28        | 5      | 40     |
| 6904335     | 35        | 2      | 20     |
| 6904354     | 54        | 1      | 2      |
| 69043108    | 108,0     | 1      | 5      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9085

AUG 9



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 9



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 9



Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss

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

### 9090IG

AUG 9



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   |        |        |
| 69090IG2834  | 28 x 3/4   |        |        |
| 69090IG281   | 28 x 1     | 5      | 50     |
| 69090IG3512  | 35 x 1/2   |        |        |
| 69090IG3534  | 35 x 3/4   |        |        |
| 69090IG35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 30     |

### 9092AG

AUG 9



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 9



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 6913015     | 15           | 10     | 120    |
| 6913018     | 18           | 10     | 100    |
| 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      |
| 69130181515 | 18 x 15 x 15 | 10     | 120    |
| 69130181518 | 18 x 15 x 18 | 10     | 100    |
| 69130221515 | 22 x 15 x 15 | 10     | 100    |
| 69130221522 | 22 x 15 x 22 | 10     | 80     |
| 69130221818 | 22 x 18 x 18 | 10     | 80     |
| 69130221822 | 22 x 18 x 22 | 10     | 80     |
| 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     |
| 69130352835 | 35 x 28 x 35 | 2      | 26     |
| 69130421842 | 42 x 18 x 42 | 2      | 22     |
| 69130422242 | 42 x 22 x 42 | 2      | 18     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9130

AUG 9



#### T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.   | Abmessung            | Beutel | Karton |
|---------------|----------------------|--------|--------|
| 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      |

### 9130G

AUG 9



#### 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     |

### 9130G

AUG 9



#### T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde

| Artikel-Nr.    | Abmessung           | Beutel | Karton |
|----------------|---------------------|--------|--------|
| 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      |
| 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      |

### 9270

AUG 9



#### 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9270S

AUG 9



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      |  |

### 9240

AUG 9



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 9



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     |  |

### 9243

AUG 9



Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|-------------|---------------|--------|--------|--|
| 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      |  |

### 9243G

AUG 9



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    |  |
| 69243G1812  | 18 x 1/2    | 10     | 250    |  |
| 69243G1834  | 18 x 3/4    | 10     | 200    |  |
| 69243G2212  | 22 x 1/2    | 10     | 180    |  |
| 69243G2234  | 22 x 3/4    | 10     | 200    |  |
| 69243G221   | 22 x 1      | 10     | 150    |  |
| 69243G2834  | 28 x 3/4    | 5      | 100    |  |
| 69243G281   | 28 x 1      | 5      | 90     |  |
| 69243G351   | 35 x 1      | 2      | 60     |  |
| 69243G35114 | 35 x 11/4   | 2      | 40     |  |
| 69243G42112 | 42 x 11/2   | 2      | 30     |  |
| 69243G542   | 54 x 2      | 2      | 20     |  |
| 69243G64212 | 64 x 21/2   | 1      | 14     |  |
| 69243G76212 | 76,1 x 21/2 | 1      | 8      |  |
| 69243G893   | 88,9 x 3    | 1      | 6      |  |
| 69243G1084  | 108,0 x 4   | 1      | 4      |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9270G

AUG 9



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 11/4 | 2      | 36     |  |
| 69270G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 28     |  |
| 69270G542   | 54 x 2    | 2      | 20     |  |

### 9270F

AUG 9



Übergangsmuffe mit Verdrehschutz, mit Pressanschluss und Innengewinde

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

### 9246G

AUG 9



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    |  |

### 9280G

AUG 9



Doppelnippel, 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    |  |

### 9250

AUG 9



Übergangsnippel mit Einsteckende und Nut für Rohrkupplung

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

### 9359M

AUG 9



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

| 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 11/4 | 5      | 50     |  |
| 69359M35112 | 35 x 11/2 | 2      | 50     |  |
| 69359M42134 | 42 x 13/4 | 2      | 34     |  |
| 69359M54238 | 54 x 23/8 | 2      | 20     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9359MMS

AUG 9

Halbe Verschraubung, flachdichtend mit Centellen Dichtung, Mutter (Messing), mit Pressanschluss



| Artikel-Nr.   | Abmessung | Beutel | Karton |
|---------------|-----------|--------|--------|
| 69359MMS1512  | 15 x 1/2  | 5      | 250    |
| 69359MMS1834  | 18 x 3/4  | 5      | 200    |
| 69359MMS221   | 22 x 1    | 5      | 130    |
| 69359MMS35112 | 35 x 11/2 | 2      | 50     |

### 9330

AUG 9

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen Dichtung, 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 9

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



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 69330G1512  | 15 x 1/2  | 5      | 120    |
| 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 11/4 | 2      | 30     |
| 69330G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 69330G542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 9330GMVA

AUG 9

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen 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 11/4 | 2      | 30     |
| 69330GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 69330GMVA542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 9333G

AUG 9

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen 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 11/4 | 2      | 40     |
| 69333G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 69333G542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 9333GMVA

AUG 9

Verschraubung, flachdichtend mit Centellen 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 11/4 | 2      | 40     |
| 69333GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 69333GMVA542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

**9471**

AUG 9



Wandscheibe mit Schallschutz, mit Pressanschluss und Innengewinde

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

**9472G**

AUG 9



Wandscheibe mit Universalflansch, 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     |
| 69472G281   | 28 x 1    | 5      | 40     |

**9478G**

AUG 9



Wandscheibe mit Universalflansch, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung     | Beutel | Karton |
|--------------|---------------|--------|--------|
| 69478G151512 | 15 x 15 x 1/2 | 5      | 60     |

**9301**

AUG 9



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     |

**9872**

AUG 9



Axial-Kompensator für den Dehnungsausgleich, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6987215     | 15        | 1      | 50     |
| 6987218     | 18        | 1      | 50     |
| 6987222     | 22        | 1      | 40     |
| 6987228     | 28        | 1      | 40     |
| 6987235     | 35        | 1      | 30     |
| 6987242     | 42        | 1      | 16     |
| 6987254     | 54        | 1      | 14     |
| 6987264     | 64        | 1      | 7      |
| 6987276     | 76,1      | 1      | 5      |
| 6987289     | 88,9      | 1      | 4      |
| 69872108    | 108,0     | 1      | 2      |

**9280**

AUG 9



Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde

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

**9370G**

AUG 9



Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 69370G1212  | 1/2 x 1/2 | 10     | 200    |
| 69370G3434  | 3/4 x 3/4 | 5      | 120    |
| 69370G11    | 1 x 1     | 5      | 100    |

**9918**

AUG 501



Rohrschelle aus Edelstahl, mit Schallschutz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6991812     | 12        | 10     | 400    |
| 6991815     | 15        | 10     | 300    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 9918

AUG 501



Rohrschelle aus Edelstahl, mit Schallschutz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6991818     | 18        | 10     | 200    |
| 6991822     | 22        | 10     | 180    |
| 6991828     | 28        | 5      | 150    |
| 6991835     | 35        | 2      | 100    |
| 6991842     | 42        | 2      | 100    |

### VA-PF

AUG 9



Flansche zum Pressen, mit Pressanschluss, PN 10/16

| Artikel-Nr. | Abmessung         | Beutel | Karton |
|-------------|-------------------|--------|--------|
| 6VAPF15     | DN 12 / 15 mm     | 1      | 25     |
| 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 65 / 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      |

### 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        | 15        |        | 240    |
| 1D20        | 20        |        | 200    |
| 1D25        | 25        |        | 160    |
| 1D32        | 32        |        | 120    |
| 1D40        | 40        |        | 100    |
| 1D50        | 50        |        | 120    |
| 1D65        | 65        |        | 100    |

### 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 |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1D80        | 80        |        | 80     |
| 1D100       | 100       |        | 60     |
| 1D125       | 125       |        | 80     |
| 1D150       | 150       |        | 60     |
| 1D200       | 200       |        |        |

### 8982

AUG 9



Distanzstück für die Wandscheibe 9472g

| Artikel-Nr. | Abmessung                | Beutel | Karton |
|-------------|--------------------------|--------|--------|
| 8898218     | 18 mm für 9472g 22 x 3/4 | 1      | 400    |
| 8898219     | 19 mm für 9472g 18 x 1/2 | 10     | 400    |
| 8898225     | 25 mm für 9472g 15 x 1/2 | 1      | 400    |

### 8981

AUG 556



Universal-Schalltrenner zur Montage der Wandscheiben Nr. 8472g, 8473g und 9472g, auch passend zum Montageset

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 88981       |           |        | 30     |

### 4981

AUG 556



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 15 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84981       | 12-54 mm  |        | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 9000)

### 4989

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS, SANHA<sup>®</sup>-Therm und NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 64 mm und 67 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 84989       | 64 + 67 mm |        | 250    |  |

### 4990

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS, SANHA<sup>®</sup>-Therm und NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|-------------|---------------|--------|--------|--|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |  |



ROHRLEITUNGSSYSTEME | Edelstahl

**NiroSan®-Press Gas**

(Serie 17000)



05-018-6



G2.801



DG-4550BP0188



POCC DE.AB24.H05851

## NiroSan®-Press Gas

### Serie 17000

Systempressfittings aus Edelstahl mit NiroSan Edelstahlrohren nach GW 541 (bzw. EN 10312) für Gase nach G260 und für Gas-Innenleitungen nach DVGW G 600 (TRGI) und TRF.

Geprüft nach DVGW G5614.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für NiroSan®-Press Gas aus Edelstahl                                                         |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck      |
| Brennbare Gase (DVGW-G 260)                                                                                      |                    |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 5 bar              |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                    |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar             |
| NiroSan® Press Gas                                                                                               | Betriebstemperatur |
| NiroSan®-Press Gas mit HNBR-Dichtring                                                                            | -20°C - +75°C      |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                    |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
  
 Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangsundichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Edelstahlrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).  
  
 Äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm inkl. 64 mm.
- Sichere Verbindung mit NiroSan Edelstahlrohren**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit NiroSan Systemrohren:  
 - NiroSan® (1.4404), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3% für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
- Kennzeichnung der Fittings**  
 Kennzeichnung durch gelben Aufdruck "PN 5, GT/PN 5".

### Einsatzbereiche

|                              |           |  |
|------------------------------|-----------|--|
| Erdgas, Flüssiggas (bis PN5) | Druckluft |  |
|------------------------------|-----------|--|

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

### 9000

AUG 472



NiroSan<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 6900015     | 15 x 1,0    |        |        |
| 6900018     | 18 x 1,0    |        |        |
| 6900022     | 22 x 1,2    |        |        |
| 6900028     | 28 x 1,2    |        |        |
| 6900035     | 35 x 1,5    |        |        |
| 6900042     | 42 x 1,5    |        |        |
| 6900054     | 54 x 1,5    |        |        |
| 6900064     | 64 x 2,0    |        |        |
| 6900076     | 76,1 x 2,0  |        |        |
| 6900089     | 88,9 x 2,0  |        |        |
| 69000108    | 108,0 x 2,0 |        |        |

### 9500

AUG 472



NiroSan<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 3 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 6950015     | 15 x 1,0    |        |        |
| 6950018     | 18 x 1,0    |        |        |
| 6950022     | 22 x 1,2    |        |        |
| 6950028     | 28 x 1,2    |        |        |
| 6950035     | 35 x 1,5    |        |        |
| 6950042     | 42 x 1,5    |        |        |
| 6950054     | 54 x 1,5    |        |        |
| 6950076     | 76,1 x 2,0  |        |        |
| 6950089     | 88,9 x 2,0  |        |        |
| 69500108    | 108,0 x 2,0 |        |        |

### 17001A

AUG 10



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 617001A15   | 15        | 10     | 200    |
| 617001A18   | 18        | 10     | 150    |
| 617001A22   | 22        | 10     | 100    |
| 617001A28   | 28        | 5      | 60     |
| 617001A35   | 35        | 2      | 30     |
| 617001A42   | 42        | 2      | 20     |

### 17001A

AUG 10



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 617001A54   | 54        | 2      | 10     |
| 617001A76   | 76,1      | 1      | 4      |
| 617001A89   | 88,9      | 1      | 2      |
| 617001A108  | 108,0     | 1      | 1      |

### 9003G

AUG 9



Passbogen 90°, mit Einsteckende und Innengewinde

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

### 17002A

AUG 10



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 10



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

### 17002G

AUG 10



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung | Beutel | Karton |
|--------------|-----------|--------|--------|
| 617002G35114 | 35 x 11/4 | 2      | 20     |

### 17002AG

AUG 10



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 11/4 | 2      | 20     |
| 617002AG42112 | 42 x 11/2 | 2      | 10     |
| 617002AG542   | 54 x 2    | 2      | 6      |

### 17040

AUG 10



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     |
| 61704035    | 35        | 2      | 50     |
| 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 10



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      | 80     |
| 61704135    | 35        | 2      | 50     |
| 61704142    | 42        | 2      | 26     |
| 61704154    | 54        | 2      | 14     |
| 61704176    | 76,1      | 1      | 5      |
| 61704189    | 88,9      | 1      | 3      |
| 617041108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 9003

AUG 9



Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6900315     | 15        | 10     | 100    |
| 6900318     | 18        | 10     | 80     |
| 6900322     | 22        | 10     | 70     |
| 6900328     | 28        | 5      | 30     |
| 6900335     | 35        | 2      | 20     |
| 6900342     | 42        | 2      | 10     |
| 6900354     | 54        | 2      | 6      |

### 9045

AUG 9



Passbogen 75°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904515     | 15        | 10     | 130    |
| 6904518     | 18        | 10     | 80     |
| 6904522     | 22        | 10     | 60     |
| 6904528     | 28        | 5      | 50     |
| 6904535     | 35        | 2      | 20     |
| 6904542     | 42        | 2      | 10     |
| 6904554     | 54        | 2      | 4      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

**9058**

AUG 9



Passbogen 60°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6905815     | 15        | 10     | 100    |
| 6905818     | 18        | 10     | 80     |
| 6905822     | 22        | 10     | 60     |
| 6905828     | 28        | 5      | 40     |
| 6905842     | 42        | 2      | 10     |
| 6905854     | 54        | 2      | 4      |
| 6905876     | 76,1      | 1      | 12     |
| 6905889     | 88,9      | 1      | 3      |
| 69058108    | 108,0     | 1      | 1      |

**9042**

AUG 9



Passbogen 45°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904218     | 18        | 10     | 90     |
| 6904222     | 22        | 10     | 70     |
| 6904228     | 28        | 5      | 40     |
| 6904235     | 35        | 2      | 20     |
| 6904242     | 42        | 2      | 6      |

**9044**

AUG 9



Passbogen 30°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904415     | 15        | 10     | 100    |
| 6904418     | 18        | 10     | 90     |
| 6904422     | 22        | 10     | 70     |
| 6904435     | 35        | 2      | 20     |
| 6904454     | 54        | 2      | 20     |
| 6904476     | 76,1      | 1      | 12     |
| 6904489     | 88,9      | 1      | 4      |
| 69044108    | 108,0     | 1      | 4      |

**9043**

AUG 9



Passbogen 15°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904315     | 15        | 10     | 100    |
| 6904318     | 18        | 10     | 90     |
| 6904322     | 22        | 10     | 70     |
| 6904328     | 28        | 5      | 40     |
| 6904335     | 35        | 2      | 20     |
| 6904354     | 54        | 1      | 2      |
| 69043108    | 108,0     | 1      | 5      |

**9087**

AUG 9



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 10



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 10



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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

### 17092AG

AUG 10



Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr.   | Abmessung | Beutel | Karton |
|---------------|-----------|--------|--------|
| 617092AG281   | 28 x 1    | 5      | 50     |
| 617092AG35114 | 35 x 11/4 | 2      | 40     |

### 17130

AUG 10



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung        | Beutel | Karton |
|--------------|------------------|--------|--------|
| 61713015     | 15               | 10     | 120    |
| 61713018     | 18               | 10     | 100    |
| 61713022     | 22               | 10     | 60     |
| 61713028     | 28               | 5      | 40     |
| 61713035     | 35               | 2      | 24     |
| 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     | 80     |
| 617130221818 | 22 x 18 x 18     | 10     | 80     |
| 617130221822 | 22 x 18 x 22     | 10     | 80     |
| 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      |
| 617130765476 | 76,1 x 54 x 76,1 | 1      | 4      |

### 17130

AUG 10



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.    | Abmessung            | Beutel | Karton |
|----------------|----------------------|--------|--------|
| 617130897689   | 88,9 x 76,1 x 88,9   | 1      | 2      |
| 61713010822108 | 108,0 x 22 x 108,0   | 1      | 2      |
| 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 10



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     |
| 617130G763476   | 76,1 x 3/4 x 76,1   | 1      | 4      |
| 617130G54254    | 54 x 2 x 54         | 2      | 8      |
| 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

**17270**

AUG 10



### 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      |

**17270S**

AUG 10



### 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      |

**17243**

AUG 10



### Absatznippel, 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     |

**17243**

AUG 10



### Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 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 10



### 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     | 200    |
| 617243G2212  | 22 x 1/2     | 10     | 180    |
| 617243G2234  | 22 x 3/4     | 10     | 200    |
| 617243G221   | 22 x 1       | 10     | 150    |
| 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      |
| 617243G893   | 88,9 x 3     | 1      | 6      |
| 617243G1084  | 108,0 x 4    | 1      | 4      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

### 17270G

AUG 10



Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde

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

### 9246G

AUG 9



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    |

### 9280G

AUG 9



Doppelnippel, 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    |

### 17359M

AUG 10



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

| 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 10



Halbe Verschraubung, konisch dichtend mit Pressanschluss, 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    |

### 17330GMVA

AUG 10



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

### 17333GMVA

AUG 10



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     |

### 17472G

AUG 10



Wandscheibe mit Universalflansch, 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     |

### 17301

AUG 10



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     |

### 9280

AUG 9



Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6928012     | 1/2       | 10     | 230    |

### 9280

AUG 9



Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde

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

### 9370G

AUG 9



Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 69370G1212  | 1/2 x 1/2 | 10     | 200    |
| 69370G3434  | 3/4 x 3/4 | 5      | 120    |
| 69370G11    | 1 x 1     | 5      | 100    |

### 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    |

### 17-VA-PF

AUG 10



Flansche zum Pressen, mit Pressanschluss, für Gasinstallationen

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 617VAPF18   | DN15/18mm   | 1      | 20     |
| 617VAPF22   | DN20/22mm   | 1      | 16     |
| 617VAPF28   | DN25/28mm   | 1      | 14     |
| 617VAPF35   | DN32/35mm   | 1      | 10     |
| 617VAPF42   | DN40/42mm   | 1      | 8      |
| 617VAPF54   | DN50/54mm   | 1      | 3      |
| 617VAPF76   | DN65/76,1mm | 1      | 2      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 17000)

### 17-VA-PF

AUG 10



Flanche zum Pressen, mit Pressanschluss, für Gasinstallationen

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 617VAPF89   | DN80/88,9mm   | 1      | 2      |
| 617VAPF108  | DN100/108,0mm | 1      | 1      |

### 4990

AUG 556



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS, SANHA<sup>®</sup>-Therm und NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |

### 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        | 15        |        | 240    |
| 1D20        | 20        |        | 200    |
| 1D25        | 25        |        | 160    |
| 1D32        | 32        |        | 120    |
| 1D40        | 40        |        | 100    |
| 1D50        | 50        |        | 120    |
| 1D65        | 65        |        | 100    |
| 1D80        | 80        |        | 80     |
| 1D100       | 100       |        | 60     |
| 1D125       | 125       |        | 80     |
| 1D150       | 150       |        | 60     |
| 1D200       | 200       |        |        |

### 4981

AUG 556



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 15 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84981       | 12-54 mm  |        | 30     |



ROHRLEITUNGSSYSTEME | Edelstahl

**NiroSan®-Press Industry**

(Serie 18000)



1005R01F4P5



G 4090010



40 454 01 HH



POCC DE.AB24.H05839



AT-1106-0265/2010  
KD2/007/2011

## NiroSan®-Press Industry

### Serie 18000

Systempressfittings aus Edelstahl mit NiroSan Edelstahlrohren nach GW 541 (bzw. EN 10312) für industrielle Anwendungen. Mit FKM Dichtringen.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für NiroSan®-Press Industry aus Edelstahl                                                    |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck                   |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                                 |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                          |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                                 |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                          |
| NiroSan®-Press Industry                                                                                          |                                 |
| Betriebstemperatur                                                                                               |                                 |
| NiroSan®-Press Industry mit FKM-Dichtring                                                                        | -20°C - +200°C (je nach Medium) |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                                 |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität und Push & Stay**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
 Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Edelstahlrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).  
 Äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm inkl. 64 mm.
- Sichere Verbindung mit NiroSan Edelstahlrohren**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit NiroSan® Systemrohren:
  - NiroSan® (1.4404), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3% für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan® ECO (1.4404), wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3% für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
  - NiroSan®-F (1.4521), WIG-geschweißt, gebeizt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, nickelfrei
  - NiroTherm® (1.4301), nicht für Trinkwasser, wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
- Kennzeichnung der Fittings**  
 Kennzeichnung durch roten Aufdruck "HT".

### Einsatzbereiche

|                         |                     |                                         |                              |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Heizung                 | Regenwasser         | Druckluft                               | Feuerlöschanlagen            |
| Sprinkleranlagen        | Schiffsbau          | Inerte Gase / Technische Gase           | Fernwärmerversorgungsanlagen |
| Niederdruckdampfanlagen | Kühlwasserleitungen | Solaranlagen (Flach-/Vakuumkollektoren) |                              |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 9000

AUG 472



NiroSan<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 6900015     | 15 x 1,0    |        |        |  |
| 6900018     | 18 x 1,0    |        |        |  |
| 6900022     | 22 x 1,2    |        |        |  |
| 6900028     | 28 x 1,2    |        |        |  |
| 6900035     | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 6900042     | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 6900054     | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 6900064     | 64 x 2,0    |        |        |  |
| 6900076     | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 6900089     | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 6900108     | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 9500

AUG 472



NiroSan<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 3 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 6950015     | 15 x 1,0    |        |        |  |
| 6950018     | 18 x 1,0    |        |        |  |
| 6950022     | 22 x 1,2    |        |        |  |
| 6950028     | 28 x 1,2    |        |        |  |
| 6950035     | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 6950042     | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 6950054     | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 6950076     | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 6950089     | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 6950108     | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 9600

AUG 473



NiroSan<sup>®</sup>-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenreduziert, in Stangen à 6 Meter, für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 6960015     | 15 x 0,6  |        |        |  |
| 6960018     | 18 x 0,7  |        |        |  |
| 6960022     | 22 x 0,7  |        |        |  |
| 6960028     | 28 x 0,8  |        |        |  |
| 6960035     | 35 x 1,0  |        |        |  |
| 6960042     | 42 x 1,1  |        |        |  |

### 9600

AUG 473



NiroSan<sup>®</sup>-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenreduziert, in Stangen à 6 Meter, für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 6960054     | 54 x 1,2   |        |        |  |
| 6960076     | 76,1 x 1,5 |        |        |  |
| 6960089     | 88,9 x 1,5 |        |        |  |
| 6960108     | 108 x 1,5  |        |        |  |

### 9700

AUG 475



NiroSan<sup>®</sup>-F Systemrohr aus 1.4521, in Stangen à 6 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 6970015     | 15 x 1,0    |        |        |  |
| 6970018     | 18 x 1,0    |        |        |  |
| 6970022     | 22 x 1,2    |        |        |  |
| 6970028     | 28 x 1,2    |        |        |  |
| 6970035     | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 6970042     | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 6970054     | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 6970076     | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 6970089     | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 6970108     | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 9100

AUG 480



NiroTherm<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4301, wandstärkenreduziert, in Stangen à 6 Meter, für Kühlung, Druckluft, Heizung und industrielle Anwendungen, in Verbindung mit den SANHA<sup>®</sup>-Therm Pressfittings Serie 24000 oder den NiroSan<sup>®</sup>-Press Pressfittings Serie 9000

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 6910015     | 15 x 0,6   |        |        |  |
| 6910018     | 18 x 0,7   |        |        |  |
| 6910022     | 22 x 0,7   |        |        |  |
| 6910028     | 28 x 0,8   |        |        |  |
| 6910035     | 35 x 1,0   |        |        |  |
| 6910042     | 42 x 1,1   |        |        |  |
| 6910054     | 54 x 1,2   |        |        |  |
| 6910076     | 76,1 x 1,5 |        |        |  |
| 6910089     | 88,9 x 1,5 |        |        |  |
| 6910108     | 108 x 1,5  |        |        |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 18001A

AUG 11



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 11



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      |

### 9003G

AUG 9



Passbogen 90°, mit Einsteckende und Innengewinde

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

### 18002A

AUG 11



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 618002A15   | 15        | 10     | 200    |

### 18002A

AUG 11



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss

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

### 18002M

AUG 11



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    |
| 618002M221   | 22 x 1     | 10     | 50     |
| 618002M28114 | 28 x 1 1/4 | 5      | 40     |

### 18002G

AUG 11



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 18002AG

AUG 11



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      |

### 18040

AUG 11



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      | 50     |
| 61804042    | 42        | 2      | 26     |
| 61804054    | 54        | 2      | 14     |
| 61804076    | 76        | 1      | 5      |
| 61804089    | 88,9      | 1      | 3      |
| 618040108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 18041

AUG 11



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      | 80     |
| 61804135    | 35        | 2      | 50     |
| 61804142    | 42        | 2      | 26     |
| 61804154    | 54        | 2      | 14     |
| 61804176    | 76        | 1      | 5      |
| 61804189    | 88,9      | 1      | 3      |

### 18041

AUG 11



Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 618041108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 9003

AUG 9



Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6900315     | 15        | 10     | 100    |
| 6900318     | 18        | 10     | 80     |
| 6900322     | 22        | 10     | 70     |
| 6900328     | 28        | 5      | 30     |
| 6900335     | 35        | 2      | 20     |
| 6900342     | 42        | 2      | 10     |
| 6900354     | 54        | 2      | 6      |

### 9045

AUG 9



Passbogen 75°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6904515     | 15        | 10     | 130    |
| 6904518     | 18        | 10     | 80     |
| 6904522     | 22        | 10     | 60     |
| 6904528     | 28        | 5      | 50     |
| 6904535     | 35        | 2      | 20     |
| 6904542     | 42        | 2      | 10     |
| 6904554     | 54        | 2      | 4      |

### 9058

AUG 9



Passbogen 60°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6905815     | 15        | 10     | 100    |
| 6905818     | 18        | 10     | 80     |
| 6905822     | 22        | 10     | 60     |
| 6905828     | 28        | 5      | 40     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 9058

AUG 9



Passbogen 60°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 6905842     | 42        | 2      | 10     |  |
| 6905854     | 54        | 2      | 4      |  |
| 6905876     | 76,1      | 1      | 12     |  |
| 6905889     | 88,9      | 1      | 3      |  |
| 69058108    | 108,0     | 1      | 1      |  |

### 9043

AUG 9



Passbogen 15°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 6904318     | 18        | 10     | 90     |  |
| 6904322     | 22        | 10     | 70     |  |
| 6904328     | 28        | 5      | 40     |  |
| 6904335     | 35        | 2      | 20     |  |
| 6904354     | 54        | 1      | 2      |  |
| 69043108    | 108,0     | 1      | 5      |  |

### 9042

AUG 9



Passbogen 45°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 6904218     | 18        | 10     | 90     |  |
| 6904222     | 22        | 10     | 70     |  |
| 6904228     | 28        | 5      | 40     |  |
| 6904235     | 35        | 2      | 20     |  |
| 6904242     | 42        | 2      | 6      |  |

### 18085

AUG 11



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     |  |

### 9044

AUG 9



Passbogen 30°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 6904415     | 15        | 10     | 100    |  |
| 6904418     | 18        | 10     | 90     |  |
| 6904422     | 22        | 10     | 70     |  |
| 6904435     | 35        | 2      | 20     |  |
| 6904454     | 54        | 2      | 20     |  |
| 6904476     | 76,1      | 1      | 12     |  |
| 6904489     | 88,9      | 1      | 4      |  |
| 69044108    | 108,0     | 1      | 4      |  |

### 9087

AUG 9



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     |  |

### 9043

AUG 9



Passbogen 15°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 6904315     | 15        | 10     | 100    |  |

### 18090

AUG 11



Winkel 90° beidseitig mit Pressanschluss

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

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 18090IG

AUG 11



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     |
| 618090IG2834  | 28 x 3/4   | 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 11



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 11



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 61813015     | 15           | 10     | 120    |
| 61813018     | 18           | 10     | 100    |
| 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          | 1      | 1      |
| 618130181515 | 18 x 15 x 15 | 10     | 120    |

### 18130

AUG 11



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.    | Abmessung            | Beutel | Karton |
|----------------|----------------------|--------|--------|
| 618130181518   | 18 x 15 x 18         | 10     | 100    |
| 618130221515   | 22 x 15 x 15         | 10     | 100    |
| 618130221522   | 22 x 15 x 22         | 10     | 80     |
| 618130221818   | 22 x 18 x 18         | 10     | 80     |
| 618130221822   | 22 x 18 x 22         | 10     | 80     |
| 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      |
| 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 18130G

AUG 11



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     |
| 618130G4211242  | 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      |
| 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      |

### 18270

AUG 11



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      | 10     |
| 61827089    | 88,9      | 1      | 6      |
| 618270108   | 108,0     | 1      | 4      |

### 18270S

AUG 11



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      |

### 18240

AUG 11



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 11



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 18243

AUG 11



**Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende**

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 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 11



**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     | 200    |
| 618243G2212  | 22 x 1/2   | 10     | 180    |
| 618243G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 200    |
| 618243G221   | 22 x 1     | 10     | 150    |
| 618243G2834  | 28 x 3/4   | 5      | 100    |
| 618243G281   | 28 x 1     | 5      | 90     |
| 618243G351   | 35 x 1     | 2      | 60     |
| 618243G35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 40     |
| 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      |

### 18270G

AUG 11



**Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 618270G1512 | 15 x 1/2  | 10     | 200    |
| 618270G1534 | 15 x 3/4  | 10     | 180    |

### 18270G

AUG 11



**Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde**

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

### 9246G

AUG 9



**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    |

### 9280G

AUG 9



**Doppelnippel, 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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 18250

AUG 11



Übergangsnippel mit Einsteckende und Nut für Rohrkupplung

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

### 18359M

AUG 11



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

| 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 11/4 | 5      | 50     |
| 618359M35112 | 35 x 11/2 | 5      | 50     |
| 618359M42134 | 42 x 13/4 | 2      | 34     |
| 618359M54238 | 54 x 23/8 | 2      | 20     |

### 18330

AUG 11



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 11



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 11/4 | 2      | 30     |
| 618330G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 618330G542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 18330GMVA

AUG 11



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 11/4 | 2      | 30     |
| 618330GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 618330GMVA542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 18333G

AUG 11



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 11/4 | 2      | 40     |
| 618333G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 618333G542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 18333GMVA

AUG 11

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     |

### 18472G

AUG 11

Wandscheibe mit Universalflansch, 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     |
| 618472G281  | 28 x 1    | 5      | 40     |

### 18301

AUG 11

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     |

### 18872

AUG 11

Axial-Kompensator für den Dehnungsausgleich, beidseitig mit Pressanschluss



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61887215    | 15        | 1      | 50     |
| 61887218    | 18        | 1      | 50     |
| 61887222    | 22        | 1      | 40     |
| 61887228    | 28        | 1      | 40     |
| 61887235    | 35        | 1      | 30     |
| 61887242    | 42        | 1      | 16     |
| 61887254    | 54        | 1      | 14     |

### 9280

AUG 9

Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde



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

### 9370G

AUG 9

Gewindenippel, mit Innen- und Außengewinde



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 69370G1212  | 1/2 x 1/2 | 10     | 200    |
| 69370G3434  | 3/4 x 3/4 | 5      | 120    |
| 69370G11    | 1 x 1     | 5      | 100    |

### 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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 18000)

### 9918

AUG 501



Rohrschelle aus Edelstahl, mit Schallschutz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6991842     | 42        | 2      | 100    |

### 18-VA-PF

AUG 11



Flansche zum Pressen, mit Pressanschluss, PN 10/16, für industrielle Anwendungen

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 618VAPF15   | DN12/15mm     | 1      | 25     |
| 618VAPF18   | DN15/18mm     | 1      | 20     |
| 618VAPF22   | DN20/22mm     | 1      | 16     |
| 618VAPF28   | DN25/28mm     | 1      | 14     |
| 618VAPF35   | DN32/35mm     | 1      | 10     |
| 618VAPF42   | DN40/42mm     | 1      | 8      |
| 618VAPF54   | DN50/54mm     | 1      | 3      |
| 618VAPF76   | DN65/76,1mm   | 1      | 2      |
| 618VAPF89   | DN80/88,9mm   | 1      | 2      |
| 618VAPF108  | DN100/108,0mm | 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        | 15        |        | 240    |
| 1D20        | 20        |        | 200    |
| 1D25        | 25        |        | 160    |
| 1D32        | 32        |        | 120    |
| 1D40        | 40        |        | 100    |
| 1D50        | 50        |        | 120    |
| 1D65        | 65        |        | 100    |
| 1D80        | 80        |        | 80     |
| 1D100       | 100       |        | 60     |
| 1D125       | 125       |        | 80     |
| 1D150       | 150       |        | 60     |
| 1D200       | 200       |        |        |

### 4981

AUG 556



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 15 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84981       | 12-54 mm  |        | 30     |

### 4990

AUG 556



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS, SANHA<sup>®</sup>-Therm und NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |

### DR-S

AUG 601



Hochtemperatur-Dichtring aus FKM

| Artikel-Nr. | Abmessung      | Beutel | Karton |
|-------------|----------------|--------|--------|
| DR15S01     | 15,10 x 2,60   |        |        |
| DR18S01     | 18,20 x 2,65   |        |        |
| DR22S01     | 22,20 x 3,10   |        |        |
| DR28S01     | 28,30 x 3,10   |        |        |
| DR35S02     | 35,20 x 3,15   |        |        |
| DR42S02     | 42,20 x 4,00   |        |        |
| DR54S02     | 54,20 x 4,00   |        |        |
| DR64S02     | 65,00 x 5,50   |        |        |
| DR76S01     | 77,00 x 7,00   |        |        |
| DR89S02     | 90,00 x 8,00   |        |        |
| DR108S02    | 110,00 x 10,00 |        |        |



ROHRLEITUNGSSYSTEME | Edelstahl

**NiroSan®-Press SF**

(Serie 19000)

4

**Hinweis:**

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



POCC DE.AB24.H05761

## NiroSan®-Press SF

### Serie 19000

Pressfittings aus Edelstahl mit NiroSan Edelstahlrohren nach GW 541 (bzw. EN 10312) für Trinkwasser-, und Heizungsinstallationen in silikonfreier Ausführung. (FKM ist nicht für Trinkwasser).

Mit FKM silikonfreien Dichtringen.

Fittings und Rohre einzelne verpackt für Erhalt der Silikonfreiheit während des gesamten Transports bis zur Montage.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für NiroSan®- Press SF aus Edelstahl - Silicon free                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck                   |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                                 |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                          |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                                 |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                          |
| NiroSan® Press SF                                                                                                |                                 |
| NiroSan®-Press SF mit FKM-Dichtring                                                                              | Betriebstemperatur              |
|                                                                                                                  | -20°C - +200°C (je nach Medium) |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                                 |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- **Ohne lackbenetzungsstörende Substanzen.**
- **Werkzeugkompatibilität und Push & Stay**  
Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko. Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position..
- **Hygiene, Korrosion, Brandgefahr**  
Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Edelstahlrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen). Äußerst reine und passivierte Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit und Hygiene.
- **Umfangreiches Portfolio**  
Umfangreiches Portfolio von 15 bis 108 mm inkl. 64 mm.
- **Sichere Verbindung**  
Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit Systemrohren NiroSan-SF (1.4404).
- **Übergangsfittings - Gewinde**  
Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
- **Kennzeichnung der Fittings**  
Kennzeichnung durch grünen Aufdruck "SF".

### Einsatzbereiche

|                     |                  |                               |
|---------------------|------------------|-------------------------------|
| Heizung             | Regenwasser      | Druckluft                     |
| Feuerlöschanlagen   | Sprinkleranlagen | Inerte Gase / Technische Gase |
| Kühlwasserleitungen |                  |                               |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 19000)

### 19000

AUG 472

NiroSan<sup>®</sup> Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter, silikonfrei, einzeln in PESchlauchfolie verschweißt



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 61900015    | 15 x 1,0    |        |        |
| 61900018    | 18 x 1,0    |        |        |
| 61900022    | 22 x 1,2    |        |        |
| 61900028    | 28 x 1,2    |        |        |
| 61900035    | 35 x 1,5    |        |        |
| 61900042    | 42 x 1,5    |        |        |
| 61900054    | 54 x 1,5    |        |        |
| 61900076    | 76,1 x 2,0  |        |        |
| 61900089    | 88,9 x 2,0  |        |        |
| 61900108    | 108,0 x 2,0 |        |        |

### 19002A

AUG 13



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619002A15   | 15        | 10     | 200    |
| 619002A18   | 18        | 10     | 150    |
| 619002A22   | 22        | 10     | 100    |
| 619002A28   | 28        | 5      | 60     |
| 619002A35   | 35        | 2      | 30     |
| 619002A42   | 42        | 2      | 20     |
| 619002A54   | 54        | 2      | 10     |
| 619002A76   | 76,1      | 1      | 4      |
| 619002A89   | 88,9      | 1      | 2      |
| 619002A108  | 108,0     | 1      | 1      |

### 19001A

AUG 13



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619001A15   | 15        | 10     | 200    |
| 619001A18   | 18        | 10     | 150    |
| 619001A22   | 22        | 10     | 100    |
| 619001A28   | 28        | 5      | 60     |
| 619001A35   | 35        | 2      | 30     |
| 619001A42   | 42        | 2      | 20     |
| 619001A54   | 54        | 2      | 10     |
| 619001A76   | 76,1      | 1      | 4      |
| 619001A89   | 88,9      | 1      | 2      |
| 619001A108  | 108,0     | 1      | 1      |

### 19002M

AUG 13



Bogen 90° mit Pressanschluss und Überwurfmutter

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |
|--------------|------------|--------|--------|
| 619002M1534  | 15 x 3/4   | 10     | 100    |
| 619002M1834  | 18 x 3/4   | 10     | 100    |
| 619002M221   | 22 x 1     | 10     | 50     |
| 619002M28114 | 28 x 1 1/4 | 5      | 40     |

### 19002G

AUG 13



Bogen 90° mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |
|--------------|------------|--------|--------|
| 619002G1512  | 15 x 1/2   | 10     | 100    |
| 619002G1834  | 18 x 3/4   | 10     | 70     |
| 619002G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 60     |
| 619002G281   | 28 x 1     | 5      | 30     |
| 619002G35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 20     |

### 19001L

AUG 13



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende mit langem Schenkel

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619001L15   | 15        | 10     | 150    |
| 619001L18   | 18        | 10     | 100    |
| 619001L22   | 22        | 10     | 60     |
| 619001L28   | 28        | 5      | 30     |
| 619001L35   | 35        | 2      | 16     |
| 619001L42   | 42        | 2      | 10     |
| 619001L54   | 54        | 2      | 6      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 19000)

### 19002AG

AUG 13



Bogen 90° mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr.   | Abmessung  | Beutel | Karton |
|---------------|------------|--------|--------|
| 619002AG1512  | 15 x 1/2   | 10     | 120    |
| 619002AG1812  | 18 x 1/2   | 10     | 100    |
| 619002AG1834  | 18 x 3/4   | 10     | 80     |
| 619002AG2234  | 22 x 3/4   | 10     | 80     |
| 619002AG281   | 28 x 1     | 5      | 40     |
| 619002AG35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 20     |
| 619002AG42112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 10     |
| 619002AG542   | 54 x 2     | 2      | 6      |

### 19040

AUG 13



Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61904015    | 15        | 10     | 250    |
| 61904018    | 18        | 10     | 200    |
| 61904022    | 22        | 10     | 120    |
| 61904028    | 28        | 5      | 80     |
| 61904035    | 35        | 2      | 50     |
| 61904042    | 42        | 2      | 26     |
| 61904054    | 54        | 2      | 14     |
| 61904076    | 76,1      | 1      | 5      |
| 61904089    | 88,9      | 1      | 3      |
| 619040108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 19041

AUG 13



Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61904115    | 15        | 10     | 250    |
| 61904118    | 18        | 10     | 200    |
| 61904122    | 22        | 10     | 120    |
| 61904128    | 28        | 5      | 80     |
| 61904135    | 35        | 2      | 50     |
| 61904142    | 42        | 2      | 26     |
| 61904154    | 54        | 2      | 14     |
| 61904176    | 76,1      | 1      | 5      |
| 61904189    | 88,9      | 1      | 3      |

### 19041

AUG 13



Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619041108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 19085

AUG 13



Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61908515    | 15        | 10     | 120    |
| 61908518    | 18        | 10     | 80     |
| 61908522    | 22        | 10     | 60     |
| 61908528    | 28        | 5      | 30     |

### 19090

AUG 13



Winkel 90°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61909022    | 22        | 10     | 100    |
| 61909028    | 28        | 5      | 60     |

### 19090IG

AUG 13



Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.   | Abmessung  | Beutel | Karton |
|---------------|------------|--------|--------|
| 619090IG1512  | 15 x 1/2   | 10     | 180    |
| 619090IG1834  | 18 x 3/4   | 10     | 120    |
| 619090IG2234  | 22 x 3/4   | 10     | 100    |
| 619090IG281   | 28 x 1     | 5      | 50     |
| 619090IG35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 19000)

### 19092AG

AUG 13



Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr.   | Abmessung  | Beutel | Karton |
|---------------|------------|--------|--------|
| 619092AG1512  | 15 x 1/2   | 10     | 200    |
| 619092AG1834  | 18 x 3/4   | 10     | 120    |
| 619092AG2234  | 22 x 3/4   | 10     | 100    |
| 619092AG281   | 28 x 1     | 5      | 50     |
| 619092AG35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 40     |

### 19130

AUG 13



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

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

### 19130

AUG 13



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.    | Abmessung            | Beutel | Karton |
|----------------|----------------------|--------|--------|
| 619130543554   | 54 x 35 x 54         | 2      | 8      |
| 619130544254   | 54 x 42 x 54         | 2      | 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      |
| 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 13



T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde

| Artikel-Nr.    | Abmessung       | Beutel | Karton |
|----------------|-----------------|--------|--------|
| 619130G151215  | 15 x 1/2 x 15   | 10     | 80     |
| 619130G181218  | 18 x 1/2 x 18   | 10     | 80     |
| 619130G183418  | 18 x 3/4 x 18   | 10     | 70     |
| 619130G221222  | 22 x 1/2 x 22   | 5      | 60     |
| 619130G223422  | 22 x 3/4 x 22   | 10     | 50     |
| 619130G281228  | 28 x 1/2 x 28   | 5      | 40     |
| 619130G283428  | 28 x 3/4 x 28   | 5      | 40     |
| 619130G28128   | 28 x 1 x 28     | 5      | 40     |
| 619130G351235  | 35 x 1/2 x 35   | 2      | 30     |
| 619130G353435  | 35 x 3/4 x 35   | 2      | 30     |
| 619130G3511435 | 35 x 1 1/4 x 35 | 2      | 24     |
| 619130G421242  | 42 x 1/2 x 42   | 2      | 20     |
| 619130G423442  | 42 x 3/4 x 42   | 2      | 20     |
| 619130G4211242 | 42 x 1 1/2 x 42 | 2      | 12     |
| 619130G541254  | 54 x 1/2 x 54   | 2      | 12     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 19000)

### 19130G

AUG 13



T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und mit Innengewinde

| Artikel-Nr.     | Abmessung           | Beutel | Karton |
|-----------------|---------------------|--------|--------|
| 619130G543454   | 54 x 3/4 x 54       | 2      | 12     |
| 619130G54254    | 54 x 2 x 54         | 2      | 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      |

### 19270

AUG 13



Muffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61927015    | 15        | 10     | 300    |
| 61927018    | 18        | 10     | 200    |
| 61927022    | 22        | 10     | 150    |
| 61927028    | 28        | 5      | 80     |
| 61927035    | 35        | 2      | 50     |
| 61927042    | 42        | 2      | 30     |
| 61927054    | 54        | 2      | 24     |
| 61927076    | 76,1      | 1      | 10     |
| 61927089    | 88,9      | 1      | 6      |
| 619270108   | 108,0     | 1      | 4      |

### 19270S

AUG 13



Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619270S15   | 15        | 10     | 200    |
| 619270S18   | 18        | 10     | 150    |
| 619270S22   | 22        | 10     | 100    |
| 619270S28   | 28        | 5      | 80     |
| 619270S35   | 35        | 2      | 50     |
| 619270S42   | 42        | 2      | 40     |
| 619270S54   | 54        | 2      | 20     |
| 619270S76   | 76,1      | 1      | 10     |
| 619270S89   | 88,9      | 1      | 4      |

### 19270S

AUG 13



Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619270S108  | 108,0     | 1      | 3      |

### 19240

AUG 13



Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 6192401815  | 18 x 15   | 10     | 200    |
| 6192402215  | 22 x 15   | 10     | 150    |
| 6192402218  | 22 x 18   | 10     | 150    |
| 6192402822  | 28 x 22   | 10     | 100    |

### 19243

AUG 13



Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 6192431815  | 18a x 15      | 10     | 300    |
| 6192432215  | 22a x 15      | 10     | 200    |
| 6192432218  | 22a x 18      | 10     | 200    |
| 6192432815  | 28a x 15      | 5      | 120    |
| 6192432818  | 28a x 18      | 5      | 100    |
| 6192432822  | 28a x 22      | 5      | 120    |
| 6192433518  | 35a x 18      | 2      | 70     |
| 6192433522  | 35a x 22      | 2      | 70     |
| 6192433528  | 35a x 28      | 2      | 60     |
| 6192434222  | 42a x 22      | 2      | 40     |
| 6192434228  | 42a x 28      | 2      | 40     |
| 6192434235  | 42a x 35      | 2      | 40     |
| 6192435428  | 54a x 28      | 2      | 30     |
| 6192435435  | 54a x 35      | 2      | 30     |
| 6192435442  | 54a x 42      | 2      | 30     |
| 6192437654  | 76,1a x 54    | 2      | 16     |
| 6192438954  | 88,9a x 54    | 2      | 10     |
| 6192438976  | 88,9a x 76,1  | 2      | 8      |
| 61924310854 | 108,0a x 54   | 2      | 4      |
| 61924310876 | 108,0a x 76,1 | 2      | 4      |
| 61924310889 | 108,0a x 88,9 | 2      | 4      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 19000)

### 19243G

AUG 13



Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 619243G1538  | 15 x 3/8     | 10     | 300    |
| 619243G1512  | 15 x 1/2     | 10     | 250    |
| 619243G1534  | 15 x 3/4     | 10     | 200    |
| 619243G1812  | 18 x 1/2     | 10     | 250    |
| 619243G1834  | 18 x 3/4     | 10     | 200    |
| 619243G2212  | 22 x 1/2     | 10     | 180    |
| 619243G2234  | 22 x 3/4     | 10     | 200    |
| 619243G221   | 22 x 1       | 10     | 150    |
| 619243G2834  | 28 x 3/4     | 5      | 100    |
| 619243G281   | 28 x 1       | 5      | 90     |
| 619243G351   | 35 x 1       | 2      | 60     |
| 619243G35114 | 35 x 1 1/4   | 2      | 40     |
| 619243G42112 | 42 x 1 1/2   | 2      | 30     |
| 619243G542   | 54 x 2       | 2      | 20     |
| 619243G76212 | 76,1 x 2 1/2 | 1      | 8      |
| 619243G893   | 88,9 x 3     | 1      | 6      |
| 619243G1084  | 108,0 x 4    | 1      | 4      |

### 19270G

AUG 13



Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |
|--------------|------------|--------|--------|
| 619270G1512  | 15 x 1/2   | 10     | 200    |
| 619270G1534  | 15 x 3/4   | 10     | 180    |
| 619270G1812  | 18 x 1/2   | 10     | 200    |
| 619270G1834  | 18 x 3/4   | 10     | 170    |
| 619270G2212  | 22 x 1/2   | 10     | 170    |
| 619270G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 150    |
| 619270G221   | 22 x 1     | 10     | 120    |
| 619270G2834  | 28 x 3/4   | 5      | 100    |
| 619270G281   | 28 x 1     | 5      | 80     |
| 619270G35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 36     |
| 619270G42112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 28     |
| 619270G542   | 54 x 2     | 2      | 20     |

### 19270F

AUG 13



Übergangsmuffe mit Verdrehenschutz, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619270F1512 | 15 x 1/2  | 10     | 150    |

### 19330

AUG 13



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

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61933015    | 15        | 5      | 120    |
| 61933018    | 18        | 5      | 80     |
| 61933022    | 22        | 5      | 50     |
| 61933028    | 28        | 5      | 35     |
| 61933035    | 35        | 2      | 30     |
| 61933042    | 42        | 2      | 20     |
| 61933054    | 54        | 2      | 12     |

### 19330GMVA

AUG 13



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

| Artikel-Nr.     | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-----------------|------------|--------|--------|
| 619330GMVA1512  | 15 x 1/2   | 5      | 120    |
| 619330GMVA1534  | 15 x 3/4   | 5      | 100    |
| 619330GMVA1834  | 18 x 3/4   | 5      | 80     |
| 619330GMVA2234  | 22 x 3/4   | 5      | 50     |
| 619330GMVA221   | 22 x 1     | 5      | 50     |
| 619330GMVA2834  | 28 x 3/4   | 5      | 40     |
| 619330GMVA281   | 28 x 1     | 5      | 50     |
| 619330GMVA35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 30     |
| 619330GMVA42112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 20     |
| 619330GMVA542   | 54 x 2     | 2      | 12     |

### 19333GMVA

AUG 13



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

| Artikel-Nr.    | Abmessung | Beutel | Karton |
|----------------|-----------|--------|--------|
| 619333GMVA1512 | 15 x 1/2  | 5      | 150    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 19000)

### 19333GMVA

AUG 13

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



| Artikel-Nr.     | Abmessung | Beutel | Karton |
|-----------------|-----------|--------|--------|
| 619333GMVA1534  | 15 x 3/4  | 5      | 120    |
| 619333GMVA1812  | 18 x 1/2  | 5      | 100    |
| 619333GMVA2234  | 22 x 3/4  | 5      | 60     |
| 619333GMVA281   | 28 x 1    | 5      | 50     |
| 619333GMVA35114 | 35 x 11/4 | 2      | 40     |
| 619333GMVA42112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 619333GMVA542   | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 19301

AUG 13

Kappe, mit Pressanschluss



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 61930115    | 15        | 10     | 400    |
| 61930118    | 18        | 10     | 300    |
| 61930122    | 22        | 10     | 200    |
| 61930128    | 28        | 5      | 150    |
| 61930135    | 35        | 2      | 80     |
| 61930142    | 42        | 2      | 50     |
| 61930154    | 54        | 2      | 30     |

### 19359M

AUG 13

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



| Artikel-Nr.  | Abmessung | Beutel | Karton |
|--------------|-----------|--------|--------|
| 619359M1512  | 15 x 1/2  | 5      | 250    |
| 619359M1534  | 15 x 3/4  | 5      | 200    |
| 619359M1834  | 18 x 3/4  | 5      | 200    |
| 619359M221   | 22 x 1    | 5      | 130    |
| 619359M28114 | 28 x 11/4 | 5      | 50     |
| 619359M35112 | 35 x 11/2 | 2      | 50     |
| 619359M42134 | 42 x 13/4 | 2      | 34     |
| 619359M54238 | 54 x 23/8 | 2      | 20     |

### 19-VA-PF

AUG 13

Flansche zum Pressen, mit Pressanschluss, PN 10/16, für silikonfreie Anwendungen



| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 619VAPF18   | DN15/18mm     | 1      | 20     |
| 619VAPF22   | DN20/22mm     | 1      | 16     |
| 619VAPF28   | DN25/28mm     | 1      | 14     |
| 619VAPF35   | DN32/35mm     | 1      | 10     |
| 619VAPF42   | DN40/42mm     | 1      | 8      |
| 619VAPF54   | DN50/54mm     | 1      | 3      |
| 619VAPF76   | DN65/76,1mm   | 1      | 2      |
| 619VAPF89   | DN80/88,9mm   | 1      | 2      |
| 619VAPF108  | DN100/108,0mm | 1      | 1      |

### 19472G

AUG 13

Wandscheibe mit Universalflansch, mit Pressanschluss und Innengewinde



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619472G1512 | 15 x 1/2  | 10     | 90     |
| 619472G1812 | 18 x 1/2  | 10     | 80     |
| 619472G2234 | 22 x 3/4  | 10     | 60     |
| 619472G281  | 28 x 1    | 5      | 40     |

### 19-FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung, asbest- und silikonfrei 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 entsprechend DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619FLD15    | 15        |        | 240    |
| 619FLD20    | 20        |        | 200    |
| 619FLD25    | 25        |        | 160    |
| 619FLD32    | 32        |        | 120    |
| 619FLD40    | 40        |        | 100    |
| 619FLD50    | 50        |        | 120    |
| 619FLD65    | 65        |        | 100    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 19000)

### 19-FL-D

AUG 602

Hochdruck-Flanschdichtung, asbest- und silikonfrei 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 entsprechend DIN EN 1092-1 und DIN EN 1092-2



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 619FLD80    | 80        |        | 80     |
| 619FLD100   | 100       |        | 60     |

### 4981

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 15 - 54 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84981       | 12-54 mm  |        | 30     |

### 4990

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS, SANHA<sup>®</sup>-Therm und NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |

### DR-S

AUG 601



Hochtemperatur-Dichtring aus FKM

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| DR15S01     | 15,10 x 2,60 |        |        |
| DR18S01     | 18,20 x 2,65 |        |        |
| DR22S01     | 22,20 x 3,10 |        |        |
| DR28S01     | 28,30 x 3,10 |        |        |
| DR35S02     | 35,20 x 3,15 |        |        |
| DR42S02     | 42,20 x 4,00 |        |        |
| DR54S02     | 54,20 x 4,00 |        |        |
| DR64S02     | 65,00 x 5,50 |        |        |
| DR76S01     | 77,00 x 7,00 |        |        |
| DR89S02     | 90,00 x 8,00 |        |        |

### DR-S

AUG 601



Hochtemperatur-Dichtring aus FKM

| Artikel-Nr. | Abmessung      | Beutel | Karton |
|-------------|----------------|--------|--------|
| DR108S02    | 110,00 x 10,00 |        |        |





## ROHRLEITUNGSSYSTEME | bleifreie Siliziumbronze

### PURAPRESS

(Serie 8000)



HK / W / 0206 / 05 / 2009



0521



40 582 01 HH



1005R01F4P5



0011 - 4325



POCC DE.AB24.H05835



AT-15-8973/2012



-160 - 1751  
-160 - 1144



A-2314 / 2009



131208



Nr. 0276



W-1.340



DW-8511BS0082

## PURAPRESS

### Serie 8000

Übergangs-Pressfittings aus bleifreier Siliziumbronze „CuSi“ für Kupferrohre nach EN 1057 bzw. GW 392 und Edelstahlrohre nach GW541.

Geprüft nach DVGW W534.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für PURAPRESS® aus bleifreie Siliziumbronze und Kupfer bzw. Edelstahlrohre                   |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck  |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar         |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar         |
| PURAPRESS® Pressfittings                                                                                         |                |
| Betriebstemperatur                                                                                               |                |
| PURAPRESS® mit EPDM-Dichtring                                                                                    | -30°C - +120°C |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**

Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.

Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.

- Hygiene, Korrosion, Brandsicherheit**

Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Kupfer- und Edelstahlrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).

Äußerst reine Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit und Hygiene.

Optimale Lösung bzgl. Korrosionsbeständigkeit da entzinkungsbeständig und frei von Spannungsrisskorrosion (gleichwertig zu Rotguss). Hygienische Premiümlösung durch reine, bleifreie Legierung.

Durch hohe Werkstoffdichte keine Gussporosität.

- Umfangreiches Portfolio**

Umfangreiches Portfolio von 12 bis 108 mm inkl. 64 und 67 mm.

- Sichere Verbindung**

Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit Kupferrohren und NiroSan Systemrohren:

- Kupferrohre nach EN 1057 bzw. GW 392
- NiroSan® (1.4404), WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3% für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- NiroSan® ECO (1.4404), wandstärkenoptimiert, WIG-geschweißt, gegläht, kohlenstoffreduziert und Mo-Gehalt ≥ 2,3% für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- NiroSan®-F (1.4521), WIG-geschweißt, gebeizt für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, nickelfrei

- Übergangsfittings - Gewinde**

Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

### Einsatzbereiche

|                     |                   |             |
|---------------------|-------------------|-------------|
| Trinkwasser         | Heizung           | Regenwasser |
| Druckluft           | Feuerlöschanlagen | Inerte Gase |
| Kühlwasserleitungen |                   |             |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 8000)

### 6000

AUG 1



Kupferrohre konform EN 1057

### 9000

AUG 472



NiroSan® Systemrohr aus 1.4404 in Stangen à 6 Meter

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 6900015     | 15 x 1,0    |        |        |
| 6900018     | 18 x 1,0    |        |        |
| 6900022     | 22 x 1,2    |        |        |
| 6900028     | 28 x 1,2    |        |        |
| 6900035     | 35 x 1,5    |        |        |
| 6900042     | 42 x 1,5    |        |        |
| 6900054     | 54 x 1,5    |        |        |
| 6900064     | 64 x 2,0    |        |        |
| 6900076     | 76,1 x 2,0  |        |        |
| 6900089     | 88,9 x 2,0  |        |        |
| 6900108     | 108,0 x 2,0 |        |        |

### 9600

AUG 473



NiroSan®-ECO Systemrohr aus 1.4404, wandstärkenreduziert, in Stangen à 6 Meter, für die Trinkwasser- und Heizungsinstallation

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 6960015     | 15 x 0,6   |        |        |
| 6960018     | 18 x 0,7   |        |        |
| 6960022     | 22 x 0,7   |        |        |
| 6960028     | 28 x 0,8   |        |        |
| 6960035     | 35 x 1,0   |        |        |
| 6960042     | 42 x 1,1   |        |        |
| 6960054     | 54 x 1,2   |        |        |
| 6960076     | 76,1 x 1,5 |        |        |
| 6960089     | 88,9 x 1,5 |        |        |
| 6960108     | 108 x 1,5  |        |        |

### 9700

AUG 475



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

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 6970015     | 15 x 1,0    |        |        |
| 6970018     | 18 x 1,0    |        |        |
| 6970022     | 22 x 1,2    |        |        |
| 6970028     | 28 x 1,2    |        |        |
| 6970035     | 35 x 1,5    |        |        |
| 6970042     | 42 x 1,5    |        |        |
| 6970054     | 54 x 1,5    |        |        |
| 6970076     | 76,1 x 2,0  |        |        |
| 6970089     | 88,9 x 2,0  |        |        |
| 6970108     | 108,0 x 2,0 |        |        |

### 8090G

AUG 2



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      | 80     |
| 180902834   | 28 x 3/4  | 5      | 50     |
| 18090281    | 28 x 1    | 5      | 30     |
| 1809035114  | 35 x 11/4 | 2      | 20     |
| 1809042112  | 42 x 11/2 | 2      | 12     |
| 18090542    | 54 x 2    | 2      | 6      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 8000)

### 8092G

AUG 2



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     | 250    |  |
| 180921538   | 15 x 3/8  | 10     | 200    |  |
| 180921512   | 15 x 1/2  | 10     | 200    |  |
| 180921534   | 15 x 3/4  | 10     | 150    |  |
| 180921612   | 16 x 1/2  | 10     | 150    |  |
| 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     | 50     |  |
| 18092281    | 28 x 1    | 5      | 50     |  |
| 1809235114  | 35 x 11/4 | 2      | 30     |  |
| 1809242112  | 42 x 11/2 | 2      | 12     |  |
| 18092542    | 54 x 2    | 2      | 10     |  |

### 8130G

AUG 2



T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|-------------|---------------|--------|--------|--|
| 181301212   | 12 x 1/2 x 12 | 10     | 150    |  |
| 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     |  |
| 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     |  |
| 18130421    | 42 x 1 x 42   | 2      | 16     |  |
| 181305412   | 54 x 1/2 x 54 | 2      | 10     |  |

### 8243G

AUG 2



Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 182431238   | 12 x 3/8    | 10     | 400    |  |
| 182431212   | 12 x 1/2    | 10     | 350    |  |
| 182431438   | 14 x 3/8    | 10     | 500    |  |
| 182431412   | 14 x 1/2    | 10     | 300    |  |
| 182431538   | 15 x 3/8    | 10     | 400    |  |
| 182431512   | 15 x 1/2    | 10     | 300    |  |
| 182431534   | 15 x 3/4    | 10     | 200    |  |
| 182431612   | 16 x 1/2    | 10     | 300    |  |
| 182431634   | 16 x 3/4    | 10     | 200    |  |
| 182431812   | 18 x 1/2    | 10     | 200    |  |
| 182431834   | 18 x 3/4    | 10     | 200    |  |
| 182432212   | 22 x 1/2    | 10     | 150    |  |
| 182432234   | 22 x 3/4    | 10     | 120    |  |
| 18243221    | 22 x 1      | 10     | 100    |  |
| 182432834   | 28 x 3/4    | 5      | 100    |  |
| 18243281    | 28 x 1      | 5      | 100    |  |
| 1824328114  | 28 x 11/4   | 5      | 50     |  |
| 18243351    | 35 x 1      | 2      | 70     |  |
| 1824335114  | 35 x 11/4   | 2      | 50     |  |
| 1824335112  | 35 x 11/2   | 2      | 44     |  |
| 1824342114  | 42 x 11/4   | 2      | 40     |  |
| 1824342112  | 42 x 11/2   | 2      | 40     |  |
| 1824354112  | 54 x 11/2   | 2      | 20     |  |
| 18243542    | 54 x 2      | 2      | 16     |  |
| 1824364212  | 64 x 21/2   | 1      | 10     |  |
| 1824367212  | 67 x 21/2   | 1      | 10     |  |
| 1824376212  | 76,1 x 21/2 | 1      | 5      |  |
| 18243763    | 76,1 x 3    | 1      | 5      |  |
| 18243893    | 88,9 x 3    | 1      | 4      |  |
| 182431084   | 108,0 x 4   | 1      | 2      |  |

### 8270G

AUG 2



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    |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 8000)

### 8270G

AUG 2



#### Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 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      | 80     |  |
| 1827028114  | 28 x 11/4   | 5      | 40     |  |
| 18270351    | 35 x 1      | 2      | 60     |  |
| 1827035114  | 35 x 11/4   | 2      | 40     |  |
| 1827035112  | 35 x 11/2   | 2      | 30     |  |
| 1827042114  | 42 x 11/4   | 2      | 30     |  |
| 1827042112  | 42 x 11/2   | 2      | 30     |  |
| 1827054112  | 54 x 11/2   | 2      | 24     |  |
| 18270542    | 54 x 2      | 2      | 20     |  |
| 1827064212  | 64 x 21/2   | 1      | 10     |  |
| 1827067212  | 67 x 21/2   | 1      | 10     |  |
| 1827076212  | 76,1 x 21/2 | 1      | 5      |  |
| 18270893    | 88,9 x 3    | 1      | 3      |  |

### 8246G

AUG 2



#### 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 11/4 | 2      | 40     |  |
| 1824642112  | 42a x 11/2 | 2      | 26     |  |
| 18246542    | 54a x 2    | 2      | 16     |  |

### 8280G

AUG 2



#### Übergangsnippel, 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    |  |
| 182802834   | 28a x 3/4  | 5      | 100    |  |
| 18280281    | 28a x 1    | 5      | 60     |  |
| 1828035114  | 35a x 11/4 | 2      | 40     |  |
| 1828042112  | 42a x 11/2 | 2      | 30     |  |
| 18280542    | 54a x 2    | 2      | 16     |  |

### 8472G

AUG 2



#### 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 2



#### Wandscheibe mit Universalflansch, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 184731512   | 15 x 1/2  | 10     | 100    |  |
| 184732234   | 22 x 3/4  | 10     | 60     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 8000)

### 8976G

AUG 2



Montageeinheit, mit Pressanschlüssen und Innengewinden

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

### 8980G

AUG 2



Montageset zur Befestigung von Wandscheiben

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 189801512   | 15 x 1/2  |        | 30     |

### 8330

AUG 2



Verschraubung, flachdichtend, 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 2



Verschraubung, flachdichtend, 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     |
| 1833035114  | 35 x 11/4 | 2      | 30     |
| 1833042112  | 42 x 11/2 | 2      | 20     |

### 8330G

AUG 2



Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 18330542    | 54 x 2    | 2      | 10     |

### 8333G

AUG 2



Verschraubung, flachdichtend, 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 11/4 | 2      | 20     |
| 1833342112  | 42 x 11/2 | 2      | 12     |
| 18333542    | 54 x 2    | 2      | 8      |

### 8359G

AUG 2



Halbe Verschraubung, flachdichtend, 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    |
| 18359181    | 18 x 1    | 5      | 120    |
| 183592234   | 22 x 3/4  | 5      | 120    |
| 18359221    | 22 x 1    | 5      | 100    |
| 1835922114  | 22 x 11/4 | 5      | 80     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 8000)

### 8359G

AUG 2



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 1835922112  | 22 x 11/2   | 5      | 60     |
| 1835928114  | 28 x 11/4   | 5      | 80     |
| 1835928112  | 28 x 11/2   | 5      | 50     |
| 1835935112  | 35 x 11/2   | 2      | 40     |
| 18359352    | 35 x 2      | 2      | 30     |
| 1835942134  | 42 x 13/4   | 2      | 30     |
| 18359422    | 42 x 2      | 2      | 30     |
| 1835954238  | 54 x 23/8   | 2      | 16     |
| 18359763    | 76,1 x 3    | 1      | 10     |
| 1835989312  | 88,9 x 31/2 | 1      | 6      |

### 8096G

AUG 2



Winkelverschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 180961212   | 12 x 1/2  | 5      | 120    |
| 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 11/4 | 2      | 16     |
| 1809642112  | 42 x 11/2 | 2      | 10     |
| 18096542    | 54 x 2    | 2      | 6      |

### PURA-PF

AUG 2



Flansche zum Pressen, PN 10/16, mit Pressanschluss, für Trinkwasser und Heizung

| Artikel-Nr. | Abmessung       | Beutel | Karton |
|-------------|-----------------|--------|--------|
| 1PURAPF28   | DN 25 / 28 mm   |        | 6      |
| 1PURAPF35   | DN 32 / 35 mm   |        | 4      |
| 1PURAPF42   | DN 40 / 42 mm   |        | 3      |
| 1PURAPF54   | DN 50 / 54 mm   |        | 2      |
| 1PURAPF64   | DN -- / 64 mm   |        | 2      |
| 1PURAPF67   | DN -- / 67 mm   |        | 2      |
| 1PURAPF76   | DN 65 / 76,1 mm |        | 3      |

### PURA-PF

AUG 2



Flansche zum Pressen, PN 10/16, mit Pressanschluss, für Trinkwasser und Heizung

| Artikel-Nr.    | Abmessung         | Beutel | Karton |
|----------------|-------------------|--------|--------|
| 1PURAPF76_DN80 | DN 80 / 76,1 mm   |        | 2      |
| 1PURAPF89      | DN 80 / 88,9 mm   |        | 2      |
| 1PURAPF108     | DN 100 / 108,0 mm |        | 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        | 15        |        | 240    |
| 1D20        | 20        |        | 200    |
| 1D25        | 25        |        | 160    |
| 1D32        | 32        |        | 120    |
| 1D50        | 50        |        | 120    |
| 1D65        | 65        |        | 100    |
| 1D80        | 80        |        | 80     |
| 1D100       | 100       |        | 60     |
| 1D125       | 125       |        | 80     |
| 1D150       | 150       |        | 60     |
| 1D200       | 200       |        |        |

### 4980

AUG 556



Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS und SANHA®-Therm, 12 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 8000)

### 4989

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 64 mm und 67 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 84989       | 64 + 67 mm |        | 250    |  |

### 4990

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|-------------|---------------|--------|--------|--|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |  |

### 8981

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage der Wandscheiben Nr. 8472g, 8473g und 9472g, auch passend zum Montageset



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 88981       |           |        | 30     |  |



## ROHRLEITUNGSSYSTEME | Kupfer

### SANHA®-Press

(Serie 6000)



HK / W / 0206 / 05 / 2009



0521



40 582 01 HH



1005R01F4P5



0011 - 4325



POCC DE.AB24.H05835



AT-15-8962/2012



-104 - 1751



A-2314 / 2009



1312079



Nr. 0276



W-1.340



DW-8511AU2076

## SANHA®-Press

### Serie 6000

Systempressfittings aus Kupfer für Kupferrohre nach EN 1057 bzw. DVGW GW 392 für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen.

Geprüft nach DVGW W534.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Press aus Kupfer |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Rohraußendurchmesser                            | Betriebsdruck  |
| Wasser und wässrige Lösungen                    |                |
| d ≤ 108 mm                                      | 16 bar         |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)     |                |
| d ≤ 108 mm                                      | 16 bar         |
| SANHA® Press                                    |                |
| Betriebstemperatur                              |                |
| SANHA®-Press mit schwarzem EPDM-Dichtring       | -30°C - +120°C |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
  
 Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Hygiene, Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Kupferrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).  
  
 Äußerst reine Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit und Hygiene.
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 12 bis 108 mm inkl. 64 und 67 mm.
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. GW 392.

### Einsatzbereiche

|                     |            |                   |
|---------------------|------------|-------------------|
| Trinkwasser         | Heizung    | Regenwasser       |
| Solaranlagen        | Druckluft  | Feuerlöschanlagen |
| Sprinkleranlagen    | Schiffsbau | Inerte Gase       |
| Kühlwasserleitungen |            |                   |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 6000)

### 6000

AUG 1



Kupferrohre konform EN 1057

### 6001A

AUG 1



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      | 12     |
| 16001A64    | 64        | 1      | 8      |
| 16001A67    | 67        | 1      | 8      |
| 16001A76    | 76,1      | 1      | 5      |
| 16001A89    | 88,9      | 1      | 3      |
| 16001A108   | 108,0     | 1      | 1      |

### 6002A

AUG 1



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      | 12     |
| 16002A64    | 64        | 1      | 8      |

### 6002A

AUG 1



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16002A67    | 67        | 1      | 6      |
| 16002A76    | 76,1      | 1      | 4      |
| 16002A89    | 88,9      | 1      | 2      |
| 16002A108   | 108,0     | 1      | 1      |

### 6001L

AUG 1



Bogen 90°, lang, mit Pressanschluss und Einsteckende

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

### 6040

AUG 1



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      | 18     |
| 1604064     | 64        | 1      | 12     |
| 1604067     | 67        | 1      | 10     |
| 1604076     | 76,1      | 1      | 6      |
| 1604089     | 88,9      | 1      | 3      |
| 16040108    | 108,0     | 1      | 2      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 6000)

**6041**

AUG 1



**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      | 18     |
| 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 1



**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 1



**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 1



**Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende**

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

**6130**

AUG 1



**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      | 12     |
| 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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 6000)

**6130**

AUG 1



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      | 50     |
| 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      | 18     |
| 16130542854 | 54 x 28 x 54 | 2      | 14     |
| 16130543554 | 54 x 35 x 54 | 2      | 14     |
| 16130544254 | 54 x 42 x 54 | 2      | 14     |

**6130**

AUG 1



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 1



T-Stück, langer Abzweig, allseitig mit Pressanschluss

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

**6270**

AUG 1



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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 6000)

### 6270

AUG 1



#### Muffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1627022     | 22        | 10     | 200    |
| 1627028     | 28        | 5      | 125    |
| 1627035     | 35        | 2      | 80     |
| 1627042     | 42        | 2      | 40     |
| 1627054     | 54        | 2      | 32     |
| 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 1



#### Schiebe-Muffe, 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      | 40     |
| 16270S54    | 54        | 2      | 24     |
| 16270S64    | 64        | 1      | 20     |
| 16270S67    | 67        | 1      | 15     |
| 16270S76    | 76,1      | 1      | 10     |
| 16270S89    | 88,9      | 1      | 6      |

### 6240

AUG 1



#### 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 1



#### 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    |
| 162402816   | 28 x 16   | 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      | 40     |
| 162405435   | 54 x 35   | 2      | 40     |
| 162405442   | 54 x 42   | 2      | 30     |

### 6243

AUG 1



#### Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 162431412   | 14a x 12  | 10     | 600    |
| 162431512   | 15a x 12  | 10     | 600    |
| 162431514   | 15a x 14  | 10     | 550    |
| 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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 6000)

**6243**

AUG 1



**Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende**

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 162432816   | 28a x 16      | 5      | 250    |
| 162432818   | 28a x 18      | 5      | 200    |
| 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      | 20     |
| 162437635   | 76,1a x 35    | 1      | 15     |
| 162437642   | 76,1a x 42    | 1      | 15     |
| 162437654   | 76,1a x 54    | 1      | 15     |
| 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      |

**6301**

AUG 1



**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    |

**6301**

AUG 1



**Kappe, mit Pressanschluss**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1630122     | 22        | 10     | 300    |
| 1630128     | 28        | 5      | 250    |
| 1630135     | 35        | 2      | 120    |
| 1630142     | 42        | 2      | 90     |
| 1630154     | 54        | 2      | 50     |
| 1630164     | 64        | 1      | 30     |
| 1630167     | 67        | 1      | 30     |
| 1630176     | 76,1      | 1      | 20     |
| 1630189     | 88,9      | 1      | 14     |
| 16301108    | 108,0     | 1      | 10     |

**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 |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1D40        | 40        |        | 100    |

**4980**

AUG 556



**Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS und SANHA®-Therm, 12 - 54 mm**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |

**4990**

AUG 556



**Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm**

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 6000)

**4989**

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS, SANHA<sup>®</sup>-Therm und NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 64 mm und 67 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 84989       | 64 + 67 mm |        | 250    |  |



## ROHRLEITUNGSSYSTEME | Kupfer

### SANHA®-Press Gas

(Serie 10000 und 11000)



Nr. 30/10-AT2010-04-03  
Nr. 21/10-AT2010-04-03



G 2.780



TV-00133



02-030-6



3141



KM 602057



A-2068 / 2010



DG-4550BM0412  
DG-4550BM7030



Q 97 / 019



POCC DE.AB24.H05835

## SANHA®-Press Gas

### Serie 10000/11000

Systempressfittings aus Kupfer und Kupferlegierungen für Kupferrohre nach EN 1057 bzw. GW 392 für brennbare Gase nach G260 und für Gas-Innenleitungen nach DVGW G 600 (TRGI) und TRF.

Geprüft nach DVGW G5614.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Press Gas aus Kupfer und Kupferlegierungen                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck      |
| Brennbare Gase (DVGW-G 260)                                                                                      |                    |
| $d \leq 54 \text{ mm}$                                                                                           | 5 bar              |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                    |
| $d \leq 54 \text{ mm}$                                                                                           | 16 bar             |
| SANHA® Systempressfittings                                                                                       | Betriebstemperatur |
| SANHA®-Press Gas mit gelbem HNBR-Dichtring                                                                       | -20°C - +75°C      |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                    |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
  
 Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangsundichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position
- Korrosion, Brandsicherheit**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Kupferrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).  
  
 Äußerst reine Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit.  
  
 Die gelbe HNBR Dichtung ist zertifiziert für den Einsatz bis 100°C für noch mehr Sicherheit.
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 12 bis 54 mm.  
  
 Auch flach- und konisch dichtende Verschraubungen als lösbare Verbindungen verfügbar.
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. GW 392.
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
- Kennzeichnung der Fittings**  
 Kennzeichnung durch gelbem Aufdruck "PN 5, GT/PN 1".

### Einsatzbereiche

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Erdgas, Flüssiggas (bis PN5) | Druckluft |
|------------------------------|-----------|

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

### 6000

AUG 1



Kupferrohre konform EN 1057 / GW 392

### 10001A

AUG 3



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 3



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 3



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      | 8      |

### 10041

AUG 3



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      | 8      |

### 10085

AUG 3



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

### 10086

AUG 3



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 3



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      | 6      |
| 110130151212 | 15 x 12 x 12 | 10     | 150    |
| 110130151215 | 15 x 12 x 15 | 10     | 150    |
| 110130151512 | 15 x 15 x 12 | 10     | 150    |
| 110130151812 | 15 x 18 x 12 | 10     | 100    |
| 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     |
| 110130221515 | 22 x 15 x 15 | 10     | 70     |
| 110130221518 | 22 x 15 x 18 | 10     | 80     |

### 10130

AUG 3



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 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      | 8      |
| 110130543554 | 54 x 35 x 54 | 2      | 8      |
| 110130544254 | 54 x 42 x 54 | 2      | 6      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

### 10270

AUG 3



#### 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      | 16     |

### 10270S

AUG 3



#### 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     |
| 110270S28   | 28        | 5      | 50     |
| 110270S35   | 35        | 2      | 30     |
| 110270S42   | 42        | 2      | 20     |
| 110270S54   | 54        | 2      | 10     |

### 10240

AUG 3



#### 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    |

### 10240

AUG 3



#### Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1102402216  | 22 x 16   | 10     | 150    |
| 1102402218  | 22 x 18   | 10     | 120    |
| 1102402814  | 28 x 14   | 5      | 80     |
| 1102402815  | 28 x 15   | 5      | 100    |
| 1102402816  | 28 x 16   | 5      | 80     |
| 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      | 20     |
| 1102405435  | 54 x 35   | 2      | 20     |
| 1102405442  | 54 x 42   | 2      | 16     |

### 10243

AUG 3



#### Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1102431412  | 14a x 12  | 10     | 350    |
| 1102431512  | 15a x 12  | 10     | 350    |
| 1102431514  | 15a x 14  | 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    |
| 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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

### 10243

AUG 3



**Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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     |

### 10301

AUG 3



**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      | 16     |

### 11090G

AUG 4



**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     |

### 11090G

AUG 4



**Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde**

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 11109042112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 12     |
| 111090542   | 54 x 2     | 2      | 6      |

### 11092G

AUG 4



**Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde**

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 1110921412  | 14 x 1/2   | 10     | 250    |
| 1110921538  | 15 x 3/8   | 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 4



**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     | 90     |
| 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      | 40     |
| 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     |
| 111130421   | 42 x 1 x 42   | 2      | 16     |
| 1111305412  | 54 x 1/2 x 54 | 2      | 10     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

### 11243G

AUG 4



Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1112431238  | 12 x 3/8  | 10     | 400    |  |
| 1112431212  | 12 x 1/2  | 10     | 350    |  |
| 1112431412  | 14 x 1/2  | 10     | 300    |  |
| 1112431538  | 15 x 3/8  | 10     | 400    |  |
| 1112431512  | 15 x 1/2  | 10     | 300    |  |
| 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     | 200    |  |
| 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      | 100    |  |
| 111243281   | 28 x 1    | 5      | 100    |  |
| 11124328114 | 28 x 11/4 | 5      | 50     |  |
| 111243351   | 35 x 1    | 2      | 70     |  |
| 11124335114 | 35 x 11/4 | 2      | 50     |  |
| 11124335112 | 35 x 11/2 | 2      | 50     |  |
| 11124342114 | 42 x 11/4 | 2      | 40     |  |
| 11124342112 | 42 x 11/2 | 2      | 40     |  |
| 11124354112 | 54 x 11/2 | 2      | 20     |  |
| 111243542   | 54 x 2    | 2      | 16     |  |

### 11270G

AUG 4



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    |  |

### 11270G

AUG 4



Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 111270281   | 28 x 1    | 5      | 80     |  |
| 11127028114 | 28 x 11/4 | 5      | 40     |  |
| 111270351   | 35 x 1    | 2      | 60     |  |
| 11127035114 | 35 x 11/4 | 2      | 40     |  |
| 11127042114 | 42 x 11/4 | 2      | 30     |  |
| 11127042112 | 42 x 11/2 | 2      | 30     |  |
| 11127054112 | 54 x 11/2 | 2      | 24     |  |
| 111270542   | 54 x 2    | 2      | 20     |  |

### 8280G

AUG 2



Übergangsnippel, 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    |  |
| 182802834   | 28a x 3/4  | 5      | 100    |  |
| 18280281    | 28a x 1    | 5      | 60     |  |
| 1828035114  | 35a x 11/4 | 2      | 40     |  |
| 1828042112  | 42a x 11/2 | 2      | 30     |  |

### 8246G

AUG 2



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    |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

### 8246G

AUG 2



Übergangsmuffennippel, mit Einsteckende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 18246281    | 28a x 1    | 5      | 80     |
| 1824635114  | 35a x 11/4 | 2      | 40     |
| 1824642112  | 42a x 11/2 | 2      | 26     |
| 18246542    | 54a x 2    | 2      | 16     |

### 11340G

AUG 4



Verschraubung, konisch dichtend, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1113402234  | 22 x 3/4  | 5      | 50     |
| 111340281   | 28 x 1    | 5      | 30     |
| 11134035114 | 35 x 11/4 | 2      | 20     |
| 111340542   | 54 x 2    | 2      | 8      |

### 11472G

AUG 4



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    |
| 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     |

### 11343G

AUG 4



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 11/2 | 2      | 10     |
| 111343542   | 54 x 2    | 2      | 8      |

### 11340

AUG 4



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      |

### 11359G

AUG 4



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| 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    |        |        |
| 1113592234  | 22 x 3/4  | 5      | 120    |
| 111359221   | 22 x 1    | 5      | 100    |
| 11135922114 | 22 x 11/4 | 5      | 80     |
| 11135922112 | 22 x 11/2 | 5      | 60     |
| 11135928114 | 28 x 11/4 | 5      | 80     |
| 11135928112 | 28 x 11/2 | 5      | 50     |
| 11135935112 | 35 x 11/2 | 2      | 40     |
| 111359352   | 35 x 2    | 2      | 30     |

### 11340G

AUG 4



Verschraubung, konisch dichtend, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1113401512  | 15 x 1/2  | 5      | 80     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

### 11359G

AUG 4



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 111359422   | 42 x 2    | 2      | 30     |

### 11330JPC

AUG 4



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.     | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-----------------|-------------|--------|--------|
| 111330JPC22     | 22          | 5      | 100    |
| 111330JPC28M34  | 28 (M 3/4)  | 5      | 80     |
| 111330JPC28M114 | 28 (M 11/4) | 5      | 80     |
| 111330JPC35     | 35          | 2      | 40     |
| 111330JPC54     | 54          | 2      | 16     |

### 11330JPG

AUG 4



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| 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      | 80     |
| 111330JPG35    | 35         | 2      | 40     |
| 111330JPG42    | 42         | 2      | 30     |
| 111330JPG54    | 54         | 2      | 16     |

### 11330GPL

AUG 4



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

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

### 11360G

AUG 4



Halbe Verschraubung, konisch dichtend mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1113601578  | 15 x 7/8  | 5      | 120    |
| 11136018118 | 18 x 11/8 | 5      | 80     |
| 11136022118 | 22 x 11/8 | 5      | 80     |
| 11136028138 | 28 x 13/8 | 5      | 60     |

### 10-RG-PF

AUG 4



Flansche zum Pressen, mit Pressanschluss für Gasinstallation

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 110RGPF28   | DN 25 / 28mm |        | 6      |
| 110RGPF35   | DN 32 / 35mm |        | 4      |
| 110RGPF42   | DN 40 / 42mm |        | 4      |
| 110RGPF54   | DN 50 / 54mm |        | 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        | 15        |        | 240    |
| 1D20        | 20        |        | 200    |
| 1D25        | 25        |        | 160    |
| 1D32        | 32        |        | 120    |
| 1D40        | 40        |        | 100    |
| 1D50        | 50        |        | 120    |
| 1D65        | 65        |        | 100    |
| 1D80        | 80        |        | 80     |
| 1D100       | 100       |        | 60     |
| 1D125       | 125       |        | 80     |
| 1D150       | 150       |        | 60     |
| 1D200       | 200       |        |        |

Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 10000 und 11000)

**4980**

AUG 556

Schablone mit Kapselheber zum  
Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-  
Press, PURAPRESS und SANHA<sup>®</sup>-Therm,  
12 - 54 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |  |



ROHRLEITUNGSSYSTEME | Kupfer

**SANHA®-Press Solar**

(Serie 12000 und 13000)



AT-15-8962/2012



1005R01F4P5

**DIBt**

Z-38.4-193

## SANHA®-Press Solar

### Serie 12000/13000

Systempressfittings aus Kupfer und Kupferlegierung für Kupferrohre nach EN 1057 bzw. GW 392 für Solar- und Hochtemperaturanwendungen.

Roter FKM Dichtring mit hoher Temperaturbeständigkeit bis 200°C.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Press Solar aus Kupfer und Kupferlegierungen                                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck                   |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                                 |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                          |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                                 |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                          |
| SANHA® Press                                                                                                     |                                 |
| Betriebstemperatur                                                                                               |                                 |
| SANHA®-Press Solar mit rotem FKM-Dichtring                                                                       | -20°C - +200°C (je nach Medium) |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                                 |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität und Push & Stay**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
 Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Korrosion, Brandsicherheit**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Kupferrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).  
 Äußerst reine Oberfläche von Rohren und Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit.
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 12 bis 108 mm inkl. 64 mm.
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit Kupferrohren nach EN 1057 bzw. GW 392.
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
- Kennzeichnung der Fittings**  
 Kennzeichnung durch roten Aufdruck "HT".

### Einsatzbereiche

|                                                   |                         |                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Solaranlagen (Flachkollektoren/Vakuumkollektoren) | Druckluft               | Inerte Gase                 |
| Kühlwasserleitungen                               | Niederdruckdampfanlagen | Fernwärmeversorgungsanlagen |
| Heizöl                                            | Dieselmotoren           |                             |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 12000 und 13000)

### 6000

AUG



Kupferrohre konform EN 1057

### 12001A

AUG 5



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 112001A12   | 12        | 10     | a.A.   |
| 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      | a.A.   |
| 112001A89   | 89        | 1      | a.A.   |
| 112001A108  | 108       | 1      | a.A.   |

### 12002A

AUG 5



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      | a.A.   |
| 112002A89   | 89        | 1      | a.A.   |
| 112002A108  | 108       | 1      | a.A.   |

### 12040

AUG 5



Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11204012    | 12        | 10     | a.A.   |
| 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      | a.A.   |
| 11204089    | 89        | 1      | a.A.   |
| 112040108   | 108       | 1      | a.A.   |

### 12041

AUG 5



Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11204112    | 12        | 10     | a.A.   |
| 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      | a.A.   |
| 11204189    | 89        | 1      | a.A.   |
| 112041108   | 108       | 1      | a.A.   |

### 12085

AUG 5



Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11208512    | 12        | 10     | a.A.   |
| 11208515    | 15        | 10     | 70     |
| 11208518    | 18        | 10     | 50     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 12000 und 13000)

### 12085

AUG 5



Überspringbogen, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11208522    | 22        | 10     | 20     |
| 11208528    | 28        | 5      | 15     |

### 12086

AUG 5



Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende

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

### 12130

AUG 5



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 11213012     | 12           | 10     | a.A.   |
| 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      | a.A.   |
| 11213076     | 79           | 1      | a.A.   |
| 11213089     | 89           | 1      | a.A.   |
| 112130108    | 108          | 1      | a.A.   |
| 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     |
| 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     |

### 12130

AUG 5



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.    | Abmessung      | Beutel | Karton |
|----------------|----------------|--------|--------|
| 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 x 22 x 76   | 1      | a.A.   |
| 112130762876   | 76 x 28 x 76   | 1      | a.A.   |
| 112130763576   | 76 x 35 x 76   | 1      | a.A.   |
| 112130764276   | 76 x 42 x 76   | 1      | a.A.   |
| 112130765476   | 76 x 54 x 76   | 1      | a.A.   |
| 112130766476   | 76 x 64 x 76   | 1      | a.A.   |
| 112130895489   | 89 x 54 x 89   | 1      | a.A.   |
| 112130896489   | 89 x 64 x 89   | 1      | a.A.   |
| 112130897689   | 89 x 76 x 89   | 1      | a.A.   |
| 11213010854108 | 108 x 54 x 108 | 1      | a.A.   |
| 11213010864108 | 108 x 64 x 108 | 1      | a.A.   |
| 11213010876108 | 108 x 76 x 108 | 1      | a.A.   |
| 11213010889108 | 108 x 89 x 108 | 1      | a.A.   |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 12000 und 13000)

### 12270

AUG 5



#### Muffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 11227012    | 12        | 10     | a.A.   |  |
| 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      | a.A.   |  |
| 11227089    | 89        | 1      | a.A.   |  |
| 112270108   | 108       | 1      | a.A.   |  |

### 12270S

AUG 5



#### Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 112270S12   | 12        | 10     | a.A.   |  |
| 112270S15   | 15        | 10     | 200    |  |
| 112270S18   | 18        | 10     | 140    |  |
| 112270S22   | 22        | 10     | 80     |  |
| 112270S28   | 28        | 5      | 50     |  |
| 112270S35   | 35        | 2      | 30     |  |
| 112270S42   | 42        | 2      | 20     |  |
| 112270S54   | 54        | 2      | 10     |  |
| 112270S64   | 64        | 1      | a.A.   |  |
| 112270S76   | 76        | 1      | a.A.   |  |
| 112270S89   | 89        | 1      | a.A.   |  |
| 112270S108  | 108       | 1      | a.A.   |  |

### 12240

AUG 5



#### 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    |  |

### 12240

AUG 5



#### Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 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 5



#### 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  | 76a x 35  | 1      | a.A.   |  |
| 1122437642  | 76a x 42  | 1      | a.A.   |  |
| 1122437654  | 76a x 54  | 1      | a.A.   |  |
| 1122437664  | 76a x 64  | 1      | a.A.   |  |
| 1122438954  | 89a x 54  | 1      | a.A.   |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 12000 und 13000)

### 12243

AUG 5



**Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1122438964  | 89a x 64  | 1      | a.A.   |
| 1122438976  | 89a x 76  | 1      | a.A.   |
| 11224310842 | 108a x 42 | 1      | a.A.   |
| 11224310854 | 108a x 54 | 1      | a.A.   |
| 11224310864 | 108a x 64 | 1      | a.A.   |
| 11224310876 | 108a x 76 | 1      | a.A.   |
| 11224310889 | 108a x 89 | 1      | a.A.   |

### 12301

AUG 5



**Kappe, mit Pressanschluss**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11230112    | 12        | 10     | a.A.   |
| 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      | a.A.   |
| 11230176    | 76        | 1      | a.A.   |
| 11230189    | 89        | 1      | a.A.   |
| 112301108   | 108       | 1      | a.A.   |

### 13090G

AUG 6



**Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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     |
| 1130902834  | 28 x 3/4  | 5      | 50     |

### 13090G

AUG 6



**Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde**

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 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 6



**Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde**

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 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     | 50     |
| 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     | 1      | a.A.   |

### 13130G

AUG 6



**T-Stück, beidseitig mit Pressanschluss und Innengewinde**

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 1131301212  | 12 x 1/2 x 12 | 10     | a.A.   |
| 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     |
| 113130421   | 42 x 1 x 42   | 2      | 16     |
| 1131305412  | 54 x 1/2 x 54 | 2      | 10     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 12000 und 13000)

### 13243G

AUG 6



Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 1132431238  | 12 x 3/8   | 10     | a.A.   |
| 1132431512  | 15 x 1/2   | 10     | 300    |
| 1132431534  | 15 x 3/4   | 10     | 200    |
| 1132431812  | 18 x 1/2   | 10     | 200    |
| 1132431834  | 18 x 3/4   | 10     | 200    |
| 1132432212  | 22 x 1/2   | 10     | 150    |
| 1132432234  | 22 x 3/4   | 10     | 120    |
| 113243221   | 22 x 1     | 10     | 100    |
| 1132432834  | 28 x 3/4   | 5      | 100    |
| 113243281   | 28 x 1     | 5      | 100    |
| 11324328114 | 28 x 1 1/4 | 5      | 50     |
| 113243351   | 35 x 1     | 2      | 70     |
| 11324335114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 50     |
| 11324342114 | 42 x 1 1/4 | 2      | 40     |
| 11324342112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 40     |
| 11324354112 | 54 x 1 1/2 | 2      | 20     |
| 113243542   | 54 x 2     | 2      | 16     |
| 11324364212 | 64 x 2 1/2 | 1      | 10     |
| 11324376212 | 76 x 2 1/2 | 1      | a.A.   |
| 113243763   | 76 x 3     | 1      | a.A.   |
| 113243893   | 89 x 3     | 1      | a.A.   |
| 1132431084  | 108 x 4    | 1      | a.A.   |

### 13270G

AUG 6



Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 1132701238  | 12 x 3/8   | 10     | a.A.   |
| 1132701212  | 12 x 1/2   | 10     | a.A.   |
| 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     |

### 13270G

AUG 6



Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 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 |        |        |
| 11327076212 | 76 x 2 1/2 | 1      | a.A.   |
| 113270893   | 89 x 3     | 1      | a.A.   |

### 8246G

AUG 2



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     |

### 8280G

AUG 2



Übergangsnippel, 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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 12000 und 13000)

### 8280G

AUG 2



Übergangsnippel, mit Einsteckende und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 182802234   | 22a x 3/4  | 10     | 150    |
| 182802834   | 28a x 3/4  | 5      | 100    |
| 18280281    | 28a x 1    | 5      | 60     |
| 1828035114  | 35a x 11/4 | 2      | 40     |
| 1828042112  | 42a x 11/2 | 2      | 30     |
| 18280542    | 54a x 2    | 2      | 16     |

### 13330

AUG 6



Verschraubung, flachdichtend, 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 6



Verschraubung, flachdichtend, 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     |
| 113330281   | 28 x 1    | 5      | 40     |
| 11333035114 | 35 x 11/4 | 2      | 30     |
| 11333042112 | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 113330542   | 54 x 2    | 2      | 10     |

### 13333G

AUG 6



Verschraubung, flachdichtend, 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 11/4 | 2      | 20     |
| 11333342112 | 42 x 11/2 | 2      | 12     |
| 113333542   | 54 x 2    | 2      | 8      |

### 13359G

AUG 6



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| 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    |
| 11335922114 | 22 x 11/4 | 5      | 80     |
| 11335922112 | 22 x 11/2 | 5      | 60     |
| 11335928114 | 28 x 11/4 | 5      | 80     |
| 11335928112 | 28 x 11/2 | 5      | 50     |
| 11335935112 | 35 x 11/2 | 2      | 40     |
| 113359422   | 42 x 2    | 2      | 30     |
| 11335954238 | 54 x 23/8 | 1      | a.A.   |
| 113359763   | 76 x 3    | 1      | a.A.   |
| 11335989312 | 89 x 31/2 | 1      | a.A.   |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 12000 und 13000)

### 13096G

AUG 6



Winkelverschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1130961212  | 12 x 1/2  | 10     | a.A.   |  |
| 1130961512  | 15 x 1/2  | 10     | a.A.   |  |
| 1130961812  | 18 x 1/2  | 10     | a.A.   |  |
| 1130961834  | 18 x 3/4  | 5      | a.A.   |  |
| 1130962234  | 22 x 3/4  | 5      | 50     |  |
| 113096221   | 22 x 1    | 5      | 25     |  |
| 113096281   | 28 x 1    | 5      | 25     |  |
| 11309635114 | 35 x 11/4 | 2      | 16     |  |
| 11309642112 | 42 x 11/2 | 2      | 10     |  |
| 113096542   | 54 x 2    | 1      | a.A.   |  |

### DR-S

AUG 601



Hochtemperatur-Dichtring aus FKM

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|-------------|---------------|--------|--------|--|
| DR42S02     | 42,20 x 4,00  |        |        |  |
| DR54S02     | 54,20 x 4,00  |        |        |  |
| DR64S01     | 65,00 x 6,00  |        |        |  |
| DR667S01    | 68,00 x 6,00  |        |        |  |
| DR76S01     | 77,00 x 7,00  |        |        |  |
| DR89S01     | 90,00 x 7,60  |        |        |  |
| DR108S01    | 110,00 x 9,00 |        |        |  |

### 4980

AUG 556



Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS und SANHA®-Therm, 12 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |  |

### 4989

AUG 556



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 64 mm und 67 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 84989       | 64 + 67 mm |        | 250    |  |

### DR-S

AUG 601



Hochtemperatur-Dichtring aus FKM

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |  |
|-------------|--------------|--------|--------|--|
| DR12S01     | 12,10 x 2,50 |        |        |  |
| DR15S01     | 15,10 x 2,60 |        |        |  |
| DR18S01     | 18,20 x 2,65 |        |        |  |
| DR22S01     | 22,20 x 3,10 |        |        |  |
| DR28S01     | 28,30 x 3,10 |        |        |  |
| DR35S02     | 35,20 x 3,15 |        |        |  |





ROHRLEITUNGSSYSTEME | Kupfer

**SANHA®-Press Chrom**

(Serie 16000)



0276

## SANHA®-Press Chrom

### Serie 16000

Verchromte Pressfittings aus Kupfer und Kupferlegierung für glanzverchromte Kupferrohre nach EN 1057 bzw. GW 392 für sichtbare Heizungsinstallationen.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Press Chrom, aus Kupfer und Kupferlegierungen |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                         | Betriebsdruck      |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                 |                    |
| $d \leq 28 \text{ mm}$                                                       | 16 bar             |
| SANHA® Press Chrom                                                           | Betriebstemperatur |
| SANHA®-Chrome mit EPDM-Dichtring                                             | -30°C - +120°C     |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 28 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko..  
  
 Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangundichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Kupferrohre, und somit keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung.
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

### Einsatzbereiche

|           |             |              |
|-----------|-------------|--------------|
| Heizung   | Regenwasser | Solaranlagen |
| Druckluft | Inerte Gase |              |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 16000)

### 16000

AUG 1



Kupferrohre konform EN 1057,  
glanzverchromt

### 16001A

AUG 14



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 14



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 14



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 14



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 14



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 14



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 14



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11613012    | 12        | 10     | 200    |
| 11613015    | 15        | 10     | 120    |
| 11613018    | 18        | 10     | 80     |
| 11613022    | 22        | 10     | 50     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 16000)

**16130**

AUG 14



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 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 14



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 14



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 14



Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |
|--------------|------------|--------|--------|
| 116243G1238  | 12 x 3/8   | 10     | 400    |
| 116243G1212  | 12 x 1/2   | 10     | 350    |
| 116243G1538  | 15 x 3/8   | 10     | 400    |
| 116243G1512  | 15 x 1/2   | 10     | 300    |
| 116243G1812  | 18 x 1/2   | 10     | 200    |
| 116243G1834  | 18 x 3/4   | 10     | 200    |
| 116243G2212  | 22 x 1/2   | 10     | 150    |
| 116243G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 120    |
| 116243G221   | 22 x 1     | 10     | 100    |
| 116243G2834  | 28 x 3/4   | 5      | 100    |
| 116243G281   | 28 x 1     | 5      | 100    |
| 116243G28114 | 28 x 1 1/4 | 5      | 70     |

**16270**

AUG 14



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 16000)

### 16270S

AUG 14



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     |  |

### 16270G

AUG 14



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     |  |

### 16280G

AUG 14



Übergangsnippel, mit Einsteckende und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 116280G1212 | 12a x 1/2 | 10     | 350    |  |
| 116280G1512 | 15a x 1/2 | 10     | 350    |  |
| 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 14



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|--------------|------------|--------|--------|--|
| 116359G1212  | 12 x 1/2   | 5      | 350    |  |
| 116359G1534  | 15 x 3/4   | 5      | 200    |  |
| 116359G22112 | 22 x 1 1/2 | 5      | 60     |  |

### 4980

AUG 556



Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS und SANHA®-Therm, 12 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |  |





ROHRLEITUNGSSYSTEME | Kupfer

**SANHA<sup>®</sup>-Press White**

(Serie 26000)

## SANHA®-Press White

### Serie 26000

Weiß beschichtete Systempressfittings aus Kupfer und Kupferlegierungen für weiß beschichtete Kupferrohre nach EN 1057.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Press White aus Kupfer und Kuperlegierung                                         |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck      |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                    |
| $d \leq 28 \text{ mm}$                                                                                           | 16 bar             |
| SANHA® Press White                                                                                               | Betriebstemperatur |
| SANHA®-Press White mit schwarzem EPDM-Dichtring                                                                  | -30°C - +120°C     |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                    |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
  
 Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangsendichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen auf Kupferrohre. Damit kein Korrosionsrisiko bzw. keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit weiß beschichteten Kupferrohren mit Toleranzen und Wandstärken gemäß EN 1057.
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

### Einsatzbereiche

|           |             |              |
|-----------|-------------|--------------|
| Heizung   | Regenwasser | Solaranlagen |
| Druckluft | Inerte Gase |              |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 26000)

### 26000

AUG 1



Kupferrohre konform EN 1057, weiß beschichtet

### 26001A

AUG 19



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 126001A12   | 12        | 1      |        |
| 126001A15   | 15        | 1      |        |
| 126001A18   | 18        | 1      |        |
| 126001A22   | 22        | 1      |        |

### 26002A

AUG 19



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 126002A12   | 12        | 1      |        |
| 126002A15   | 15        | 1      |        |
| 126002A18   | 18        | 1      |        |
| 126002A22   | 22        | 1      |        |

### 26040

AUG 19



Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12604012    | 12        | 1      |        |
| 12604015    | 15        | 1      |        |
| 12604018    | 18        | 1      |        |

### 26041

AUG 19



Bogen 45°, beidseitig mit Pressanschluss, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12604112    | 12        | 1      |        |
| 12604115    | 15        | 1      |        |
| 12604118    | 18        | 1      |        |

### 26086

AUG 19



Überspringbogen, mit Pressanschluss und Einsteckende, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12608612    | 12        | 1      |        |
| 12608615    | 15        | 1      |        |

### 26130

AUG 19



T-Stück allseitig mit Pressanschluss, weiß beschichtet

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 12613012     | 12           | 1      |        |
| 12613015     | 15           | 1      |        |
| 12613018     | 18           | 1      |        |
| 12613022     | 22           | 1      |        |
| 126130121512 | 12 x 15 x 12 | 1      |        |
| 126130151212 | 15 x 12 x 12 | 1      |        |
| 126130151215 | 15 x 12 x 15 | 1      |        |
| 126130151512 | 15 x 15 x 12 | 1      |        |
| 126130181218 | 18 x 12 x 18 | 1      |        |
| 126130181518 | 18 x 15 x 18 | 1      |        |
| 126130221522 | 22 x 15 x 22 | 1      |        |

### 26240

AUG 19



Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1262401512  | 15 x 12   | 1      |        |
| 1262401815  | 18 x 15   | 1      |        |
| 1262402215  | 22 x 15   | 1      |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 26000)

### 26243G

AUG 19



Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 126243G1238 | 12 x 3/8  | 1      |        |  |
| 126243G1212 | 12 x 1/2  | 1      |        |  |
| 126243G1538 | 15 x 3/8  | 1      |        |  |
| 126243G1512 | 15 x 1/2  | 1      |        |  |

### 26270G

AUG 19



Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 126270G1238 | 12 x 3/8  | 1      |        |  |
| 126270G1212 | 12 x 1/2  | 1      |        |  |
| 126270G1538 | 15 x 3/8  | 1      |        |  |
| 126270G1512 | 15 x 1/2  | 1      |        |  |

### 26243

AUG 19



Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1262431512  | 15a x 12  | 1      |        |  |
| 1262431812  | 18a x 12  | 1      |        |  |
| 1262431815  | 18a x 15  | 1      |        |  |
| 1262432215  | 22a x 15  | 1      |        |  |
| 1262432218  | 22a x 18  | 1      |        |  |

### 26280G

AUG 19



Gewindedoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 126280G1212 | 12a x 1/2 | 1      |        |  |
| 126280G1512 | 15a x 1/2 | 1      |        |  |

### 26270

AUG 19



Muffe, beidseitig mit Pressanschluss, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12627012    | 12        | 1      |        |  |
| 12627015    | 15        | 1      |        |  |
| 12627018    | 18        | 1      |        |  |
| 12627022    | 22        | 1      |        |  |

### 26359G

AUG 19



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 126359G1534 | 15 x 3/4  | 1      |        |  |

### 26270S

AUG 19



Schiebemuffe, beidseitig mit Pressanschluss, weiß beschichtet

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 126270S12   | 12        | 1      |        |  |
| 126270S15   | 15        | 1      |        |  |

### 4980

AUG 556



Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS und SANHA®-Therm, 12 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |  |



ROHRLEITUNGSSYSTEME | C-Stahl

**SANHA<sup>®</sup>-Therm**

(Serie 24000)



160-1255



AT-1106-0318/2011



POCC DE.AB24.H05841



A-729/2010

## SANHA®-Therm

### Serie 24000

Verzinkte Systempressfittings aus C-Stahl für verzinkte C-Stahlrohre nach EN 10305-3 für Heizungsinstallationen bzw. EN 10346 (DZ-Ausführung) für Druckluft- und Feuerlöschanlagen.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Therm Pressfittings aus verzinktem C-Stahl                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |               |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar        |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |               |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar        |
| SANHA® Therm                                                                                                     |               |
| Betriebstemperatur                                                                                               |               |
| SANHA®-Therm mit schwarzem EPDM-Dichtring                                                                        |               |
| -30°C - +120°C                                                                                                   |               |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |               |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
 Unverpresst Undicht (Zwangsundichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Korrosion, Brandsicherheit**  
 C-Stahl-Rohre unterliegen besonderen Bedingungen in Bezug auf Korrosion.  
 Einsetzbar sind sie daher nur unter Beachtung der speziellen Korrosionsschutzvorschriften von SANHA (siehe [www.sanha.com](http://www.sanha.com) oder abrufbar bei der Technischen Anwendungsberatung unter [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com), Tel. +49 2054 925 170).  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen. Damit keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 12 bis 108 mm inkl. 67 mm.
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit C-Stahlrohren nach EN 10305-3 bzw. EN 10346 (DZ-Ausführung).
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
- Installationsrohre**  
Installationsrohre, außen verzinkt: Längsnahtgeschweißte, druckdichte, dünnwandige und galvanisch verzinkte Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl E195 (RST 34-2) mit der Werkstoff-Nr. 1.0034, nach DIN EN 10305-3, Lieferzustand +CR1.  
  
Installationsrohre, innen- und außen verzinkt (DZ-Ausführung): Längsnahtgeschweißte, dünnwandige Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl. Die Rohre sind aus kontinuierlich bandverzinktem Stahl (Sendzimirverfahren) nach DIN EN 10346 gefertigt. Der Bandwerkstoff ist nachweislich ein E195 (RST 34-2) mit der Werkstoff Nr. 1.0034, nach DIN EN 10305-3, Lieferzustand +CR2. Nach der Bandverzinkung demnach ein E195, +CR2 S4, Z275 MBO. Verfügbar in den Dimensionen 22 bis 108 mm (Brandschutzportfolio).  
  
Installationsrohre Contiflo verzinkt: dünnwandige feuerverzinkte Stahlrohre aus unlegiertem Stahl E195 mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN 10305-3, die die deformierende Bearbeitung zulassen; unsichtbare Schweißnaht; saubere, trocken und fettfreie Oberfläche.
- Kennzeichnung der Fittings**  
 Kennzeichnung durch roten Punkt.

### Einsatzbereiche

|                                                   |           |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| Heizung (geschlossene Kreisläufe) - Kein DZ-Rohre | Druckluft | Feuerlöschanlagen (mit DZ- Rohren) |
|---------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

### 24000

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034 in Stangen à 6 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen)



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 12400012    | 12 x 1,2    |        |        |  |
| 12400015    | 15 x 1,2    |        |        |  |
| 12400018    | 18 x 1,2    |        |        |  |
| 12400022    | 22 x 1,5    |        |        |  |
| 12400028    | 28 x 1,5    |        |        |  |
| 12400035    | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 12400042    | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 12400054    | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 12400067    | 67 x 1,5    |        |        |  |
| 12400076    | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 12400089    | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 12400108    | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 24500

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034 in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen)



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 12450067    | 67 x 1,5    |        |        |  |
| 124500108   | 108,0 x 2,0 |        |        |  |
| 12450012    | 12 x 1,2    |        |        |  |
| 12450015    | 15 x 1,2    |        |        |  |
| 12450018    | 18 x 1,2    |        |        |  |
| 12450022    | 22 x 1,5    |        |        |  |
| 12450028    | 28 x 1,5    |        |        |  |
| 12450035    | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 12450042    | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 12450054    | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 12450076    | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 12450089    | 88,9 x 2,0  |        |        |  |

### 24000#

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 6 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen)



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12400012#   | 12 x 1,2  |        |        |  |
| 12400015#   | 15 x 1,2  |        |        |  |
| 12400018#   | 18 x 1,2  |        |        |  |

### 24500#

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen)



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12450012#   | 12 x 1,2  |        |        |  |
| 12450015#   | 15 x 1,2  |        |        |  |
| 12450018#   | 18 x 1,2  |        |        |  |

### 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 |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 124000DZ22  | 22 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ28  | 28 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ35  | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ42  | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ54  | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ76  | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 124000DZ89  | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 124000DZ108 | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 24001A

AUG 16

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 124001A12   | 12        | 10     | 500    |  |
| 124001A15   | 15        | 10     | 350    |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

### 24001A

AUG 16



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 124001A18   | 18        | 10     | 250    |
| 124001A22   | 22        | 10     | 130    |
| 124001A28   | 28        | 5      | 75     |
| 124001A35   | 35        | 2      | 40     |
| 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 16



Bogen 90°, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 124002A12   | 12        | 10     | 500    |
| 124002A15   | 15        | 10     | 300    |
| 124002A18   | 18        | 10     | 200    |
| 124002A22   | 22        | 10     | 130    |
| 124002A28   | 28        | 5      | 80     |
| 124002A35   | 35        | 2      | 40     |
| 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      |

### 24181.1

AUG 20



Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen

| Artikel-Nr.  | Abmessung | Beutel | Karton |
|--------------|-----------|--------|--------|
| 12418115.1   | 15        | 1      | 20     |
| 1241811815.1 | 18 x 15   | 1      | 20     |
| 1241812215.1 | 22 x 15   | 1      | 15     |
| 1241812218.1 | 22 x 18   | 1      | 20     |
| 1241812815.1 | 28 x 15   | 1      | 15     |

### 24181.1

AUG 20



Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen

| Artikel-Nr.  | Abmessung | Beutel | Karton |
|--------------|-----------|--------|--------|
| 1241812818.1 | 28 x 18   | 1      | 20     |

### 24002G

AUG 16



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |
|--------------|------------|--------|--------|
| 124002G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 70     |
| 124002G2812  | 28 x 1/2   |        |        |
| 124002G281   | 28 x 1     | 5      | 50     |
| 124002G3512  | 35 x 1/2   |        |        |
| 124002G35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 24     |
| 124002G42112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 16     |
| 124002G542   | 54 x 2     | 2      | 8      |

### 24180

AUG 20



SANHA-Therm Kreuzungs-Fitting, zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen auf einer Ebene, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1241801512  | 15 x 12   | 1      | 30     |
| 12418015    | 15        | 1      | 25     |
| 1241801812  | 18 x 12   | 1      | 25     |
| 1241801815  | 18 x 15   | 1      | 20     |
| 1241802212  | 22 x 12   | 1      | 20     |
| 1241802215  | 22 x 15   | 1      | 20     |

### 24003

AUG 16



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

### 24003

AUG 16



Passbogen 90°, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12400342    | 42        | 2      | 10     |
| 12400354    | 54        | 2      | 6      |

### 24580

AUG 20



SANHA-Therm Kreuzungs-T-Stück, mit 50 mm hoher Isolierbox, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 124580151215 | 15 x 12 x 15 |        | 5      |
| 12458015     | 15           |        | 5      |
| 124580181218 | 18 x 12 x 18 |        | 5      |
| 124580181518 | 18 x 15 x 18 |        | 5      |
| 124580221522 | 22 x 15 x 22 |        | 5      |

### 24040

AUG 16



Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12404012    | 12        | 10     | 600    |
| 12404015    | 15        | 10     | 400    |
| 12404018    | 18        | 10     | 300    |
| 12404022    | 22        | 10     | 180    |
| 12404028    | 28        | 5      | 90     |
| 12404035    | 35        | 2      | 50     |
| 12404042    | 42        | 2      | 30     |
| 12404054    | 54        | 2      | 18     |
| 12404067    | 67        | 1      | 10     |
| 12404076    | 76,1      | 1      | 6      |
| 12404089    | 88,9      | 1      | 3      |
| 12404108    | 108,0     | 1      | 2      |

### 24580.1

AUG 20



SANHA-Therm Kreuzungs-T-Stück zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen (ohne Isolierbox)

| Artikel-Nr.   | Abmessung    | Beutel | Karton |
|---------------|--------------|--------|--------|
| 1245801151215 | 15 x 12 x 15 | 1      | 10     |
| 124580115     | 15           | 1      | 10     |
| 1245801181218 | 18 x 12 x 18 | 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     |

### 24041

AUG 16



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      | 100    |
| 12404135    | 35        | 2      | 50     |
| 12404142    | 42        | 2      | 30     |
| 12404154    | 54        | 2      | 18     |
| 12404167    | 67        | 1      | 12     |
| 12404176    | 76,1      | 1      | 6      |
| 12404189    | 88,9      | 1      | 3      |
| 124041108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 24085

AUG 16



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

**24086**

AUG 16



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     |  |

**24087**

AUG 16



Sprungbogen, beidseitig mit Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12408718    | 18        | 10     | 80     |  |
| 12408722    | 22        | 10     | 50     |  |
| 12408728    | 28        | 5      | 40     |  |

**24090G**

AUG 16



Winkel 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|--------------|------------|--------|--------|--|
| 124090G1238  | 12 x 3/8   | 10     | 150    |  |
| 124090G1512  | 15 x 1/2   | 10     | 150    |  |
| 124090G1812  | 18 x 1/2   | 10     | 150    |  |
| 124090G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 80     |  |
| 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 16



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    |  |

**24092G**

AUG 16



Winkel 90°, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|--------------|------------|--------|--------|--|
| 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 16



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      | 60     |  |
| 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     | 280    |  |
| 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     | 180    |  |
| 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     | 120    |  |
| 124130221818 | 22 x 18 x 18 | 10     | 130    |  |
| 124130221822 | 22 x 18 x 22 | 10     | 120    |  |
| 124130222215 | 22 x 22 x 15 | 10     | 100    |  |
| 124130222218 | 22 x 22 x 18 | 10     | 100    |  |
| 124130222822 | 22 x 28 x 22 | 5      | 70     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

**24130**

AUG 16



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.    | Abmessung            | Beutel | Karton |
|----------------|----------------------|--------|--------|
| 124130281522   | 28 x 15 x 22         | 5      | 80     |
| 124130281528   | 28 x 15 x 28         | 5      | 80     |
| 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      | 50     |
| 124130351835   | 35 x 18 x 35         | 2      | 40     |
| 124130352222   | 35 x 22 x 22         | 2      | 50     |
| 124130352228   | 35 x 22 x 28         | 2      | 40     |
| 124130352235   | 35 x 22 x 35         | 2      | 36     |
| 124130352828   | 35 x 28 x 28         | 2      | 44     |
| 124130352835   | 35 x 28 x 35         | 2      | 36     |
| 124130353522   | 35 x 35 x 22         | 2      | 40     |
| 124130353528   | 35 x 35 x 28         | 2      | 30     |
| 124130421542   | 42 x 15 x 42         | 2      | 30     |
| 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      | 10     |
| 124130674267   | 67 x 42 x 67         | 1      | 8      |
| 124130675467   | 67 x 54 x 67         | 1      | 8      |
| 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      | 6      |
| 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      |

**24130**

AUG 16



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.    | Abmessung            | Beutel | Karton |
|----------------|----------------------|--------|--------|
| 12413010889108 | 108,0 x 88,9 x 108,0 | 1      | 1      |

**24130L**

AUG 16



T-Stück, langer Abzweig, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 124130L15   | 15        | 10     | 200    |

**24130G**

AUG 16



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     | 100    |
| 124130G1812  | 18 x 1/2 x 18       | 10     | 60     |
| 124130G2212  | 22 x 1/2 x 22       | 10     | 50     |
| 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         |        |        |
| 124130G3512  | 35 x 1/2 x 35       | 2      | 20     |
| 124130G3534  | 35 x 3/4 x 35       | 2      | 18     |
| 124130G351   | 35 x 1 x 35         | 2      | 20     |
| 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      |
| 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

**24270**

AUG 16



**Muffe, beidseitig mit Pressanschluss**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12427012    | 12        | 10     | 600    |  |
| 12427015    | 15        | 10     | 500    |  |
| 12427018    | 18        | 10     | 300    |  |
| 12427022    | 22        | 10     | 200    |  |
| 12427028    | 28        | 5      | 125    |  |
| 12427035    | 35        | 2      | 80     |  |
| 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      |  |

**24270S**

AUG 16



**Schiebe-Muffe, 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      | 100    |  |
| 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      |  |

**24240**

AUG 16



**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    |  |

**24240**

AUG 16



**Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 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      | 40     |  |
| 1242405435  | 54 x 35   | 2      | 40     |  |
| 1242405442  | 54 x 42   | 2      | 30     |  |

**24243**

AUG 16



**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     | 350    |  |
| 1242432218  | 22a x 18   | 10     | 300    |  |
| 1242432815  | 28a x 15   | 5      | 200    |  |
| 1242432818  | 28a x 18   | 5      | 200    |  |
| 1242432822  | 28a x 22   | 5      | 150    |  |
| 1242433522  | 35a x 22   | 2      | 100    |  |
| 1242433528  | 35a x 28   | 2      | 100    |  |
| 1242434222  | 42a x 22   | 2      | 70     |  |
| 1242434228  | 42a x 28   | 2      | 70     |  |
| 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     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

### 24243

AUG 16



**Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende**

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 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      |
| 12424310867 | 108,0a x 67   | 1      | 4      |
| 12424310876 | 108,0a x 76,1 | 1      | 4      |
| 12424310889 | 108,0a x 88,9 | 1      | 4      |

### 24243G

AUG 16



**Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde**

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 124243G1238  | 12 x 3/8     | 10     | 400    |
| 124243G1538  | 15 x 3/8     | 10     | 300    |
| 124243G1512  | 15 x 1/2     | 10     | 300    |
| 124243G1812  | 18 x 1/2     | 10     | 200    |
| 124243G1834  | 18 x 3/4     | 10     | 150    |
| 124243G2212  | 22 x 1/2     | 10     | 150    |
| 124243G2234  | 22 x 3/4     | 10     | 120    |
| 124243G221   | 22 x 1       | 10     | 100    |
| 124243G2834  | 28 x 3/4     | 5      | 100    |
| 124243G281   | 28 x 1       | 5      | 80     |
| 124243G28114 | 28 x 1 1/4   | 5      | 50     |
| 124243G351   | 35 x 1       | 2      | 70     |
| 124243G35114 | 35 x 1 1/4   | 2      | 50     |
| 124243G42112 | 42 x 1 1/2   | 2      | 26     |
| 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      |

### 24270G

AUG 16



**Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde**

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |
|--------------|------------|--------|--------|
| 124270G1212  | 12 x 1/2   | 10     | 300    |
| 124270G1512  | 15 x 1/2   | 10     | 250    |
| 124270G1812  | 18 x 1/2   | 10     | 200    |
| 124270G1834  | 18 x 3/4   | 10     | 150    |
| 124270G2212  | 22 x 1/2   | 10     | 100    |
| 124270G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 120    |
| 124270G221   | 22 x 1     | 10     | 80     |
| 124270G2812  | 28 x 1/2   |        |        |
| 124270G2834  | 28 x 3/4   | 5      | 100    |
| 124270G281   | 28 x 1     | 5      | 70     |
| 124270G28114 | 28 x 1 1/4 | 5      | 40     |
| 124270G351   | 35 x 1     | 2      | 60     |
| 124270G35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 40     |
| 124270G35112 | 35 x 1 1/2 | 2      | 30     |
| 124270G42114 | 42 x 1 1/4 | 2      | 30     |
| 124270G42112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 30     |
| 124270G54112 | 54 x 1 1/2 | 2      | 24     |
| 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      |

### 24246G

AUG 16



**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    |
| 124246G1834 | 18a x 3/4 | 10     | 150    |
| 124246G2212 | 22a x 1/2 | 10     | 200    |
| 124246G2234 | 22a x 3/4 | 10     | 150    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

### 24280G

AUG 16



Übergangsnippel, 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    |

### 24250

AUG 16



Übergangsnippel mit Einsteckende und Nut für Rohrkupplung

| Artikel-Nr.  | Abmessung   | Beutel | Karton |
|--------------|-------------|--------|--------|
| 12425028337  | 28 x 33,7   |        |        |
| 12425035424  | 35 x 42,4   |        |        |
| 12425042483  | 42 x 48,3   |        |        |
| 12425054603  | 54 x 60,3   |        |        |
| 124250761761 | 76,1 x 76,1 |        |        |
| 124250889889 | 88,9 x 88,9 |        |        |
| 124250108114 | 108 x 114   |        |        |

### 24301

AUG 16



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 16



Verschraubung, flachdichtend, 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 16



Verschraubung, flachdichtend, 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 11/4 | 2      | 20     |
| 124333G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 12     |
| 124333G542   | 54 x 2    | 2      | 8      |

### 24359G

AUG 16



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| 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 11/4 | 5      | 80     |
| 124359G28114 | 28 x 11/4 | 5      | 80     |
| 124359G28112 | 28 x 11/2 | 5      | 50     |
| 124359G35112 | 35 x 11/2 | 2      | 40     |
| 124359G352   | 35 x 2    | 2      | 30     |
| 124359G42134 | 42 x 13/4 | 2      | 30     |
| 124359G422   | 42 x 2    | 2      | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

**24359G**

AUG 16



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung   | Beutel | Karton |
|--------------|-------------|--------|--------|
| 124359G54238 | 54 x 23/8   | 2      | 16     |
| 124359G763   | 76,1 x 3    | 1      | 10     |
| 124359G89312 | 88,9 x 31/2 | 1      | 6      |

**24582**

AUG 16



Doppelkreuzungs-T-Stück

| Artikel-Nr. | Abmessung        | Beutel | Karton |
|-------------|------------------|--------|--------|
| 1245821212  | 12 x 12 x 500 mm |        |        |
| 1245821512  | 15 x 12 x 500 mm | 1      |        |
| 1245821515  | 15 x 15 x 500 mm |        |        |
| 1245821812  | 18 x 12 x 500 mm |        |        |
| 1245821815  | 18 x 15 x 500 mm |        |        |
| 1245822212  | 22 x 12 x 500 mm | 1      |        |
| 1245822215  | 22 x 15 x 500 mm | 1      |        |
| 1245822815  | 28 x 15 x 500 mm | 1      |        |

**24583**

AUG 16



Kreuzungs T-Stück

| Artikel-Nr. | Abmessung        | Beutel | Karton |
|-------------|------------------|--------|--------|
| 1245831512  | 15 x 12 x 280 mm | 1      |        |
| 1245831515  | 15 x 15 x 280 mm |        |        |
| 1245831812  | 18 x 12 x 280 mm |        |        |
| 1245831815  | 18 x 15 x 280 mm |        |        |
| 1245832212  | 22 x 12 x 280 mm | 1      |        |
| 1245832215  | 22 x 15 x 280 mm | 1      |        |
| 1245832815  | 28 x 15 x 280 mm | 1      |        |

**24584**

AUG 16



Doppelkreuzungs-T-Stück für Strangende

| Artikel-Nr. | Abmessung        | Beutel | Karton |
|-------------|------------------|--------|--------|
| 1245841212  | 12 x 12 x 500 mm |        |        |

**24584**

AUG 16



Doppelkreuzungs-T-Stück für Strangende

| Artikel-Nr. | Abmessung        | Beutel | Karton |
|-------------|------------------|--------|--------|
| 1245841512  | 15 x 12 x 500 mm |        |        |
| 1245841515  | 15 x 15 x 500 mm |        |        |
| 1245841812  | 18 x 12 x 500 mm |        |        |
| 1245841815  | 18 x 15 x 500 mm |        |        |
| 1245842212  | 22 x 12 x 500 mm |        |        |
| 1245842215  | 22 x 15 x 500 mm |        |        |

**24585**

AUG 16



Kreuzungs T-Stück zur Radiatoranbindung

| Artikel-Nr. | Abmessung        | Beutel | Karton |
|-------------|------------------|--------|--------|
| 1245851212  | 12 x 12 x 270 mm | 1      |        |
| 1245851512  | 15 x 12 x 270 mm | 1      |        |

**24-BM-PF**

AUG 16



Bimetal 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      |

**4980**

AUG 556



Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS und SANHA®-Therm, 12 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 24000)

### 4989

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 64 mm und 67 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 84989       | 64 + 67 mm |        | 250    |  |

### 4990

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|-------------|---------------|--------|--------|--|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |  |



ROHRLEITUNGSSYSTEME | C-Stahl

**SANHA<sup>®</sup>-Therm Industry**

(Serie 28000)

## SANHA®-Therm Industry

### Serie 28000

Verzinkte Systempressfittings aus C-Stahl für verzinkte C-Stahlrohre nach EN 10305-3 bzw. EN 10346 (DZ-Ausführung) für Heizungsinstallationen, Druckluft und Industrieanwendungen mit rotem FKM Dichtring.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Therm Industry aus verzinktem C-Stahl                                             |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rohraußendurchmesser                                                                                             | Betriebsdruck                                         |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                                                       |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                                                |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                                                       |
| d ≤ 108 mm                                                                                                       | 16 bar                                                |
| SANHA® Therm                                                                                                     |                                                       |
| SANHA®-Therm Industry mit rotem FKM-Dichtring                                                                    | Betriebstemperatur<br>-20°C - +200°C (je nach Medium) |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                                                       |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität und Push & Stay**  
 Verpressbar mit Pressbacken bzw. -schlingen SA / MM / V-Originalkontur bis 54 mm. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
 Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position.
- Korrosion, Brandsicherheit**  
 C-Stahl-Rohre unterliegen besonderen Bedingungen in Bezug auf Korrosion.  
 Einsetzbar sind sie daher nur unter Beachtung der speziellen Korrosionsschutzvorschriften von SANHA (siehe [www.sanha.com](http://www.sanha.com) oder abrufbar bei der Technischen Anwendungsberatung unter [technik@sanha.com](mailto:technik@sanha.com), Tel. +49 2054 925 170).  
 Schnelle Montage durch Kaltverpressen. Damit keine Brandgefahr (besonders wichtig bei Renovierungen).
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 12 bis 108 mm inkl. 67 mm.
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit C-Stahlrohren nach EN 10305-3 bzw. EN 10346 (DZ-Ausführung).
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.
- Installationsrohre**  
Installationsrohre, außen verzinkt: Längsnahtgeschweißte, druckdichte, dünnwandige und galvanisch verzinkte Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl E195 (RST 34-2) mit der Werkstoff-Nr. 1.0034, nach DIN EN 10305-3, Lieferzustand +CR1.  
Installationsrohre, innen- und außen verzinkt (DZ-Ausführung): Längsnahtgeschweißte, dünnwandige Präzisionsstahlrohre aus unlegiertem Stahl. Die Rohre sind aus kontinuierlich bandverzinktem Stahl (Sendzimirverfahren) nach DIN EN 10346 gefertigt. Der Bandwerkstoff ist nachweislich ein E195 (RST 34-2) mit der Werkstoff Nr. 1.0034, nach DIN EN 10305-3, Lieferzustand +CR2. Nach der Bandverzinkung demnach ein E195, +CR2 S4, Z275 MBO. Verfügbar in der Dimensionen 22 bis 108 mm (Brandschutzportfolio).  
Installationsrohre Contiflo verzinkt: dünnwandige feuerverzinkte Stahlrohre aus unlegiertem Stahl E195 mit der Werkstoff-Nr. 1.0034 nach DIN 10305-3, die die deformierende Bearbeitung zulassen; unsichtbare Schweißnaht; saubere, trocken und fettfreie Oberfläche.
- Kennzeichnung der Fittings**  
 Kennzeichnung durch roten Aufdruck "HT".

### Einsatzbereiche

|                                                    |                          |                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Heizung – geschlossene Kreisläufe (keine DZ-Rohre) | Druckluft (nicht ölfrei) | Feuerlöschanlagen (mit DZ- Rohren) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (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 Pressfittings Serie 24000



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 12400012    | 12 x 1,2    |        |        |  |
| 12400015    | 15 x 1,2    |        |        |  |
| 12400018    | 18 x 1,2    |        |        |  |
| 12400022    | 22 x 1,5    |        |        |  |
| 12400028    | 28 x 1,5    |        |        |  |
| 12400035    | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 12400042    | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 12400054    | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 12400067    | 67 x 1,5    |        |        |  |
| 12400076    | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 12400089    | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 12400108    | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 24500

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen)



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 12450012    | 12 x 1,2    |        |        |  |
| 12450015    | 15 x 1,2    |        |        |  |
| 12450018    | 18 x 1,2    |        |        |  |
| 12450022    | 22 x 1,5    |        |        |  |
| 12450028    | 28 x 1,5    |        |        |  |
| 12450035    | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 12450042    | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 12450054    | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 12450067    | 67 x 1,5    |        |        |  |
| 12450076    | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 12450089    | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 12450108    | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 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 Pressfittings Serie 24000



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12400012#   | 12 x 1,2  |        |        |  |
| 12400015#   | 15 x 1,2  |        |        |  |
| 12400018#   | 18 x 1,2  |        |        |  |

### 24500#

AUG 482

Systemrohr aus C-Stahl 1.0034, Contiflo-verzinkt, in Stangen à 3 Meter, für Heizung, Druckluft und Kühlung (in geschlossenen Anlagen)



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12450012#   | 12 x 1,2  |        |        |  |
| 12450015#   | 15 x 1,2  |        |        |  |
| 12450018#   | 18 x 1,2  |        |        |  |

### 24000-DZ

AUG 482

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



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 124000DZ22  | 22 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ28  | 28 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ35  | 35 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ42  | 42 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ54  | 54 x 1,5    |        |        |  |
| 124000DZ76  | 76,1 x 2,0  |        |        |  |
| 124000DZ89  | 88,9 x 2,0  |        |        |  |
| 124000DZ108 | 108,0 x 2,0 |        |        |  |

### 28001A

AUG 21

Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 128001A15   | 15        | 10     | 350    |  |
| 128001A18   | 18        | 10     | 250    |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 28000)

### 28001A

AUG 21



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 128001A22   | 22        | 10     | 130    |
| 128001A28   | 28        | 5      | 75     |
| 128001A35   | 35        | 2      | 40     |
| 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 21



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      | 80     |
| 128002A35   | 35        | 2      | 40     |
| 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 21



Bogen 90°, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung | Beutel | Karton |
|--------------|-----------|--------|--------|
| 128002G2234  | 22 x 3/4  | 10     | 70     |
| 128002G2812  | 28 x 1/2  |        |        |
| 128002G281   | 28 x 1    | 5      | 50     |
| 128002G3512  | 35 x 1/2  |        |        |
| 128002G35114 | 35 x 11/4 | 2      | 24     |
| 128002G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 16     |
| 128002G542   | 54 x 2    | 2      | 8      |

### 28040

AUG 21



Bogen 45°, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12804015    | 15        | 10     | 400    |
| 12804018    | 18        | 10     | 300    |
| 12804022    | 22        | 10     | 180    |
| 12804028    | 28        | 5      | 90     |
| 12804035    | 35        | 2      | 50     |
| 12804042    | 42        | 2      | 30     |
| 12804054    | 54        | 2      | 18     |
| 12804076    | 76,1      | 1      | 6      |
| 12804089    | 88,9      | 1      | 3      |
| 128040108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 28041

AUG 21



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      | 100    |
| 12804135    | 35        | 2      | 50     |
| 12804142    | 42        | 2      | 30     |
| 12804154    | 54        | 2      | 18     |
| 12804176    | 76,1      | 1      | 6      |
| 12804189    | 88,9      | 1      | 3      |
| 128041108   | 108,0     | 1      | 2      |

### 28090G

AUG 21



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    |
| 128090G2234  | 22 x 3/4  | 10     | 80     |
| 128090G281   | 28 x 1    | 5      | 30     |
| 128090G35114 | 35 x 11/4 | 2      | 20     |
| 128090G42112 | 42 x 11/2 | 2      | 12     |
| 128090G542   | 54 x 2    | 2      | 6      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 28000)

### 28092G

AUG 21



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 21



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 12813015     | 15           | 10     | 200    |
| 12813018     | 18           | 10     | 150    |
| 12813022     | 22           | 10     | 80     |
| 12813028     | 28           | 5      | 60     |
| 12813035     | 35           | 2      | 30     |
| 12813042     | 42           | 2      | 20     |
| 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     | 180    |
| 128130221522 | 22 x 15 x 22 | 10     | 120    |
| 128130221822 | 22 x 18 x 22 | 10     | 120    |
| 128130281528 | 28 x 15 x 28 | 5      | 80     |
| 128130281828 | 28 x 18 x 28 | 5      | 70     |
| 128130282228 | 28 x 22 x 28 | 5      | 60     |
| 128130351535 | 35 x 15 x 35 | 2      | 50     |
| 128130351835 | 35 x 18 x 35 | 2      | 40     |
| 128130352235 | 35 x 22 x 35 | 2      | 36     |
| 128130352835 | 35 x 28 x 35 | 2      | 36     |
| 128130421542 | 42 x 15 x 42 | 2      | 30     |
| 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     |

### 28130

AUG 21



T-Stück, allseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr.    | Abmessung            | Beutel | Karton |
|----------------|----------------------|--------|--------|
| 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 21



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     | 100    |
| 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         |        |        |
| 128130G3512  | 35 x 1/2 x 35       | 2      | 20     |
| 128130G3534  | 35 x 3/4 x 35       | 2      | 20     |
| 128130G351   | 35 x 1 x 35         | 2      | 20     |
| 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      |
| 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 28000)

### 28270

AUG 21



#### Muffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12827015    | 15        | 10     | 500    |
| 12827018    | 18        | 10     | 300    |
| 12827022    | 22        | 10     | 200    |
| 12827028    | 28        | 5      | 125    |
| 12827035    | 35        | 2      | 80     |
| 12827042    | 42        | 2      | 40     |
| 12827054    | 54        | 2      | 28     |
| 12827076    | 76,1      | 1      | 10     |
| 12827089    | 88,9      | 1      | 6      |
| 128270108   | 108,0     | 1      | 4      |

### 28270S

AUG 21



#### Schiebe-Muffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 128270S15   | 15        | 10     | 300    |
| 128270S18   | 18        | 10     | 250    |
| 128270S22   | 22        | 10     | 150    |
| 128270S28   | 28        | 5      | 100    |
| 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      |

### 28243

AUG 21



#### Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1282431815  | 18a x 15  | 10     | 360    |
| 1282432215  | 22a x 15  | 10     | 350    |
| 1282432218  | 22a x 18  | 10     | 300    |
| 1282432818  | 28a x 18  | 5      | 200    |
| 1282432822  | 28a x 22  | 5      | 150    |
| 1282433522  | 35a x 22  | 2      | 100    |
| 1282433528  | 35a x 28  | 2      | 100    |

### 28243

AUG 21



#### Absatznippel, mit Pressanschluss und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 1282434228  | 42a x 28      | 2      | 70     |
| 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      |
| 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 21



#### Übergangsnippel, mit Pressanschluss und Außengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung   | Beutel | Karton |
|--------------|-------------|--------|--------|
| 128243G1238  | 12 x 3/8    | 10     | 400    |
| 128243G1538  | 15 x 3/8    | 10     | 300    |
| 128243G1512  | 15 x 1/2    | 10     | 300    |
| 128243G1812  | 18 x 1/2    | 10     | 200    |
| 128243G1834  | 18 x 3/4    | 10     | 150    |
| 128243G2212  | 22 x 1/2    | 10     | 150    |
| 128243G2234  | 22 x 3/4    | 10     | 120    |
| 128243G221   | 22 x 1      | 10     | 100    |
| 128243G2834  | 28 x 3/4    | 5      | 100    |
| 128243G281   | 28 x 1      | 5      | 80     |
| 128243G28114 | 28 x 11/4   | 5      | 50     |
| 128243G351   | 35 x 1      | 2      | 70     |
| 128243G35114 | 35 x 11/4   | 2      | 50     |
| 128243G42112 | 42 x 11/2   | 2      | 26     |
| 128243G542   | 54 x 2      | 2      | 16     |
| 128243G76212 | 76,1 x 21/2 | 1      | 5      |
| 128243G763   | 76,1 x 3    | 1      | 5      |
| 128243G893   | 88,9 x 3    | 1      | 4      |
| 128243G1084  | 108,0 x 4   | 1      | 2      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 28000)

### 28270G

AUG 21



Übergangsmuffe, mit Pressanschluss und Innengewinde

| Artikel-Nr.  | Abmessung  | Beutel | Karton |
|--------------|------------|--------|--------|
| 128270G1212  | 12 x 1/2   | 10     | 300    |
| 128270G1512  | 15 x 1/2   | 10     | 250    |
| 128270G1812  | 18 x 1/2   | 10     | 200    |
| 128270G1834  | 18 x 3/4   | 10     | 150    |
| 128270G2212  | 22 x 1/2   | 10     | 100    |
| 128270G2234  | 22 x 3/4   | 10     | 120    |
| 128270G221   | 22 x 1     | 10     | 80     |
| 128270G2812  | 28 x 1/2   |        |        |
| 128270G2834  | 28 x 3/4   | 5      | 100    |
| 128270G281   | 28 x 1     | 5      | 70     |
| 128270G28114 | 28 x 1 1/4 | 5      | 40     |
| 128270G351   | 35 x 1     | 2      | 60     |
| 128270G35114 | 35 x 1 1/4 | 2      | 40     |
| 128270G35112 | 35 x 1 1/2 | 2      | 30     |
| 128270G42114 | 42 x 1 1/4 | 2      | 30     |
| 128270G42112 | 42 x 1 1/2 | 2      | 30     |
| 128270G54112 | 54 x 1 1/2 | 2      | 24     |
| 128270G542   | 54 x 2     | 2      | 16     |
| 128270G76212 | 76 x 2 1/2 | 1      | 5      |
| 128270G893   | 88,9 x 3   | 1      | 3      |

### 28250

AUG 21



Übergangsnippel mit Einsteckende und Nut für Rohrkupplung

| Artikel-Nr.  | Abmessung   | Beutel | Karton |
|--------------|-------------|--------|--------|
| 12825028337  | 28 x 33,7   |        |        |
| 12825035424  | 35 x 42,4   |        |        |
| 12825042483  | 42 x 48,3   |        |        |
| 12825054603  | 54 x 60,3   |        |        |
| 128250761761 | 76,1 x 76,1 |        |        |
| 128250889889 | 88,9 x 88,9 |        |        |
| 128250108114 | 108 x 114   |        |        |

### 28330

AUG 21



Verschraubung, flachdichtend, 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      | 30     |
| 12833042    | 42        | 2      | 18     |
| 12833054    | 54        | 2      | 10     |

### 28301

AUG 21



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     |

### 28333G

AUG 21



Verschraubung, flachdichtend, 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 28000)

### 28359G

AUG 21



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| 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 11/4   | 5      | 80     |
| 128359G28114 | 28 x 11/4   | 5      | 80     |
| 128359G28112 | 28 x 11/2   | 5      | 50     |
| 128359G35112 | 35 x 11/2   | 2      | 40     |
| 128359G352   | 35 x 2      | 2      | 30     |
| 128359G42134 | 42 x 13/4   | 2      | 30     |
| 128359G422   | 42 x 2      | 2      | 30     |
| 128359G54238 | 54 x 23/8   | 2      | 16     |
| 128359G763   | 76,1 x 3    | 1      | 10     |
| 128359G89312 | 88,9 x 31/2 | 1      | 6      |

### 28-BM-PF

AUG 21



Bimetall 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      |

### 4980

AUG 556



Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS und SANHA<sup>®</sup>-Therm, 12 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |

### 4990

AUG 556



Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA<sup>®</sup>-Press, PURAPRESS, SANHA<sup>®</sup>-Therm und NiroSan<sup>®</sup>-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |

### DR-S

AUG 601



Hochtemperatur-Dichtring aus FKM

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| DR15S01     | 15,10 x 2,60  |        |        |
| DR18S01     | 18,20 x 2,65  |        |        |
| DR22S01     | 22,20 x 3,10  |        |        |
| DR28S01     | 28,30 x 3,10  |        |        |
| DR35S02     | 35,20 x 3,15  |        |        |
| DR42S02     | 42,20 x 4,00  |        |        |
| DR54S02     | 54,20 x 4,00  |        |        |
| DR667S01    | 68,00 x 6,00  |        |        |
| DR76S01     | 77,00 x 7,00  |        |        |
| DR89S03     | 90,00 x 7,00  |        |        |
| DR108S01    | 110,00 x 9,00 |        |        |



## ROHRLEITUNGSSYSTEME | Kunststoff

### 3fit®-Press

(Serie 25000 und 35000)



POCC DE.AB24.H05840



DW-8501BN0454



PN-EN ISO2.1003-3



HK / W / 0286 / 02 / 2012



14/13-1860



0906026



0831

**kiwa**

K49007 / 03



W 1.605

## 3fit®-Press

### Serie 25000 Bleifreie Siliziumbronze / Serie 35000 PPSU

Systempressfittings aus bleifreier Siliziumbronze und PPSU für flexible Mehrschichtverbundrohre MultiFit-Flex und MultiFit-PEX (nur Heizung) sowie kunststoffummantelte Kupferrohre(\*) nach DVGW VP652.

Geprüft nach DVGW W534.

(\*) nicht mit PPSU.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen 3fit®-Press mit MultiFit® Rohr d ≤ 63 mm                                                     |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Betriebstemperatur                                                                                               | Betriebsdruck      |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                    |
| +25°C                                                                                                            | 16 bar             |
| +50°C                                                                                                            | 13 bar             |
| +70°C                                                                                                            | 10 bar             |
| SANHA® Systemfittings                                                                                            | Betriebstemperatur |
| 3fit®-Press Systemfittings mit schwarzen EPDM-Dichtringen                                                        | -30°C - +95°C      |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                    |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Werkzeugkompatibilität / Push & Stay / Unverpresst Undicht**  
 Verpressbar mit Pressbacken mit TH, B, F, H, U –Originalkontur. Dadurch keine Verwechslungsgefahr des Werkzeugs, mehr Sicherheit und kein Ausbaurisiko.  
 Unverpresst Undicht (zertifizierte Zwangsdichtigkeit vor dem Pressen) kombiniert mit Gleithaftung „Push & Stay“ für einfache, sichere Montage in jeder Position
- Hygiene, Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle und flexible Montage durch Kaltverpressen.  
 Optimale Lösung bzgl. Korrosionsbeständigkeit da entzinkungsbeständig und frei von Spannungsrisskorrosion (gleichwertig zu Rotguss). Hygienische Premiumlösung durch reine, bleifreie Legierung.  
 Durch hohe Werkstoffdichte keine Gussporosität.  
 Äußerst reine Oberfläche der Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit und Hygiene.
- Umfangreiches Portfolio**  
 Umfangreiches Portfolio von 16 bis 63 mm.
- Sichere Verbindung**  
 Übergangsfittings aus bleifreier Siliziumbronze. Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit:
  - MultiFit-Flex® Mehrschichtverbundrohren PE-RT/Al/PE-RT mit hygienischem Innenmantel, hermetisch geschlossener Aluschicht und robustem Außenmantel. Höhere Temperaturstabilität nach DIN 16833.
  - MultiFit-PEX® - Mehrschichtverbundrohren aus PE-Xc 16 und 20 mm, sauerstoffdichte 5-Schichtrohre mit einer Spezial-Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht EVOH (nicht für Trinkwasserleitungen geeignet)
  - Kupferrohren mit fest haftendem Kunststoffmantel nach DVGW VP652
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

### Einsatzbereiche

|                                |           |             |
|--------------------------------|-----------|-------------|
| Trinkwasser**                  | Heizung   | Regenwasser |
| Geschlossene Kühlwassersysteme | Druckluft |             |

\*\* gilt nicht für MultiFit-PEX®-Mehrschichtverbundrohre

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 25000 und 35000)

### 23000

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr,  
Mehrschichtverbundrohr für die  
Trinkwasserund Heizungsinstallation, in  
Rollen



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12300016    | 16 x 2,0  |        | 200    |  |
| 12300020    | 20 x 2,0  |        | 100    |  |
| 12300026    | 26 x 3,0  |        |        |  |
| 12300032    | 32 x 3,0  |        |        |  |

### 23100

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr,  
Mehrschichtverbundrohr für die  
Trinkwasserund Heizungsinstallation, in  
Stangen á 5 Meter



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12310016    | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12310020    | 20 x 2,0  |        |        |  |
| 12310026    | 26 x 3,0  |        |        |  |
| 12310032    | 32 x 3,0  |        |        |  |
| 12310040    | 40 x 3,5  |        |        |  |
| 12310050    | 50 x 4,0  |        |        |  |
| 12310063    | 63 x 4,5  |        |        |  |

### 23200B

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im  
Schutzrohr, aufgerollt, blau



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12320016B   | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12320020B   | 20 x 2,0  |        |        |  |

### 23200R

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im  
Schutzrohr, aufgerollt, rot



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12320016R   | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12320020R   | 20 x 2,0  |        |        |  |

### 23300

AUG 490

MultiFit®-Flex ISO Systemrohr aufgerollt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12330016    | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12330020    | 20 x 2,0  |        |        |  |

### 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    |  |
| 12340020    | 20 x 2,0  |        | 100    |  |

### 25090

AUG 17

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 17

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     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 25000 und 35000)

### 25092G

AUG 17



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 17



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      | a.A.   |
| 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 17



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      | a.A.   |
| 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      | a.A.   |
| 325130G50114 | 50 x 11/4 | 2      | 6      |

### 25131

AUG 17



Heizkörperanschluss-T-Stück

| Artikel-Nr. | Abmessung        | Beutel | Karton |
|-------------|------------------|--------|--------|
| 32513116300 | 16 x 15-300 x 16 | 10     | 50     |
| 32513120300 | 20 x 15-300 x 20 | 10     | 40     |

### 25270

AUG 17



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      |

### 25240

AUG 17



Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 3252402016  | 20 x 16   | 10     | 140    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 25000 und 35000)

**25240**

AUG 17



Reduziermuffe, beidseitig mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 3252402616  | 26 x 16   | 5      | 90     |
| 3252402620  | 26 x 20   | 5      | 70     |
| 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 17



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     |

**25270G**

AUG 17



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 17



Anschlussstück mit Pressanschluss und Einsteckende für Metallrohre

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 3252711612  | 16 x 12   | 10     | a.A.   |
| 3252711615  | 16 x 15   | 10     | a.A.   |
| 3252712022  | 20 x 22   | 10     | a.A.   |
| 3252712622  | 26 x 22   | 10     | a.A.   |

**25290**

AUG 17



Stopfen, mit Pressanschluss

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 32529016    | 16        | 10     | 250    |
| 32529020    | 20        | 10     | 200    |
| 32529026    | 26        | 5      | a.A.   |
| 32529032    | 32        | 5      | 60     |

**25359G**

AUG 17



halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Pressanschluss

| 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 17



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      | a.A.   |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 25000 und 35000)

**25478G**

AUG 17



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     |

**25580.1**

AUG 17



Kreuzungs-T-Stück, zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen

| Artikel-Nr.   | Abmessung    | Beutel | Karton |
|---------------|--------------|--------|--------|
| 325580116     | 16           | 1      | a.A.   |
| 3255801201616 | 20 x 16 x 16 | 1      | a.A.   |
| 3255801201620 | 20 x 16 x 20 | 1      | a.A.   |

**25980G**

AUG 17



Montageeinheit

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 325980G1612 | 16 x 1/2  | 1      | 10     |
| 325980G2012 | 20 x 1/2  | 1      | 10     |

**35090**

AUG 22



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 22



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      | 20     |
| 135130262026 | 26 x 20 x 26 | 5      | 20     |
| 135130321632 | 32 x 16 x 32 | 5      | 20     |
| 135130322032 | 32 x 20 x 32 | 5      | 20     |

**35270**

AUG 22



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     |

**35240**

AUG 22



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     |
| 1352403220  | 32 x 20   | 5      | 40     |
| 1352403226  | 32 x 26   | 5      | 40     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 25000 und 35000)

23831

AUG 506



Zahnschiene für MultiFit-Flex und  
MultiFit-PEX Rohr

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 7238311621  | 16mm x 2,1m |        |        |  |





## ROHRLEITUNGSSYSTEME | Kunststoff

### 3fit®-Push

(Serie 23000)



14/13-1860



DW-8501BS0295



POCC DE.AB24.H05835



1418



AT-15-7671/2008



HK/W/0286/01/2012



1007R2F1P2



0882

## 3fit®-Push

### Serie 23000

Steckfittings mit Übergangsfittings aus Kupferlegierung für flexible Mehrschichtverbundrohre MultiFit-Flex und MultiFit-PEX (nur Heizung) sowie für flexible kunststoffummantelte Kupferrohre nach DVGW VP642 für Trinkwasser- und Heizungsinstallationen.

Geprüft nach DVGW W534.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen 3fit®-Push mit Rohr d ≤ 20 mm                                                                |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebstemperatur                                                                                               | Betriebsdruck                       |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                                     |
| +25°C                                                                                                            | 16 bar                              |
| +50°C                                                                                                            | 13 bar                              |
| +70°C                                                                                                            | 10 bar                              |
| SANHA® Systemfittings                                                                                            |                                     |
| 3fit®-Push Systemfitting mit schwarzem EPDM-Dichtring                                                            | Betriebstemperatur<br>-30°C - +95°C |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                                     |

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

- Hygiene, Korrosion, Brandgefahr**  
 Schnelle und flexible Montage durch einfaches Stecken.  
  
 Optimale Lösung bzgl. Korrosionsbeständigkeit, da entzinkungsbeständig und frei von Spannungsrisskorrosion.  
 Äußerst reine Oberfläche der Fittings für hohe Korrosionsbeständigkeit und Hygiene
- Sichere Verbindung**  
 Unlösbare, kraftschlüssige Verbindung mit:
  - MultiFit-Flex® Mehrschichtverbundrohren PE-RT/Al/PE-RT mit hygienischem Innenmantel, hermetisch geschlossener Aluschicht und robustem Außenmantel. Höhere Temperaturstabilität nach DIN 16833.
  - MultiFit-PEX® - Mehrschichtverbundrohren aus PE-Xc 16 und 20 mm, sauerstoffdichte 5-Schichtrohre mit einer Spezial-Kunststoff-Sauerstoffsperrschicht EVOH (nicht für Trinkwasserleitungen)
  - Kupferrohre mit fest haftendem Kunststoffmantel nach DVGW VP652
- Übergangsfittings - Gewinde**  
 Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

### Einsatzbereiche

| Trinkwasser*                   | Heizung | Regenwasser |
|--------------------------------|---------|-------------|
| Geschlossene Kühlwassersysteme |         |             |

\* gilt nicht für MultiFit-PEX® - Mehrschichtverbundrohre

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 23000)

### 23000

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr,  
Mehrschichtverbundrohr für die  
Trinkwasserund Heizungsinstallation, in  
Rollen



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12300016    | 16 x 2,0  |        | 200    |  |
| 12300020    | 20 x 2,0  |        | 100    |  |
| 12300026    | 26 x 3,0  |        |        |  |
| 12300032    | 32 x 3,0  |        |        |  |

### 23100

AUG 490

MultiFit®-Flex, Systemrohr,  
Mehrschichtverbundrohr für die  
Trinkwasserund Heizungsinstallation, in  
Stangen á 5 Meter



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12310016    | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12310020    | 20 x 2,0  |        |        |  |
| 12310026    | 26 x 3,0  |        |        |  |
| 12310032    | 32 x 3,0  |        |        |  |
| 12310040    | 40 x 3,5  |        |        |  |
| 12310050    | 50 x 4,0  |        |        |  |
| 12310063    | 63 x 4,5  |        |        |  |

### 23200B

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im  
Schutzrohr, aufgerollt, blau



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12320016B   | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12320020B   | 20 x 2,0  |        |        |  |

### 23200R

AUG 490

MultiFit®-Flex protect Systemrohr im  
Schutzrohr, aufgerollt, rot



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12320016R   | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12320020R   | 20 x 2,0  |        |        |  |

### 23300

AUG 490

MultiFit®-Flex ISO Systemrohr aufgerollt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12330016    | 16 x 2,0  |        |        |  |
| 12330020    | 20 x 2,0  |        |        |  |

### 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    |  |
| 12340020    | 20 x 2,0  |        | 100    |  |

### 23090

AUG 31

Winkel 90°, beidseitig mit  
Innensteckende



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 12309014    | 14        | 1      | 20     |  |
| 12309016    | 16        | 1      | 20     |  |
| 12309020    | 20        | 1      | 20     |  |

### 23090G

AUG 31

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 31

Winkel 90°, mit Steckende und  
Außengewinde



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 123092g1412 | 14 x 1/2  | 1      | 20     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 23000)

### 23092G

AUG 31



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 31



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     |
| 123130202016 | 20 x 20 x 16 | 1      | 20     |

### 23130G

AUG 31



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     |

### 23131UP

AUG 31



T-Stück mit Steckenden sowie IG/AG für UP-Spülkasten

| 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     |

### 23270

AUG 31



Muffe, beidseitig mit Steckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12327014    | 14        | 1      | 20     |
| 12327016    | 16        | 1      | 20     |
| 12327020    | 20        | 1      | 20     |

### 23240

AUG 31



Reduziermuffe, beidseitig mit Steckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1232401614  | 16 x 14   | 1      | 20     |
| 1232402016  | 20 x 16   | 1      | 20     |

### 23245

AUG 31



Universaladapter 3fit®, Übergang auf Metallrohre, mit Steckende und Einsteckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1232451214  | 12 x 14   | 1      | 20     |
| 1232451514  | 15 x 14   | 1      | 20     |
| 1232451516  | 15 x 16   | 1      | 20     |
| 1232451814  | 18 x 14   | 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     |

### 23243G

AUG 31



Übergangsnippel, mit Steckende und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 123243g1412 | 14 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123243g1612 | 16 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123243g2012 | 20 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123243g2034 | 20 x 3/4  | 1      | 20     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 23000)

**23270G**

AUG 31



Übergangsmuffe, mit Steckende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 123270g1412 | 14 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123270g1612 | 16 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123270g2012 | 20 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123270g2034 | 20 x 3/4  | 1      | 20     |

**23301**

AUG 31



Kappe, mit Steckende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 12330116    | 16        | 1      | 20     |
| 12330120    | 20        | 1      | 20     |

**23359G**

AUG 31



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Steckende und Überwurfmutter

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 123359g1434 | 14 x 3/4  | 1      | 20     |
| 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 31



Wandscheibe, mit Steckende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 123473g1412 | 14 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123473g1612 | 16 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123473g2012 | 20 x 1/2  | 1      | 20     |
| 123473g2034 | 20 x 3/4  | 1      | 20     |

**23478G**

AUG 31



Doppelwandwinkel mit Flansch, Innengewinde und Steckenden

| Artikel-Nr.   | Abmessung     | Beutel | Karton |
|---------------|---------------|--------|--------|
| 123478g161216 | 16 x 1/2 x 16 |        |        |
| 123478g201216 | 20 x 1/2 x 16 |        |        |
| 123478g201220 | 20 x 1/2 x 20 |        |        |

**234APV**

AUG 31



Radiatorverschraubung, mit Steckende und Außengewinde, absperrbar- und regulierbar, Eckform, max. 100 °C, vernickelt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1234APV1612 | 16 x 1/2  | 1      | 20     |

**235APV**

AUG 31



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 31



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 23000)

**912**

AUG 31

Montagesatz für Unterputz-  
Spülkastenwinkel Nr. 23091UP und  
Leichtbauwänden, bestehend aus einer  
Messing Gegenmutter und 2 Dichtungen



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 291234      | 3/4       | 1      | 20     |

**23831**

AUG 506

Zahnschiene für MultiFit-Flex und  
MultiFit-PEX Rohr



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 7238311621  | 16mm x 2,1m |        |        |



## SANHA<sup>®</sup>-Heat

Wandheizungsmodul



## SANHA®-Heat Wandheizungsmodul

Die SANHA Wandheizungsmodule sind ein völlig neuartiges System zur Raumheizung und Raumkühlung, das sich durch einen außergewöhnlichen Wohnkomfort, einfache Montage, sehr gute Energieeffizienz und gesundheitsfreundliche Eigenschaften auszeichnet. Das SANHA Wandheizungsmodul ist ein Fertigelement aus einem speziellen Heizmörtel mit eingelegten Mehrschicht-Verbundrohren (PE-RT/AL-PE-RT).

### Betriebsbedingungen

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rahmen</b>             | 0,75 mm verzinktes Stahlblech                                                                                               |
| <b>Heizrohr</b>           | SANHA-Multifit®-Flex Mehrschichtenverbundrohr, 16 x 2 mm (PE-RT/AL/PE-HD), max. 95 °C/10 bar, Sauerstoffdicht gem. DIN 4726 |
| <b>Füllstoff</b>          | Kalk-Zement-Mörtel mit natürlichen Zuschlagstoffen und Kohlenstoff, Roh-Trockendichte: 1070 kg/m <sup>3</sup>               |
| <b>Ummantelung</b>        | Kartonpapier                                                                                                                |
| <b>Armierung</b>          | Glasfasergewebe                                                                                                             |
| <b>Verbindungstechnik</b> | SANHA-Pressverbinder 3fit®-Press oder 3fit®-Push System                                                                     |
| <b>Betriebstemperatur</b> | Max. 60 °C (Heizen)<br>Min. 16 °C (Kühlen)                                                                                  |
| <b>Betriebsdruck</b>      | Max. 10 bar                                                                                                                 |

Maximale Heizleistung von 210W/m<sup>2</sup>. Vorlauftemperatur max. 60°C. Heizbetrieb konform DIN EN 1264 zertifiziert.

### Eigenschaften des Wandheizungssystems

- **Energieeffizienz**
  - Durch Strahlungswärme kann die Raumtemperatur mit ca 3-4°C niedriger gehalten werden. Daraus resultiert eine Heizkosteneinsparung von 15-20%.
  - Sehr gute Energieeffizienz bei niedrigen Temperaturen. Auch in Kombination mit allen konventionellen Wärmeerzeugern und Wärmepumpen einsetzbar.
  - Durch schnelles Aufheizen kann sehr bedarfsorientiert geheizt werden.
- **Schnelle und einfache Montage**
  - Drei verschiedene Montagesets für Beton und Mauerwerk sowie Holzwände und Metallständerwandkonstruktionen.
  - Die Module können hoch und quer sowie mit den Anschlüssen nach unten bzw. nach oben und seitlich eingebaut werden.
  - 4 verschiedene Längen ermöglichen praktisch jede Kombination: 75 cm, 125 cm, 200 cm, 250 cm.
- **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 Strahlungswärme (im IR-C Spektrum).

Plus X Award für Innovation, Qualität und Funktionalität.

SANHA hat für sein Wandheizungssystem das BVF-Siegel des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen erhalten.

DIN CERTCO zertifiziert.

### Einsatzbereiche

Die SANHA Wandheizungsmodule eignen sich speziell in der Altbauanierung, wie auch den schnellen Neubau und können zum Heizen und Kühlen eingesetzt werden.

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | Wandheizungsmodul

### WH

AUG 431

einbaufertiges Wandheizungsmodul mit integriertem Heizregister, 25mm 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 Wandheizungsmodule für Holzwände



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1WHBSH      |           | 1      |        |  |

### WHBS-M

AUG 431

Befestigungsset für Wandheizungsmodule für Beton und Mauerwerk



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1WHBSM      |           | 1      |        |  |

### WHBS-T

AUG 431

Befestigungsset für Wandheizungsmodule für Metallständerwandkonstruktionen



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1WHBST      |           | 1      |        |  |

### WHLS

AUG 431

Leitungssucher zur Lokalisierung der Heizrohre in Wandheizungsmodulen



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1WHLS       |           |        |        |  |





## SANHA<sup>®</sup>-Heat

Heizkreisverteiler

## SANHA®-Heat Heizkreisverteiler

Die SANHA Heizkreisverteiler aus Edelstahl 1.4301 sind für alle Warmwasser-Heizungsanlagen nach EN 12828 und für Flächenheiz-/ Kühlsysteme nach EN 1264 geeignet und somit einsetzbar in Wohngebäuden, Industrie- und Gewerbebauten sowie öffentlichen Gebäuden.

### Eigenschaften der Verteiler

- **Sicher, schnell und kostengünstig zu installieren**  
Serienmäßig mit einer Sicherheits-Füll- und Entlüftungseinrichtung, sowie ausgerüstet mit integrierten Durchflussmessern oder Regulierventilen.
- **Umfangreiches Zubehörprogramm**  
Auf- und Unterputzschränke, Armaturen, Einbausätze für den Primäranschluss und Übergangverschraubungen für die Sekundärseite stehen zur Verfügung. Raumthermostate und Stellantriebe ermöglichen eine exakte Steuerung der Raumtemperatur.

### Einsatzbereiche

Einsetzbar zum Anschluss von Heizkörpern, Lüftungs-/ Klimatruhen, sowie Wand-, Decken- und Fußbodenheizungs- / Kühlsystemen.

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | Heizkreisverteiler

### 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         |        |        |
| 1VT03DM     | 3         |        |        |
| 1VT04DM     | 4         |        |        |
| 1VT05DM     | 5         |        |        |
| 1VT06DM     | 6         |        |        |
| 1VT07DM     | 7         |        |        |
| 1VT08DM     | 8         |        |        |
| 1VT09DM     | 9         |        |        |
| 1VT10DM     | 10        |        |        |
| 1VT11DM     | 11        |        |        |
| 1VT12DM     | 12        |        |        |

### 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         |        |        |
| 1VT03RE     | 3         |        |        |
| 1VT04RE     | 4         |        |        |
| 1VT05RE     | 5         |        |        |
| 1VT06RE     | 6         |        |        |
| 1VT07RE     | 7         |        |        |
| 1VT08RE     | 8         |        |        |
| 1VT09RE     | 9         |        |        |
| 1VT10RE     | 10        |        |        |
| 1VT11RE     | 11        |        |        |
| 1VT12RE     | 12        |        |        |

### VT-KH-S

AUG 432

Kugelhahnset für Vor- und Rücklauf, primär IG, sekundär AG, mit Flügelgriff



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTKHS34    | 3/4       |        |        |
| 1VTKHS1     | 1         |        |        |

### VT-WMZ-H

AUG 432

Anschlussgarnitur horizontal für WMZ, mit 3 Kugelhähnen, Passrohr 3/4" 110 mm (1" 130 mm), T-Stück für Messfühler



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTWMZ34H   | 3/4       |        |        |
| 1VTWMZ1H    | 1         |        |        |

### VT-WMZ-V

AUG 432

Anschlussgarnitur vertikal für WMZ, mit 3 Kugelhähnen, variables Passrohr 3/4" 110 mm (1" 130 mm), T-Stück für Messfühler



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTWMZ34V   | 3/4       |        |        |
| 1VTWMZ1V    | 1         |        |        |

### VT-TA

AUG 432

Elektrothermischer Stellantrieb, weiß, stromlos geschlossen, Stellungsanzeige, Kabel mit Stecker



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTTA24     | 24 Volt   |        |        |
| 1VTTA230    | 230 Volt  |        |        |

### VT-RT

AUG 432

Raumthermostat AP superflach, weiß, stromlos geschlossen, mit thermischer Rückführung



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTRT24A    | 24 Volt   |        |        |
| 1VTRT230A   | 230 Volt  |        |        |

### VT-STB

AUG 432

Vorlauf-Maximalbegrenzer 60 °C, als Anlegethermostat mit Spannbandbefestigung



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTSTB      |           |        |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | Heizkreisverteiler

### VT-PRG1E

AUG 432

Regelstation für Festwertregelung, einstellbar 20-50 °C, elektronisch geregelte Umwälzpumpe E6 auto-130 mm, Regelventil mit innen liegendem Fühler und integriertem Rückflussverhinderer, Eurokonus Anschlussnippel 3/4"; "Regulating station for fixed set point control, adjusting range 20-50 °C, electronically regulated circulating pump E4auto-130 mm, regulating valve with internal sensor and integrated nonreturn valve



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTPRG1E    |           |        |        |

### VT-PRG2

AUG 432

Regelstation für Festwertregelung, einstellbar 20-50 °C, ohne Umwälzpumpe, mit Regelventil mit innen liegendem Fühler und integriertem Rückflussverhinderer, Eurokonus Anschlussnippel 3/4"; "Regulating station for fixed set point control, adjusting range 20-50 °C, without circulating pump, regulating valve with internal sensor and integrated nonreturn valve



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTPRG2     |           |        |        |

### VT-PRG3E

AUG 432

Regelstation für Festwertregelung, einstellbar 20-50 °C, elektronisch geregelte Umwälzpumpe E6auto-130 mm, Regelventil mit innen liegendem Fühler, Sicherheitsbegrenzung, einstellbarem Bypass und integriertem Rückflussverhinderer



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1VTPRG3E    |           |        |        |

### 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 |        |        |
| 1VTWS0582AP | 582 x 620 |        |        |
| 1VTWS0732AP | 732 x 620 |        |        |

### 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 |
|-------------|------------|--------|--------|
| 1VTWS0882AP | 882 x 620  |        |        |
| 1VTWS1032AP | 1032 x 620 |        |        |

### 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  |        |        |
| 1VTWS0575UP | 575 x 705  |        |        |
| 1VTWS0725UP | 725 x 705  |        |        |
| 1VTWS0875UP | 875 x 705  |        |        |
| 1VTWS1025UP | 1025 x 705 |        |        |



## SANHA®-Heat

Heizungsanbindung





## Produktkatalog | 2014/15 | Heizungsanbindung

**8850**

AUG 20

Kugelhahn aus Messing, PN 16, beiderseits Pressmuffe, Arbeitstemperatur max. 130°C



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1885015     | 15        |        | 40     |
| 1885018     | 18        |        | 30     |
| 1885022     | 22        |        | 25     |
| 1885028     | 28        |        | 15     |

**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       |        |        |
| 314AV12     | 1/2       |        | 70     |
| 314AV34     | 3/4       |        |        |

**16003**

AUG 20

Passbogen 90°, vernickelt, beidseitig mit Einsteckende



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11600315125 | 15 x 125  | 10     | 60     |
| 11600315300 | 15 x 300  | 10     | 80     |

**14ALV**

AUG 410

Radiatorverschraubungen 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     |

**24180**

AUG 20

SANHA-Therm Kreuzungs-Fitting, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen auf einer Ebene, verchromt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1241801512  | 15 x 12   | 1      | 30     |
| 12418015    | 15        | 1      | 25     |
| 1241801812  | 18 x 12   | 1      | 25     |
| 1241801815  | 18 x 15   | 1      | 20     |
| 1241802212  | 22 x 12   | 1      | 20     |
| 1241802215  | 22 x 15   | 1      | 20     |

**24580**

AUG 20

SANHA-Therm Kreuzungs-T-Stück, mit 50 mm hoher Isolierbox, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen



| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 124580151215 | 15 x 12 x 15 |        | 5      |
| 12458015     | 15           |        | 5      |
| 124580181218 | 18 x 12 x 18 |        | 5      |
| 124580181518 | 18 x 15 x 18 |        | 5      |
| 124580221522 | 22 x 15 x 22 |        | 5      |

**24580.1**

AUG 20

SANHA-Therm Kreuzungs-T-Stück zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen (ohne Isolierbox)



| Artikel-Nr.   | Abmessung    | Beutel | Karton |
|---------------|--------------|--------|--------|
| 1245801151215 | 15 x 12 x 15 | 1      | 10     |
| 124580115     | 15           | 1      | 10     |
| 1245801181218 | 18 x 12 x 18 | 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     |

**15**

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, nach DIN 3842, mit Innenlötende, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 31512       | 1/2       |        |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | Heizungsanbindung

### 24581

AUG 20

SANHA-Therm Estrichverteiler, zum Einbau innerhalb der Wärme- und Trittschalldämmung, vermeidet das Kreuzen von Rohrleitungen, mit 50 mm hoher Isolierbox



| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 124581221222 | 22 x 12 x 22 |        | 5      |
| 124581221522 | 22 x 15 x 22 |        | 5      |

### 15ALV

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, mit Innenlötende und Außengewinde, absper- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 315ALV1512  | 15 x 1/2  |        | 70     |

### 15AV

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, nach DIN 3842, mit Innen- und Außengewinde, absper- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 315AV12     | 1/2       |        | 70     |
| 315AV34     | 3/4       |        |        |

### 24590

AUG 20

SANHA-Therm 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     |

### 8180

AUG 20

SANHA-Press Kreuzungs-Fitting, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen auf einer Ebene



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 181801512   | 15 x 12   | 1      | 30     |
| 1818015     | 15        | 1      | 25     |
| 181801812   | 18 x 12   | 1      | 25     |
| 181801815   | 18 x 15   | 1      | 20     |

### 4014KA

AUG 410

Radiatorverschraubung aus Rotguss PN 10, mit Innenlötende und Außengewinde, absper- 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, absper- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, roh



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 34015KA1512 | 15 x 1/2  |        | 60     |

### 8180

AUG 20

Kreuzungs-Fitting, zum Mischungsfreien Kreuzen von Leitungen auf einer Ebene



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 181802212   | 22 x 12   | 1      | 20     |
| 181802215   | 22 x 15   | 1      | 20     |

### 8181

AUG 20

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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | Heizungsanbindung

**8181**

AUG 20



Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 181812815   | 28 x 15   | 1      | 15     |

**8580**

AUG 20

Kreuzungs-T-Stück, mit 50 mm hoher Isolierbox, zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen



| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 18580151215 | 15 x 12 x 15 |        | 5      |
| 1858015     | 15           |        | 5      |
| 18580181218 | 18 x 12 x 18 |        | 5      |
| 18580181518 | 18 x 15 x 18 |        | 5      |
| 18580221522 | 22 x 15 x 22 |        | 5      |
| 18580221822 | 22 x 18 x 22 |        | 5      |

**8580.1**

AUG 20

SANHA-Press Kreuzungs-T-Stück zum mischungsfreien Kreuzen von Leitungen unter Beibehaltung minimaler Aufbauhöhen (ohne Isolierbox)



| Artikel-Nr.  | Abmessung    | Beutel | Karton |
|--------------|--------------|--------|--------|
| 185801151215 | 15 x 12 x 15 | 1      | 10     |
| 18580115     | 15           | 1      | 10     |
| 185801181218 | 18 x 12 x 18 | 1      | 10     |
| 185801181518 | 18 x 15 x 18 | 1      | 10     |
| 185801221522 | 22 x 15 x 22 | 1      | 10     |
| 185801221822 | 22 x 18 x 22 | 1      | 10     |

**8581**

AUG 20

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 |        | 5      |
| 18581221522 | 22 x 15 x 22 |        | 5      |

**8620**

AUG 20



CU-VN Block für Heizkörperwandanschluss, vernickelt, mit Isolierbox

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 18620185    | 15 x 185  |        | 2      |
| 18620255    | 15 x 255  |        | 1      |

**24181.1**

AUG 20



Kreuzungsverteiler auf zwei Ebenen

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
|             | 15        | 1      | 20     |
|             | 18 x 15   | 1      | 20     |
|             | 22 x 15   | 1      | 15     |
|             | 22 x 18   | 1      | 20     |
|             | 28 x 15   | 1      | 15     |
|             | 28 x 18   | 1      | 20     |

**14APV**

AUG 20

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, mit Pressanschluss und Außengewinde, absper- und regulierbar, Eckform, max. 100 °C, vernickelt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 314APV1512  | 15 x 1/2  |        | 70     |

**15APV**

AUG 20

Radiatorverschraubung aus Pressmessing PN 10, mit Pressanschluss und Außengewinde, absper- und regulierbar, Durchgangsform, max. 100 °C, vernickelt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 315APV1512  | 15 x 1/2  |        | 70     |

## Produktkatalog | 2014/15 | Heizungsanbindung

### DKHV CU

AUG 20

Klemmringverschraubungsset für Kupfer- und Weichstahlrohr, mit Eurokonus, passend zu dem VA-Block Nr. 8620 und dem Passbogen Nr. 16003, vernickelt



| Artikel-Nr.  | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|--------------|-----------|--------|--------|--|
| 3DKHVUCU3412 | 3/4 x 12  | 1      |        |  |
| 3DKHVUCU3415 | 3/4 x 15  | 1      | 100    |  |
| 3DKHVUCU3418 | 3/4 x 18  | 1      | 100    |  |

### DKHV CU R

AUG 20

Klemmringverschraubungsset für Kupfer- und Weichstahlrohr, mit Eurokonus, passend zu dem VA-Block Nr. 8620 und dem Passbogen Nr. 16003, roh



| Artikel-Nr.   | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|---------------|-----------|--------|--------|--|
| 3DKHVUCU3412R | 3/4 x 12  | 1      |        |  |
| 3DKHVUCU3415R | 3/4 x 15  | 1      |        |  |
| 3DKHVUCU3418R | 3/4 x 18  | 1      |        |  |

### DKHV VPE

AUG

Klemmringverschraubungsset, mit Eurokonus, passend für MultiFit-Flex und MultiFit-PEX Rohre, vernickelt



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 3DKHWPE1216 | 1/2 x 16  | 1      | a.A.   |  |
| 3DKHWPE3416 | 3/4 x 16  | 1      | a.A.   |  |
| 3DKHWPE3420 | 3/4 x 20  | 1      | a.A.   |  |



KAPILLARLÖTFITTINGS | Kupferlegierung

**LötfitTINGS**

"SA" Serie 4000



1005R01F4P5



DV-7401B00047



POCC DE.AB24.H05835



W / 483 / 92



9711-3852



A-798/1994

## Lötittings "SA" Serie 4000

### Serie 4000

Löt- und Übergangsfittings aus Kupfer und bleiarmer Rotguss für Kupferrohre nach EN 1057.

Zertifiziert nach DVGW GW8 und Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. RAL RG 641/4

### Betriebsbedingungen

| Maximale zulässige Betriebsdrücke für Kupferrohrleitungen mit SANHA® Kapillarlötittings nach EN 1254-1 |                    |                      |            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|-------------|
| Verbindungsart                                                                                         | Betriebstemperatur | Rohraußendurchmesser |            |             |
|                                                                                                        |                    | 6...28 mm            | 35...54 mm | 64...108 mm |
| Weichlöten                                                                                             | 30°C               | 40 bar               | 25 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                        | 65°C               | 25 bar               | 16 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                        | 110°C              | 16 bar               | 10 bar     | 10 bar      |
| Hartlöten                                                                                              | 30°C               | 40 bar               | 25 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                        | 65°C               | 25 bar               | 16 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                        | 110°C              | 16 bar               | 10 bar     | 10 bar      |

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

Für Anwendungsbereiche außerhalb der Umfang dieser Tabelle, kontaktieren sie unsere Technische Kundenberatung

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

Schnelle und sichere Montage durch im Gewinde dichtendes Gewinde und enge Fertigungstoleranzen. Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

Fittings zum Hart- und Weichlöten.

Optimale Korrosionsbeständigkeit und Hygiene durch niedrigen Kohlenstoffgehalt (<0,5mg C /dm<sup>2</sup>).

Umfangreiches Portfolio von 6 mm bis 159 mm.

### Einsatzbereiche

|                   |                     |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| Trinkwasser       | Heizung             | Medizinische Gase |
| Gasinstallationen | Regenwasser         | Solaranlagen      |
| Druckluft         | Feuerlöschanlagen   | Sprinkleranlagen  |
| Inerte Gase       | Kühlwasserleitungen |                   |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 4090G

AUG 51



Winkel 90°, mit Innenlötende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 140901014   | 10 x 1/4   | 10     | 500    |
| 140901012   | 10 x 1/2   | 10     | 200    |
| 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     |
| 14090351    | 35 x 1     |        | 30     |
| 1409035114  | 35 x 1 1/4 |        | 30     |
| 1409042112  | 42 x 1 1/2 |        | 20     |
| 14090542    | 54 x 2     |        | 10     |

### 4092G

AUG 51



Winkel 90°, mit Innenlötende und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 140921238   | 12 x 3/8   | 10     | 400    |
| 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    |
| 140922212   | 22 x 1/2   | 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     |

### 4092G

AUG 51



Winkel 90°, mit Innenlötende und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 1409242112  | 42 x 1 1/2 |        | 25     |
| 14092542    | 54 x 2     |        | 12     |

### 4130G

AUG 51



T-Stück, mit Innengewinde, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 141301238   | 12 x 3/8 x 12 | 10     | 200    |
| 141301538   | 15 x 3/8 x 15 | 10     | 200    |
| 141301512   | 15 x 1/2 x 15 | 10     | 120    |
| 141301612   | 16 x 1/2 x 16 | 10     | 120    |
| 141301838   | 18 x 3/8 x 18 | 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 | 10     | 50     |
| 141302834   | 28 x 3/4 x 28 | 10     | 40     |
| 14130281    | 28 x 1 x 28   | 10     | 40     |
| 141303512   | 35 x 1/2 x 35 |        | 40     |
| 14130351    | 35 x 1 x 35   |        | 28     |
| 141304212   | 42 x 1/2 x 42 |        | 25     |
| 141305412   | 54 x 1/2 x 54 |        | 12     |
| 14130542    | 54 x 2 x 54   |        | 9      |

### 4180

AUG 51



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 4243G

AUG 51



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    |  |
| 142431438   | 14 x 3/8     | 10     | 400    |  |
| 142431412   | 14 x 1/2     | 10     | 400    |  |
| 142431538   | 15 x 3/8     | 10     | 400    |  |
| 142431512   | 15 x 1/2     | 10     | 400    |  |
| 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     | 300    |  |
| 142431834   | 18 x 3/4     | 10     | 250    |  |
| 142432212   | 22 x 1/2     | 10     | 250    |  |
| 142432234   | 22 x 3/4     | 10     | 200    |  |
| 14243221    | 22 x 1       | 10     | 120    |  |
| 142432812   | 28 x 1/2     | 10     | 140    |  |
| 142432834   | 28 x 3/4     | 10     | 120    |  |
| 14243281    | 28 x 1       | 10     | 100    |  |
| 1424328114  | 28 x 1 1/4   | 10     | 90     |  |
| 142433534   | 35 x 3/4     | 10     | 80     |  |
| 14243351    | 35 x 1       | 10     | 70     |  |
| 1424335114  | 35 x 1 1/4   |        | 70     |  |
| 1424335112  | 35 x 1 1/2   |        | 60     |  |
| 1424342114  | 42 x 1 1/4   |        | 40     |  |
| 1424342112  | 42 x 1 1/2   |        | 40     |  |
| 14243422    | 42 x 2       |        | 36     |  |
| 1424354112  | 54 x 1 1/2   |        | 36     |  |
| 14243542    | 54 x 2       |        | 24     |  |
| 1424364212  | 64 x 2 1/2   |        | 14     |  |
| 1424367212  | 66,7 x 2 1/2 |        | 14     |  |
| 1424376212  | 76,1 x 2 1/2 |        | 12     |  |
| 14243763    | 76,1 x 3     |        | 10     |  |
| 14243803    | 80 x 3       |        | 6      |  |
| 14243893    | 88,9 x 3     |        | 8      |  |
| 142431084   | 108,0 x 4    |        | 2      |  |

### 4270G

AUG 51



Übergangsmuffe, mit Innenlötende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |  |
|-------------|--------------|--------|--------|--|
| 142701038   | 10 x 3/8     | 10     | 400    |  |
| 142701012   | 10 x 1/2     | 10     | 300    |  |
| 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     | 10     | 150    |  |
| 142702834   | 28 x 3/4     | 10     | 120    |  |
| 14270281    | 28 x 1       | 10     | 100    |  |
| 1427028114  | 28 x 1 1/4   | 10     | 60     |  |
| 142703534   | 35 x 3/4     | 10     | 80     |  |
| 14270351    | 35 x 1       | 10     | 70     |  |
| 1427035114  | 35 x 1 1/4   |        | 50     |  |
| 1427035112  | 35 x 1 1/2   |        | 45     |  |
| 14270421    | 42 x 1       |        | 50     |  |
| 1427042114  | 42 x 1 1/4   |        | 50     |  |
| 1427042112  | 42 x 1 1/2   |        | 40     |  |
| 1427054112  | 54 x 1 1/2   |        | 24     |  |
| 14270542    | 54 x 2       |        | 24     |  |
| 14270642    | 64 x 2       |        | 18     |  |
| 1427064212  | 64 x 2 1/2   |        | 12     |  |
| 1427067212  | 66,7 x 2 1/2 |        | 12     |  |
| 1427076212  | 76,1 x 2 1/2 |        | 12     |  |
| 14270893    | 88,9 x 3     |        | 6      |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 4246G

AUG 51



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    | 10     | 100    |
| 1424635114  | 35a x 11/4 |        | 70     |
| 1424642112  | 42a x 11/2 |        | 40     |
| 14246542    | 54a x 2    |        | 24     |

### 4280G

AUG 51



Doppelnippel, mit Außenlötende und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 142801238   | 12a x 3/8  | 10     | 500    |
| 142801212   | 12a x 1/2  | 10     | 500    |
| 142801538   | 15a x 3/8  | 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    | 10     | 80     |
| 1428035114  | 35a x 11/4 |        | 40     |
| 1428042112  | 42a x 11/2 |        | 40     |
| 14280542    | 54a x 2    |        | 24     |

### 4471G

AUG 51



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    |
| 144711412   | 14 x 1/2  | 10     | 150    |

### 4471G

AUG 51



Wandscheibe mit Dreieckflansch, mit Innenlötende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 144711512   | 15 x 1/2  | 10     | 120    |
| 144711812   | 18 x 1/2  | 10     | 120    |

### 4472G

AUG 51



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     |

### 4490G

AUG 51



Decken-T-Stück, mit Innenlötende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 144901512   | 15 x 1/2 x 15 | 10     | 80     |

### 4976

AUG 51



Montageeinheit, mit Innenlötende und Innengewinde, gekröpft

| Artikel-Nr. | Abmessung       | Beutel | Karton |
|-------------|-----------------|--------|--------|
| 149761212   | 12 x 1/2 150 mm |        | 28     |
| 149761512   | 15 x 1/2 150 mm |        | 28     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 4976-F

AUG 51



Montageeinheit, mit Innenlötende und Innengewinde, flach

| Artikel-Nr. | Abmessung       | Beutel | Karton |
|-------------|-----------------|--------|--------|
| 14976F1512  | 15 x 1/2 150 mm |        | 60     |

### 4330

AUG 51



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     |
| 1433042     | 42        | 2      | 20     |
| 1433054     | 54        | 2      | 12     |

### 4330G

AUG 51



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 11/4 | 2      | 30     |
| 1433042112  | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 14330542    | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 4331G

AUG 51



Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen Dichtung, mit Innenlötende, Einlegeteil 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 11/4 | 2      | 30     |
| 1433142112  | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 14331542    | 54 x 2    | 2      | 10     |
| 1433164212  | 64 x 21/2 | 2      | 6      |

### 4333G

AUG 51



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     |
| 14333221    | 22 x 1    | 5      | 70     |
| 14333281    | 28 x 1    | 5      | 40     |
| 1433335114  | 35 x 11/4 | 2      | 24     |
| 1433342112  | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 14333542    | 54 x 2    | 2      | 10     |

### 4340

AUG 51



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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 4340

AUG 51



Verschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1434042     | 42        | 2      | 20     |
| 1434054     | 54        | 2      | 12     |

### 4340G

AUG 51



Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einschraubteil mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 143401012   | 10 x 1/2  | 5      | 150    |
| 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    |
| 143401634   | 16 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     |
| 14340281    | 28 x 1    | 5      | 50     |
| 1434035114  | 35 x 11/4 | 2      | 30     |
| 1434042112  | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 14340542    | 54 x 2    | 2      | 12     |

### 4341G

AUG 51



Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einlegeteil 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      | 150    |
| 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     |

### 4341G

AUG 51



Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einlegeteil mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 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 11/4   | 2      | 30     |
| 1434142112  | 42 x 11/2   | 2      | 20     |
| 14341542    | 54 x 2      | 2      | 10     |
| 1434164212  | 64 x 21/2   | 2      | 6      |
| 1434176212  | 76,1 x 21/2 | 2      | 5      |
| 14341893    | 88,9 x 3    | 2      | 4      |

### 4343G

AUG 51



Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende, Einschraubteil mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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      | 140    |
| 143432234   | 22 x 3/4  | 5      | 80     |
| 14343281    | 28 x 1    | 5      | 40     |
| 1434335114  | 35 x 11/4 | 2      | 24     |
| 1434342112  | 42 x 11/2 | 2      | 20     |
| 14343542    | 54 x 2    | 2      | 10     |

### 4359G

AUG 51



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen Dichtung, mit Innenlötende

| 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 11/4 | 5      | 100    |
| 1435928114  | 28 x 11/4 | 5      | 70     |
| 1435928112  | 28 x 11/2 | 5      | 60     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 4359G

AUG 51



Halbe Verschraubung, flachdichtend, mit Centellen Dichtung, mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1435935112  | 35 x 11/2 | 2      | 60     |

### 4360G

AUG 51



Halbe Verschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 143601212   | 12 x 1/2  | 5      | 300    |
| 143601534   | 15 x 3/4  | 5      | 200    |
| 143601834   | 18 x 3/4  | 5      | 200    |
| 14360221    | 22 x 1    | 5      | 150    |

### 4096

AUG 51



Winkelverschraubung, konisch dichtend, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1409615     | 15        | 5      | 125    |
| 1409622     | 22        | 5      | 50     |
| 1409628     | 28        | 5      | 40     |
| 1409635     | 35        | 2      | 20     |
| 1409642     | 42        | 2      | 12     |
| 1409654     | 54        | 2      | 8      |

### 4096G

AUG 51



Winkelverschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 140961012   | 10 x 1/2  | 5      | 120    |
| 140961212   | 12 x 1/2  | 5      | 120    |
| 140961512   | 15 x 1/2  | 5      | 100    |
| 140961534   | 15 x 3/4  | 5      | 80     |
| 140961812   | 18 x 1/2  | 5      | 100    |
| 140962234   | 22 x 3/4  | 5      | 50     |
| 14096221    | 22 x 1    | 5      | 40     |
| 14096281    | 28 x 1    | 5      | 30     |

### 4096G

AUG 51



Winkelverschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende und Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1409635114  | 35 x 11/4 | 2      | 20     |
| 14096542    | 54 x 2    | 2      | 6      |

### 4098G

AUG 51



Winkelverschraubung, konisch dichtend, mit Innenlötende und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 140981238   | 12 x 3/8  | 5      | 125    |
| 140981212   | 12 x 1/2  | 5      | 120    |
| 140981412   | 14 x 1/2  | 5      | 100    |
| 140981512   | 15 x 1/2  | 5      | 100    |
| 140981612   | 16 x 1/2  | 5      | 100    |
| 140981812   | 18 x 1/2  | 5      | 100    |
| 140981834   | 18 x 3/4  | 5      | 50     |
| 140982234   | 22 x 3/4  | 5      | 50     |
| 14098221    | 22 x 1    | 5      | 40     |
| 14098281    | 28 x 1    | 5      | 30     |
| 1409835114  | 35 x 11/4 | 2      | 20     |
| 1409842112  | 42 x 11/2 | 2      | 12     |
| 14098542    | 54 x 2    | 2      | 6      |

### 4370

AUG 51



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  |        | 280    |
| 14370221    | 22 x 1    |        | 200    |
| 1437028114  | 28 x 11/4 |        | 150    |
| 1437035112  | 35 x 11/2 |        | 80     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 4370G

AUG 51



Einschraubteil, flachdichtend, mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 143701234B  | 1/2 x 3/4 |        | 350    |
| 14370341    | 3/4 x 1   |        | 200    |

### 4376G

AUG 51



Einschraubteil, flachdichtend, mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 14376G1234  | 1/2 x 3/4  |        | 300    |
| 14376G121   | 1/2 x 1    |        | 200    |
| 14376G341   | 3/4 x 1    |        | 150    |
| 14376G34114 | 3/4 x 11/4 |        | 100    |
| 14376G1112  | 1 x 11/2   |        | 70     |

### 4371G

AUG 51



Einlegenteil, flachdichtend, mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 143713812   | 3/8 x 1/2 |        | 800    |
| 143711234   | 1/2 x 3/4 |        | 400    |
| 14371341    | 3/4 x 1   |        | 250    |
| 143711114   | 1 x 11/4  |        | 130    |

### 4372

AUG 51



Einlegenteil, flachdichtend, mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 143721534   | 15 x 3/4  |        | 600    |
| 143721634   | 16 x 3/4  |        |        |
| 143721834   | 18 x 3/4  |        | 600    |
| 14372181    | 18 x 1    |        | 400    |
| 14372221    | 22 x 1    |        | 350    |
| 1437222114  | 22 x 11/4 |        | 250    |
| 1437228114  | 28 x 11/4 |        | 150    |
| 1437228112  | 28 x 11/2 |        | 150    |

### 4372

AUG 51



Einlegenteil, flachdichtend, mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1437235112  | 35 x 11/2 |        |        |

### 4374

AUG 51



Überwurfmutter (Messing)

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1437438     | 3/8       |        | 1400   |
| 1437412     | 1/2       |        | 800    |
| 1437434     | 3/4       |        | 450    |
| 143741      | 1         |        | 250    |
| 14374114    | 11/4      |        | 150    |
| 14374112    | 11/2      |        | 120    |
| 14374134    | 13/4      |        | 70     |
| 143742      | 2         |        | 50     |
| 14374214    | 21/4      |        | 40     |
| 14374238    | 23/8      |        | 40     |
| 14374234    | 23/4      |        | 25     |
| 143743      | 3         |        | 20     |
| 14374312    | 31/2      |        |        |
| 143744      | 4         |        | 8      |

### 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 14 x 8 x 2   |        | 800    |
| 1DCU12      | 1/2 18 x 11 x 2  |        | 800    |
| 1DCU58      | 5/8 20 x 10 x 2  |        | 600    |
| 1DCU34      | 3/4 24 x 17 x 2  |        | 600    |
| 1DCU1       | 1 30 x 21 x 2    |        | 400    |
| 1DCU114     | 11/4 38 x 27 x 2 |        | 400    |
| 1DCU112     | 11/2 44 x 32 x 2 |        | 400    |
| 1DCU134     | 13/4 50 x 37 x 2 |        | 320    |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 4000

### 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 |
|-------------|------------------|--------|--------|
| 1DCU2       | 2 55 x 42 x 2    |        | 240    |
| 1DCU214     | 21/4 62 x 46 x 2 |        | 200    |
| 1DCU238     | 23/8 65 x 55 x 2 |        | 200    |
| 1DCU212     | 21/2 72 x 55 x 2 |        | 160    |
| 1DCU234     | 23/4 78 x 60 x 2 |        | 120    |
| 1DCU3       | 3 85 x 70 x 2    |        | 120    |
| 1DCU312     | 31/2 97 x 75 x 2 |        | 80     |



## KAPILLARLÖTFITTINGS | Kupfer

### LötfitTINGS

"SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten



W / 483 / 92



DV-7401B00047



14



9711-3852



k11152/01



POCC DE.AB24.H05835



1005R01F4FS



KM 60861



Q 97 / 019



A-798/1994

## Löt fittings "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

### Serie 5000

Löt- und Übergangsfittings aus Kupfer und Rotguss für Kupferrohre nach EN 1057.

Zertifiziert nach DVGW GW8 und Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. RAL RG 641/4

### Betriebsbedingungen

| Maximale zulässige Betriebsdrücke für Kupferrohrleitungen mit SANHA® Kapillarlöt fittings nach EN 1254-1 |                    |                      |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|-------------|
| Verbindungsart                                                                                           | Betriebstemperatur | Rohraußendurchmesser |            |             |
|                                                                                                          |                    | 6...28 mm            | 35...54 mm | 64...108 mm |
| Weichlöten                                                                                               | 30°C               | 40 bar               | 25 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                          | 65°C               | 25 bar               | 16 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                          | 110°C              | 16 bar               | 10 bar     | 10 bar      |
| Hartlöten                                                                                                | 30°C               | 40 bar               | 25 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                          | 65°C               | 25 bar               | 16 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                          | 110°C              | 16 bar               | 10 bar     | 10 bar      |

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

Für Anwendungsbereiche außerhalb der Umfang dieser Tabelle, kontaktieren sie unsere Technische Kundenberatung

### Eigenschaften des Rohrleitungssystems

Schnelle und sichere Montage durch im Gewinde dichtendes Gewinde und enge Fertigungstoleranzen. Gewinde nach EN 10226 bzw. ISO7/1 Typ R und Rp.

Fittings zum Hart- und Weichlöten.

Optimale Korrosionsbeständigkeit und Hygiene durch niedrigen Kohlenstoffgehalt (<0,5mg C /dm<sup>2</sup>).

Umfangreiches Portfolio von 6 mm bis 159 mm.

### Einsatzbereiche

|                   |                     |                   |
|-------------------|---------------------|-------------------|
| Trinkwasser       | Heizung             | Medizinische Gase |
| Gasinstallationen | Regenwasser         | Solaranlagen      |
| Druckluft         | Feuerlöschanlagen   | Sprinkleranlagen  |
| Inerte Gase       | Kühlwasserleitungen |                   |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

### 5001A

AUG 52



#### 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        | 10     | 100    |
| 15001A32    | 32        |        | 80     |
| 15001A35    | 35        |        | 65     |
| 15001A36    | 36        |        | 55     |
| 15001A40    | 40        |        | 40     |
| 15001A42    | 42        |        | 35     |
| 15001A52    | 52        |        | 15     |
| 15001A54    | 54        |        | 15     |
| 15001A64    | 64        |        | 22     |
| 15001A67    | 66,7      |        | 20     |
| 15001A70    | 70        |        | 20     |
| 15001A76    | 76,1      |        | 14     |
| 15001A80    | 80        |        | 12     |
| 15001A89    | 88,9      |        | 9      |
| 15001A108   | 108,0     |        | 4      |
| 15001A133   | 133       |        | 2      |

### 5002A

AUG 52



#### 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        | 10     | 100    |

### 5002A

AUG 52



#### Bogen 90°, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 15002A32    | 32        |        | 95     |
| 15002A35    | 35        |        | 65     |
| 15002A36    | 36        |        | 55     |
| 15002A40    | 40        |        | 40     |
| 15002A42    | 42        |        | 35     |
| 15002A52    | 52        |        | 15     |
| 15002A54    | 54        |        | 15     |
| 15002A64    | 64        |        | 22     |
| 15002A67    | 66,7      |        | 20     |
| 15002A70    | 70        |        | 18     |
| 15002A76    | 76,1      |        | 14     |
| 15002A80    | 80        |        | 12     |
| 15002A89    | 88,9      |        | 9      |
| 15002A108   | 108,0     |        | 4      |
| 15002A133   | 133       |        | 2      |
| 15002A159   | 159       |        | 1      |

### 5002L

AUG 52



#### Bogen 90°, lange Ausführung, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 15002L15    | 15        | 10     | 500    |
| 15002L18    | 18        | 10     | 300    |
| 15002L22    | 22        | 10     | 200    |

### 5002G

AUG 52



#### 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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

**5040**

AUG 52



**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    |
| 1504015     | 15        | 10     | 700    |
| 1504016     | 16        | 10     | 750    |
| 1504018     | 18        | 10     | 400    |
| 1504022     | 22        | 10     | 280    |
| 1504028     | 28        | 10     | 160    |
| 1504032     | 32        |        | 130    |
| 1504035     | 35        |        | 110    |
| 1504036     | 36        |        | 100    |
| 1504040     | 40        |        | 70     |
| 1504042     | 42        |        | 60     |
| 1504052     | 52        |        | 25     |
| 1504054     | 54        |        | 30     |
| 1504064     | 64        |        | 36     |
| 1504067     | 66,7      |        | 28     |
| 1504076     | 76,1      |        | 25     |
| 1504080     | 80        |        | 20     |
| 1504089     | 88,9      |        | 15     |
| 15040108    | 108,0     |        | 8      |

**5041**

AUG 52



**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        | 10     | 150    |

**5041**

AUG 52



**Bogen 45°, beidseitig mit Innenlötende**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1504132     | 32        |        | 120    |
| 1504135     | 35        |        | 100    |
| 1504136     | 36        |        | 90     |
| 1504140     | 40        |        | 70     |
| 1504142     | 42        |        | 60     |
| 1504152     | 52        |        | 25     |
| 1504154     | 54        |        | 25     |
| 1504164     | 64        |        | 36     |
| 1504167     | 66,7      |        | 35     |
| 1504176     | 76,1      |        | 24     |
| 1504180     | 80        |        | 20     |
| 1504189     | 88,9      |        | 15     |
| 15041108    | 108,0     |        | 8      |
| 15041133    | 133       |        | 5      |
| 15041159    | 159       |        | 2      |

**5090**

AUG 52



**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        | 10     | 150    |
| 1509032     | 32        |        | 120    |
| 1509035     | 35        |        | 90     |
| 1509036     | 36        |        | 65     |
| 1509040     | 40        |        | 55     |
| 1509042     | 42        |        | 55     |
| 1509052     | 52        |        | 20     |
| 1509054     | 54        |        | 20     |
| 1509064     | 64        |        | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

### 5090

AUG 52



Winkel 90°, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1509067     | 66,7      |        | 25     |
| 1509070     | 70        |        | 25     |
| 1509076     | 76,1      |        | 20     |
| 1509089     | 88,9      |        | 12     |
| 15090108    | 108,0     |        | 6      |

### 5092

AUG 52



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        | 10     | 130    |
| 1509232     | 32        |        | 120    |
| 1509235     | 35        |        | 80     |
| 1509236     | 36        |        | 80     |
| 1509240     | 40        |        | 55     |
| 1509242     | 42        |        | 50     |
| 1509252     | 52        |        | 20     |
| 1509254     | 54        |        | 20     |
| 1509267     | 66,7      |        | 12     |

### 5060

AUG 52



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    |

### 5060

AUG 52



Doppelbogen, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1506015     | 15        | 10     | 300    |
| 1506016     | 16        | 10     | 200    |
| 1506018     | 18        | 10     | 180    |
| 1506022     | 22        | 10     | 90     |
| 1506028     | 28        |        | 55     |
| 1506035     | 35        |        | 20     |
| 1506042     | 42        |        | 12     |
| 1506054     | 54        |        | 5      |

### 5085

AUG 52



Überspringbogen, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1508512     | 12        | 10     | 300    |
| 1508514     | 14        | 10     | 200    |
| 1508515     | 15        | 10     | 200    |
| 1508516     | 16        | 10     | 180    |
| 1508518     | 18        | 10     | 120    |
| 1508522     | 22        | 10     | 70     |

### 5086

AUG 52



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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

5130

AUG 52



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    |
| 1513020     | 20           | 10     | 200    |
| 1513022     | 22           | 10     | 160    |
| 1513028     | 28           | 10     | 90     |
| 1513032     | 32           |        | 70     |
| 1513035     | 35           |        | 60     |
| 1513036     | 36           |        | 50     |
| 1513040     | 40           |        | 35     |
| 1513042     | 42           |        | 30     |
| 1513052     | 52           |        | 15     |
| 1513054     | 54           |        | 15     |
| 1513064     | 64           |        | 20     |
| 1513067     | 66,7         |        | 20     |
| 1513070     | 70           |        | 20     |
| 1513076     | 76,1         |        | 15     |
| 1513080     | 80           |        | 15     |
| 1513089     | 88,9         |        | 10     |
| 15130108    | 108,0        |        | 5      |
| 15130686    | 6 x 8 x 6    | 10     | 1600   |
| 151306106   | 6 x 10 x 6   | 10     | 1400   |
| 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   |
| 1513010108  | 10 x 10 x 8  | 10     | 1000   |
| 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   |
| 1513012128  | 12 x 12 x 8  |        |        |
| 15130121210 | 12 x 12 x 10 | 10     | 800    |
| 15130121412 | 12 x 14 x 12 | 10     | 600    |
| 15130121512 | 12 x 15 x 12 | 10     | 500    |

5130

AUG 52



T-Stück, allseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 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    |
| 15130141612 | 14 x 16 x 12 | 10     | 500    |
| 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    |
| 15130151210 | 15 x 12 x 10 | 10     | 600    |
| 15130151212 | 15 x 12 x 12 | 10     | 600    |
| 15130151215 | 15 x 12 x 15 | 10     | 500    |
| 15130151415 | 15 x 14 x 15 | 10     | 500    |
| 15130151510 | 15 x 15 x 10 | 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    |
| 15130152815 | 15 x 28 x 15 | 10     | 110    |
| 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    |
| 15130181214 | 18 x 12 x 14 |        |        |
| 15130181215 | 18 x 12 x 15 | 10     | 400    |
| 15130181216 | 18 x 12 x 16 | 10     | 400    |
| 15130181218 | 18 x 12 x 18 | 10     | 380    |
| 15130181412 | 18 x 14 x 12 |        |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

5130

AUG 52



T-Stück, allseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |  |
|-------------|--------------|--------|--------|--|
| 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    |  |
| 15130221215 | 22 x 12 x 15 | 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    |  |
| 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    |  |
| 15130221812 | 22 x 18 x 12 | 10     | 250    |  |
| 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 | 10     | 100    |  |
| 15130281028 | 28 x 10 x 28 | 10     | 140    |  |

5130

AUG 52



T-Stück, allseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |  |
|-------------|--------------|--------|--------|--|
| 15130281228 | 28 x 12 x 28 | 10     | 140    |  |
| 15130281428 | 28 x 14 x 28 | 10     | 140    |  |
| 15130281515 | 28 x 15 x 15 | 10     | 140    |  |
| 15130281518 | 28 x 15 x 18 | 10     | 140    |  |
| 15130281522 | 28 x 15 x 22 | 10     | 150    |  |
| 15130281528 | 28 x 15 x 28 | 10     | 140    |  |
| 15130281616 | 28 x 16 x 16 | 10     | 180    |  |
| 15130281628 | 28 x 16 x 28 | 10     | 130    |  |
| 15130281815 | 28 x 18 x 15 | 10     | 140    |  |
| 15130281818 | 28 x 18 x 18 | 10     | 140    |  |
| 15130281822 | 28 x 18 x 22 | 10     | 120    |  |
| 15130281828 | 28 x 18 x 28 | 10     | 120    |  |
| 15130282215 | 28 x 22 x 15 | 10     | 130    |  |
| 15130282222 | 28 x 22 x 22 | 10     | 100    |  |
| 15130282228 | 28 x 22 x 28 | 10     | 100    |  |
| 15130282815 | 28 x 28 x 15 | 10     | 100    |  |
| 15130282816 | 28 x 28 x 16 | 10     | 100    |  |
| 15130282818 | 28 x 28 x 18 | 10     | 100    |  |
| 15130282822 | 28 x 28 x 22 | 10     | 80     |  |
| 15130283528 | 28 x 35 x 28 |        | 65     |  |
| 15130322232 | 32 x 22 x 32 |        | 90     |  |
| 15130322832 | 32 x 28 x 32 |        | 80     |  |
| 15130351528 | 35 x 15 x 28 |        | 100    |  |
| 15130351535 | 35 x 15 x 35 |        | 100    |  |
| 15130351828 | 35 x 18 x 28 |        | 110    |  |
| 15130351835 | 35 x 18 x 35 |        | 90     |  |
| 15130352228 | 35 x 22 x 28 |        | 90     |  |
| 15130352235 | 35 x 22 x 35 |        | 85     |  |
| 15130352822 | 35 x 28 x 22 |        | 80     |  |
| 15130352828 | 35 x 28 x 28 |        | 80     |  |
| 15130352835 | 35 x 28 x 35 |        | 75     |  |
| 15130353515 | 35 x 35 x 15 |        | 70     |  |
| 15130353522 | 35 x 35 x 22 |        | 60     |  |
| 15130353528 | 35 x 35 x 28 |        | 55     |  |
| 15130354235 | 35 x 42 x 35 |        | 40     |  |
| 15130421542 | 42 x 15 x 42 |        | 60     |  |
| 15130421842 | 42 x 18 x 42 |        | 60     |  |
| 15130422242 | 42 x 22 x 42 |        | 50     |  |
| 15130422828 | 42 x 28 x 28 |        | 55     |  |
| 15130422835 | 42 x 28 x 35 |        | 50     |  |
| 15130422842 | 42 x 28 x 42 |        | 50     |  |
| 15130423528 | 42 x 35 x 28 |        | 45     |  |
| 15130423535 | 42 x 35 x 35 |        | 45     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

**5130**

AUG 52



**T-Stück, allseitig mit Innenlötende**

| Artikel-Nr.    | Abmessung            | Beutel | Karton |
|----------------|----------------------|--------|--------|
| 15130423542    | 42 x 35 x 42         |        | 40     |
| 15130424222    | 42 x 42 x 22         |        | 40     |
| 15130424228    | 42 x 42 x 28         |        | 40     |
| 15130425442    | 42 x 54 x 42         |        | 20     |
| 15130542254    | 54 x 22 x 54         |        | 30     |
| 15130542842    | 54 x 28 x 42         |        | 30     |
| 15130542854    | 54 x 28 x 54         |        | 25     |
| 15130543554    | 54 x 35 x 54         |        | 25     |
| 15130544242    | 54 x 42 x 42         |        | 20     |
| 15130544254    | 54 x 42 x 54         |        | 20     |
| 15130545442    | 54 x 54 x 42         |        | 15     |
| 15130643564    | 64 x 35 x 64         |        | 30     |
| 15130644264    | 64 x 42 x 64         |        | 30     |
| 15130645464    | 64 x 54 x 64         |        | 12     |
| 15130763576    | 76,1 x 35 x 76,1     |        | 24     |
| 15130764276    | 76,1 x 42 x 76,1     |        | 24     |
| 15130765476    | 76,1 x 54 x 76,1     |        | 18     |
| 15130766476    | 76,1 x 64 x 76,1     |        | 16     |
| 15130893589    | 88,9 x 35 x 88,9     |        | 24     |
| 15130894289    | 88,9 x 42 x 88,9     |        | 19     |
| 15130895489    | 88,9 x 54 x 88,9     |        | 12     |
| 15130896489    | 88,9 x 64 x 88,9     |        | 12     |
| 15130897689    | 88,9 x 76,1 x 88,9   |        | 12     |
| 1513010854108  | 108,0 x 54 x 108,0   |        | 8      |
| 1513010864108  | 108,0 x 64 x 108,0   |        | 8      |
| 1513010876108  | 108,0 x 76,1 x 108,0 |        | 5      |
| 1513010889108  | 108,0 x 88,9 x 108,0 |        | 5      |
| 15130133108133 | 133 x 108,0 x 133    |        | 2      |

**5131**

AUG 52



**T-Stück, allseits mit Innenlötende, Abgang in Bogenform**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1513115     | 15        | 10     | 400    |

**5270**

AUG 52



**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        | 10     | 200    |
| 1527032     | 32        |        | 200    |
| 1527035     | 35        |        | 170    |
| 1527036     | 36        |        | 150    |
| 1527040     | 40        |        | 100    |
| 1527042     | 42        |        | 90     |
| 1527052     | 52        |        | 50     |
| 1527054     | 54        |        | 45     |
| 1527064     | 64        |        | 30     |
| 1527067     | 66,7      |        | 36     |
| 1527070     | 70        |        | 30     |
| 1527076     | 76,1      |        | 28     |
| 1527080     | 80        |        | 24     |
| 1527089     | 88,9      |        | 12     |
| 15270108    | 108,0     |        | 6      |
| 15270133    | 133       |        | 10     |
| 15270159    | 159       |        | 6      |

**5270S**

AUG 52



**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    |
| 15270S22    | 22        | 10     | 400    |
| 15270S28    | 28        | 10     | 250    |
| 15270S35    | 35        |        | 170    |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

### 5270S

AUG 52



Schiebemuffe, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 15270S42    | 42        |        | 85     |
| 15270S54    | 54        |        | 45     |

### 5240

AUG 52



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    |
| 152402014   | 20 x 14   | 10     | 500    |
| 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   | 10     | 300    |
| 152402814   | 28 x 14   | 10     | 280    |
| 152402815   | 28 x 15   | 10     | 300    |

### 5240

AUG 52



Reduziermuffe, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 152402816   | 28 x 16      | 10     | 280    |
| 152402818   | 28 x 18      | 10     | 280    |
| 152402820   | 28 x 20      | 10     | 280    |
| 152402822   | 28 x 22      | 10     | 280    |
| 152403218   | 32 x 18      |        |        |
| 152403222   | 32 x 22      | 10     | 200    |
| 152403228   | 32 x 28      |        | 180    |
| 152403515   | 35 x 15      | 10     | 160    |
| 152403518   | 35 x 18      | 10     | 160    |
| 152403522   | 35 x 22      | 10     | 150    |
| 152403528   | 35 x 28      | 10     | 140    |
| 152403628   | 36 x 28      | 10     | 140    |
| 152403632   | 36 x 32      | 10     | 130    |
| 152404028   | 40 x 28      |        | 125    |
| 152404032   | 40 x 32      |        | 125    |
| 152404036   | 40 x 36      |        | 125    |
| 152404218   | 42 x 18      |        | 135    |
| 152404222   | 42 x 22      |        | 120    |
| 152404228   | 42 x 28      |        | 110    |
| 152404232   | 42 x 32      |        | 100    |
| 152404235   | 42 x 35      |        | 100    |
| 152405232   | 52 x 32      |        | 60     |
| 152405240   | 52 x 40      |        | 60     |
| 152405242   | 52 x 42      |        | 50     |
| 152405422   | 54 x 22      |        | 60     |
| 152405428   | 54 x 28      |        | 55     |
| 152405435   | 54 x 35      |        | 50     |
| 152405442   | 54 x 42      |        | 50     |
| 152406435   | 64 x 35      |        | 50     |
| 152406442   | 64 x 42      |        | 56     |
| 152406454   | 64 x 54      |        | 56     |
| 152406754   | 66,7 x 54    |        | 50     |
| 152407054   | 70 x 54      |        | 48     |
| 152407064   | 70 x 64      |        | 48     |
| 152407654   | 76,1 x 54    |        | 40     |
| 152407664   | 76,1 x 64    |        | 40     |
| 152407667   | 76,1 x 66,7  |        | 40     |
| 152407670   | 76,1 x 70    |        | 40     |
| 152408054   | 80 x 54      |        | 35     |
| 152408064   | 80 x 64      |        | 35     |
| 152408076   | 80 x 76,1    |        | 24     |
| 152408976   | 88,9 x 76,1  |        | 24     |
| 1524010889  | 108,0 x 88,9 |        | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

### 5240

AUG 52



Reduziermuffe, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 1524013376  | 133 x 76,1  |        | 16     |
| 15240133108 | 133 x 108,0 |        | 16     |
| 15240159108 | 159 x 108,0 |        | 9      |
| 15240159133 | 159 x 133   |        | 6      |

### 5243

AUG 52



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    |
| 152432018   | 20a x 18  | 10     | 500    |
| 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  | 10     | 300    |

### 5243

AUG 52



Absatznippel, mit Innen- und Außenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 152432814   | 28a x 14     | 10     | 300    |
| 152432815   | 28a x 15     | 10     | 300    |
| 152432816   | 28a x 16     | 10     | 300    |
| 152432818   | 28a x 18     | 10     | 300    |
| 152432820   | 28a x 20     | 10     | 280    |
| 152432822   | 28a x 22     | 10     | 280    |
| 152433218   | 32a x 18     |        | 200    |
| 152433222   | 32a x 22     |        | 200    |
| 152433228   | 32a x 28     |        | 160    |
| 152433515   | 35a x 15     | 10     | 180    |
| 152433518   | 35a x 18     | 10     | 180    |
| 152433522   | 35a x 22     | 10     | 180    |
| 152433528   | 35a x 28     | 10     | 140    |
| 152433628   | 36a x 28     | 10     | 170    |
| 152434028   | 40a x 28     |        | 140    |
| 152434032   | 40a x 32     |        | 120    |
| 152434036   | 40a x 36     |        | 120    |
| 152434215   | 42a x 15     |        | 145    |
| 152434218   | 42a x 18     |        | 145    |
| 152434222   | 42a x 22     |        | 140    |
| 152434228   | 42a x 28     |        | 120    |
| 152434232   | 42a x 32     |        | 100    |
| 152434235   | 42a x 35     |        | 100    |
| 152435422   | 54a x 22     |        | 70     |
| 152435428   | 54a x 28     |        | 60     |
| 152435435   | 54a x 35     |        | 55     |
| 152435442   | 54a x 42     |        | 50     |
| 152436435   | 64a x 35     |        | 60     |
| 152436442   | 64a x 42     |        | 60     |
| 152436454   | 64a x 54     |        | 60     |
| 152436735   | 66,7a x 35   |        | 48     |
| 152436742   | 66,7a x 42   |        | 48     |
| 152436754   | 66,7a x 54   |        | 48     |
| 152437054   | 70a x 54     |        | 48     |
| 152437064   | 70a x 64     |        | 30     |
| 152437635   | 76,1a x 35   |        | 48     |
| 152437642   | 76,1a x 42   |        | 50     |
| 152437654   | 76,1a x 54   |        | 50     |
| 152437664   | 76,1a x 64   |        | 50     |
| 152437667   | 76,1a x 66,7 |        | 40     |
| 152437670   | 76,1a x 70   |        | 24     |
| 152438054   | 80a x 54     |        | 36     |
| 152438064   | 80a x 64     |        | 36     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

### 5243

AUG 52



Absatznippel, mit Innen- und Außenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 152438067   | 80a x 66,7    |        | 36     |
| 152438076   | 80a x 76,1    |        | 28     |
| 152438954   | 88,9a x 54    |        | 22     |
| 152438964   | 88,9a x 64    |        | 22     |
| 152438976   | 88,9a x 76,1  |        | 21     |
| 1524310854  | 108,0a x 54   |        | 12     |
| 1524310864  | 108,0a x 64   |        | 10     |
| 1524310876  | 108,0a x 76,1 |        | 10     |
| 1524310889  | 108,0a x 88,9 |        | 10     |
| 1524313376  | 133a x 76,1   |        | 12     |
| 1524313389  | 133a x 88,9   |        | 12     |
| 15243133108 | 133a x 108,0  |        | 10     |
| 15243159108 | 159a x 108,0  |        | 3      |
| 15243159133 | 159a x 133    |        | 3      |

### 5240G

AUG 52



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    |

### 5359G

AUG 52



Halbe Verschraubung mit Centellen Flachdichtung, mit Innenlötende

| 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    |

### 5359G

AUG 52



Halbe Verschraubung mit Centellen Flachdichtung, mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 153591834   | 18 x 3/4  | 5      | 110    |
| 153592234   | 22 x 3/4  | 5      | 110    |
| 153592221   | 22 x 1    | 5      | 80     |

### 5301

AUG 52



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        | 10     | 400    |
| 1530135     | 35        | 10     | 250    |
| 1530142     | 42        |        | 150    |
| 1530154     | 54        |        | 90     |
| 1530164     | 64        |        | 60     |
| 1530167     | 66,7      |        | 60     |
| 1530176     | 76,1      |        | 40     |
| 1530189     | 88,9      |        | 35     |
| 15301108    | 108,0     |        | 12     |

### 5872

AUG 52



Dehnungsausgleicher, 3 bar, 110 °C, Kupfer-Dehnungsmuffen mit Innenlötenden, für Heizungs- und Sanitäranlagen, Dehnungsaufnahme 7 mm

| 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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | "SA" Serie 5000 und Fittings zum Hartlöten

### 5343G

AUG 52



Verschraubung, konisch dichtend, mit Löt-muffe und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 153431512   | 15 x 1/2  | 5      | 150    |

### 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 14 x 8 x 2    |        | 800    |
| 1DCU12      | 1/2 18 x 11 x 2   |        | 800    |
| 1DCU58      | 5/8 20 x 10 x 2   |        | 600    |
| 1DCU34      | 3/4 24 x 17 x 2   |        | 600    |
| 1DCU1       | 1 30 x 21 x 2     |        | 400    |
| 1DCU114     | 1 1/4 38 x 27 x 2 |        | 400    |
| 1DCU112     | 1 1/2 44 x 32 x 2 |        | 400    |
| 1DCU134     | 1 3/4 50 x 37 x 2 |        | 320    |
| 1DCU2       | 2 55 x 42 x 2     |        | 240    |
| 1DCU214     | 2 1/4 62 x 46 x 2 |        | 200    |
| 1DCU238     | 2 3/8 65 x 55 x 2 |        | 200    |
| 1DCU212     | 2 1/2 72 x 55 x 2 |        | 160    |
| 1DCU234     | 2 3/4 78 x 60 x 2 |        | 120    |
| 1DCU3       | 3 85 x 70 x 2     |        | 120    |
| 1DCU312     | 3 1/2 97 x 75 x 2 |        | 80     |

### 3KM

AUG 203



Sa-ku Bogen 90° mit Kurzmuffen für Hartlötung, beidseitig mit Innenlötende

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 13KM54      | 54        |        | 30     |
| 13KM64      | 64        |        | 35     |
| 13KM76      | 76,1      |        | 20     |
| 13KM89      | 88,9      |        | 12     |

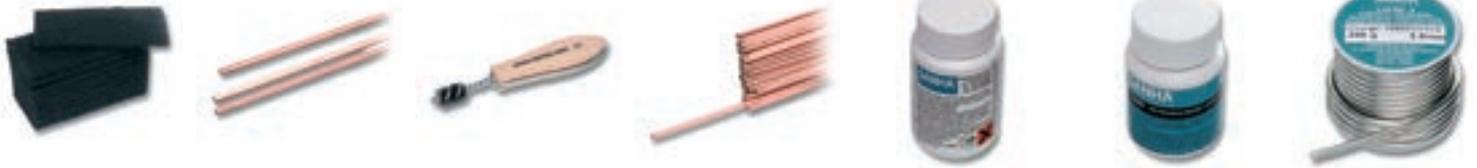
### WBS H

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     |
| 1WBS1593H   | 159 x 3     |        | 10     |
| 1WBS2673H   | 267 x 3     |        | 4      |



## KAPILLARLÖTFITTINGS

## Lötzubehör



HK / W / 0206 / 02 / 2009  
HK / W / 0206 / 01 / 2009



DV-0101AQ2046  
DV-0101AT2243  
DV-0101AT2245  
DV-0101AP2020



POCC DE.AB24.H05852



## Produktkatalog | 2014/15 | Lötzubehör

### 4933

AUG 521

Weichlot Nr. 3 S-Sn97Cu3-DIN EN 29453, DVGW Arbeitsblätter GW 2 und GW 7, Weichlötdraht 2/3 mm Durchmesser, Schmelzbereich 230 bis 250 °C, Spule à 250 g



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84933       | 3mm       |        | 60     |
| 84933.2     | 2,0mm     |        | 60     |
| 84933.25    | 2,5mm     |        | 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       | 3mm       |        | 60     |

### 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       | 2mm       |        |        |

### 4937

AUG 522

Hartlot in Stangen 2 mm L-Ag45Sn, Gebinde à 70 g



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84937       | 2mm       |        | 1      |

### 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       | 2mm       |        |        |

### 4938

AUG 522

Hartlötdraht - 1 mm, L-AG 40 Cd - DIN 8513 (Silberlot), Arbeitstemperatur 610° C, nicht geeignet für die Gas- und Trinkwasserinstallation mit Kupferrohren, Rollen a 100 g



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84938       | 1mm       |        | 12     |

### 4948

AUG 523

Flussmittel für Hartlötung Typ F-SH 1, in Flaschen a 100 g



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84948       |           |        | 19     |

### 4941

AUG 523

Flussmittel zum Weichlöten, wasserlöslich, DIN EN 29 454 - 3.1.1.C, DVGW Reg., Tuben à 70 g



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84941       |           |        | 50     |

### 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 a 100 g



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84943.100   |           |        |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | Lötzubehör

### 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 |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 849342      | 2mm       |        |        |  |

### 4944

AUG 523

Lotpaste, wasserlöslich, DIN EN 29 454, mit Lotzusatz S-Sn97Ag3, DVGW-Reg., Dosen a 250 g



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 84944       |           |        |        |  |

### 4954

AUG 522

Hartlot in Stangen, (L-Ag 15P) - DIN EN 1044, 2 mm Vierkant, DVGW Arbeitsblatt GW2, Gebinde à 1 KG



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 84954       |           |        |        |  |

### 0961

AUG 524

Reinigungsvlies, metallfrei



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 80961       | 60 x 130  |        | 360    |  |

### 4974

AUG 555

Innenreinigungsbürste



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 8497412     | 12        |        | 180    |  |
| 8497415     | 15        |        | 120    |  |
| 8497418     | 18        |        | 100    |  |
| 8497422     | 22        |        | 100    |  |
| 8497428     | 28        |        | 80     |  |
| 8497435     | 35        |        | 60     |  |



GEWINDEFITTINGS | bleifreie Siliziumbronze

**PURAFIT®**

(Serie 3000)



DW-7401BU0333



0912-5657



HK/W/0604/0.1/2009



1005R01F4P5

## PURAFIT®

### Serie 3000

Gewindefittings aus bleifreier Siliziumbronze Serie 3000.

Geprüft und zertifiziert nach DVGW GW6. Konform EN 1254.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Gewindefittings PURAFIT® aus bleifreier Siliziumbronze                            |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen                                                                                                      | Betriebsdruck                  |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                                |
| 1/4" ... 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)                                                                                      |                                |
| 1/4" ... 3"                                                                                                      | 5 bar                          |
| Techn. Gase (nicht toxisch, nicht brennbar)                                                                      |                                |
| 1/4" ... 3"                                                                                                      | 1 bar / nach Anwendungsbereich |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                                |

### Eigenschaften

- **Montage**
  - 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 notwendig. Ausrichten möglich.
  - Schlüsselflächen für anwenderfreundliche und einfache Montage
- **Hygiene, Korrosion, Brandsicherheit**
  - Optimale Lösung bzgl. Korrosionsbeständigkeit da entzinkungsbeständig und frei von Spannungsrisskorrosion (gleichwertig zu Rotguss). Hygienische Premiümlösung durch reine, bleifreie Legierung.
  - Durch hohe Werkstoffdichte keine Gussporosität.
- **Umfangreiches Portfolio**
  - Umfangreiches Portfolio von 1/4" bis 3" inkl. Hahn- und Rohrverlängerungen.

### Einsatzbereiche

|                     |                  |                   |
|---------------------|------------------|-------------------|
| Trinkwasser         | Heizung          | Gasinstallationen |
| Regenwasser         | Solaranlagen     | Druckluft         |
| Feuerlöschanlagen   | Sprinkleranlagen | Inerte Gase       |
| Kühlwasserleitungen |                  |                   |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

**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     | a.A.   |  |
| 135131212   | 1/2 x 12,5 | 10     | 200    |  |
| 135131215   | 1/2 x 15   | 10     | a.A.   |  |
| 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     | 150    |  |
| 135131250   | 1/2 x 50   | 10     | 120    |  |
| 135131265   | 1/2 x 65   | 10     | 90     |  |
| 135131280   | 1/2 x 80   | 10     | 90     |  |
| 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     | a.A.   |  |
| 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     |  |
| 135131115   | 1 x 15     | 10     | 120    |  |
| 135131120   | 1 x 20     | 10     | 100    |  |
| 135131125   | 1 x 25     | 10     | 70     |  |
| 135131130   | 1 x 30     | 10     | 70     |  |
| 135131140   | 1 x 40     | 10     | 70     |  |
| 135131150   | 1 x 50     | 10     | 50     |  |
| 135131165   | 1 x 65     | 5      | 40     |  |
| 135131180   | 1 x 80     | 5      | 40     |  |

**3513**

AUG 112



### Hahnverlängerung

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |  |
|-------------|------------|--------|--------|--|
| 135131100   | 1 x 100    | 5      | 30     |  |
| 1351311420  | 1 1/4 x 20 | 5      | 70     |  |
| 1351311425  | 1 1/4 x 25 | 5      | 70     |  |
| 1351311430  | 1 1/4 x 30 | 5      | 45     |  |
| 1351311440  | 1 1/4 x 40 | 5      | 40     |  |
| 1351311450  | 1 1/4 x 50 | 5      | 40     |  |

**3513**

AUG



### Hahnverlängerung, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 135133810C  | 3/8x10    | 10     | 500    |  |
| 135133815C  | 3/8x15    | 10     | 400    |  |
| 135133820C  | 3/8x20    | 10     | 350    |  |
| 135133825C  | 3/8x25    | 10     | 300    |  |
| 135133830C  | 3/8x30    | 10     | 250    |  |
| 135133840C  | 3/8x40    | 10     | 200    |  |
| 135133850C  | 3/8x50    | 10     | 180    |  |
| 135131210C  | 1/2x10    | 10     | 300    |  |
| 135131215C  | 1/2x15    | 10     | 300    |  |
| 135131220C  | 1/2x20    | 10     | 200    |  |
| 135131225C  | 1/2x25    | 10     | 200    |  |
| 135131230C  | 1/2x30    | 10     | 180    |  |
| 135131240C  | 1/2x40    | 10     | 150    |  |
| 135131250C  | 1/2x50    | 10     | 120    |  |
| 135131265C  | 1/2x65    | 10     | 100    |  |
| 135131280C  | 1/2x80    | 10     | 90     |  |
| 1351312100C | 1/2x100   | 10     | 60     |  |
| 135133410C  | 3/4x10    | 10     | 240    |  |
| 135133415C  | 3/4x15    | 10     | 150    |  |
| 135133420C  | 3/4x20    | 10     | 140    |  |
| 135133425C  | 3/4x25    | 10     | 120    |  |
| 135133430C  | 3/4x30    | 10     | 100    |  |
| 135133440C  | 3/4x40    | 10     | 90     |  |
| 135133450C  | 3/4x50    | 10     | 80     |  |
| 135133465C  | 3/4x65    | 10     | 60     |  |
| 135133480C  | 3/4x80    | 10     | 50     |  |
| 1351334100C | 3/4x100   | 10     | 40     |  |
| 135131115C  | 1x15      | 10     | 120    |  |
| 135131120C  | 1x20      | 10     | 100    |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

**3513**

AUG



Hahnverlängerung, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 13513125C   | 1x25      | 10     | 70     |
| 13513130C   | 1x30      | 10     | 70     |
| 13513140C   | 1x40      | 10     | 70     |

**3090**

AUG 105



Winkel 90°, beidseitig mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1309018     | 1/8       | 10     | a.A.   |
| 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     | 5      | a.A.   |
| 13090112A   | 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 130902      | 2         |        | 10     |
| 13090212    | 2 1/2     |        | 5      |
| 130903      | 3         |        | 2      |
| 130901234   | 1/2 x 3/4 | 10     | a.A.   |
| 130903412   | 3/4 x 1/2 | 10     | 100    |
| 13090134    | 1 x 3/4   | 10     | 50     |
| 130901141   | 1 1/4 x 1 | 5      | a.A.   |

**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      | a.A.   |
| 13092112    | 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 130922      | 2         |        | 10     |
| 13092212    | 2 1/2     |        | 4      |

**3092**

AUG 105



Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 130923      | 3         |        | 3      |

**3091**

AUG 105



Winkel 90° A/A beidseitig Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1309138     | 3/8       | 10     | a.A.   |
| 1309112     | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1309134     | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 130911      | 1         | 10     | a.A.   |

**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     | 5      | a.A.   |

**3121**

AUG 105



Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1312138     | 3/8       | 10     | 300    |
| 1312112     | 1/2       | 10     | 150    |
| 1312134     | 3/4       | 10     | 80     |
| 131211      | 1         | 10     | 60     |
| 13121114    | 1 1/4     | 5      | a.A.   |
| 13121112    | 1 1/2     | 5      | a.A.   |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

### 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      | a.A.   |
| 13130112       | 1 1/2                 | 5      | a.A.   |
| 131302         | 2                     |        | 8      |
| 131303         | 3                     |        | 2      |
| 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      | a.A.   |
| 1313011434114  | 1 1/4 x 3/4 x 1 1/4   | 5      | a.A.   |
| 131301141114   | 1 1/4 x 1 x 1 1/4     | 5      | a.A.   |
| 131301121112   | 1 1/2 x 1 x 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 13130112114112 | 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2 | 5      | a.A.   |
| 13130212B      | 2 x 1 x 2             |        | 12     |

### 3180

AUG 105



#### Kreuz-Stück, allseitig mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1318012     | 1/2       | 10     | 50     |
| 1318034     | 3/4       | 10     | 40     |
| 131801      | 1         | 10     | 20     |
| 13180114    | 1 1/4     | 5      | a.A.   |

### 3242

AUG 105



#### Reduzierverlängerung mit Innen- und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 132421814   | 1/8ax1/4i | 10     | a.A.   |
| 132421438   | 1/4ax3/8i | 10     | a.A.   |
| 132423812   | 3/8ax1/2i | 10     | a.A.   |
| 132421238   | 1/2ax3/8i | 10     | a.A.   |
| 132421234   | 1/2ax3/4i | 10     | a.A.   |
| 13242121    | 1/2ax1i   | 10     | a.A.   |
| 132423412   | 3/4ax1/2i | 10     | a.A.   |
| 13242341    | 3/4ax1i   | 10     | a.A.   |
| 132421114   | 1ax1 1/4i |        | a.A.   |

### 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     | a.A.   |
| 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     |
| 1324011412  | 1 1/4 x 1/2   | 5      | a.A.   |
| 1324011434  | 1 1/4 x 3/4   | 5      | a.A.   |
| 132401141   | 1 1/4 x 1     | 10     | 40     |
| 132401121   | 1 1/2 x 1     | 5      | a.A.   |
| 13240112114 | 1 1/2 x 1 1/4 | 5      | a.A.   |
| 132402114   | 2 x 1 1/4     |        | a.A.   |
| 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     | a.A.   |
| 132413818   | 3/8 x 1/8 | 10     | a.A.   |
| 132413814   | 3/8 x 1/4 | 10     | 500    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

### 3241

AUG 105



Reduzierstück, mit Innen- und Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 132411218   | 1/2 x 1/8     | 10     | a.A.   |
| 132411214   | 1/2 x 1/4     | 10     | 350    |
| 132411238   | 1/2 x 3/8     | 10     | 350    |
| 132413414   | 3/4 x 1/4     | 10     | a.A.   |
| 132413438   | 3/4 x 3/8     | 10     | 250    |
| 132413412   | 3/4 x 1/2     | 10     | 250    |
| 13241138    | 1 x 3/8       | 10     | a.A.   |
| 13241112    | 1 x 1/2       | 10     | 150    |
| 13241134    | 1 x 3/4       | 10     | 130    |
| 1324111412  | 1 1/4 x 1/2   | 5      | a.A.   |
| 1324111434  | 1 1/4 x 3/4   | 5      | a.A.   |
| 132411141   | 1 1/4 x 1     | 5      | a.A.   |
| 1324111212  | 1 1/2 x 1/2   | 5      | a.A.   |
| 1324111234  | 1 1/2 x 3/4   | 5      | a.A.   |
| 132411121   | 1 1/2 x 1     | 5      | a.A.   |
| 13241112114 | 1 1/2 x 1 1/4 | 5      | a.A.   |
| 13241212    | 2 x 1/2       |        | a.A.   |
| 13241234    | 2 x 3/4       |        | a.A.   |
| 1324121     | 2 x 1         |        | 48     |
| 132412114   | 2 x 1 1/4     |        | 48     |
| 132412112   | 2 x 1 1/2     |        | 48     |
| 13241212112 | 2 1/2 x 1 1/2 |        | 20     |
| 132412122   | 2 1/2 x 2     |        | 24     |
| 132413212   | 3 x 2 1/2     |        | 15     |

### 3245

AUG 105



Doppelnippel, reduziert, beidseitig mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 132451418   | 1/4 x 1/8     | 10     | a.A.   |
| 132453814   | 3/8 x 1/4     | 10     | a.A.   |
| 132451214   | 1/2 x 1/4     | 10     | 400    |
| 132451238   | 1/2 x 3/8     | 10     | 350    |
| 132453412   | 3/4 x 1/2     | 10     | 180    |
| 13245134    | 1 x 3/4       | 10     | 100    |
| 132451141   | 1 1/4 x 1     | 5      | a.A.   |
| 132451121   | 1 1/2 x 1     | 5      | a.A.   |
| 13245112114 | 1 1/2 x 1 1/4 | 5      | a.A.   |
| 132452114   | 2 x 1 1/4     |        | a.A.   |
| 132452112   | 2 x 1 1/2     |        | 18     |

### 3245

AUG 105



Doppelnippel, reduziert, beidseitig mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 132452122   | 2 1/2 x 2 |        | 15     |

### 3270

AUG 105



Muffe, beidseitig mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1327018     | 1/8       | 10     | a.A.   |
| 1327014     | 1/4       | 10     | 500    |
| 1327038     | 3/8       | 10     | 400    |
| 1327012     | 1/2       | 10     | 160    |
| 1327034     | 3/4       | 10     | 120    |
| 132701      | 1         | 10     | 80     |
| 13270114    | 1 1/4     | 5      | a.A.   |
| 13270112    | 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 132702      | 2         |        | 20     |
| 13270212    | 2 1/2     |        | 10     |
| 132703      | 3         |        | 5      |

### 3280

AUG 105



Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1328014     | 1/4       | 10     | 350    |
| 1328018     | 1/8       | 10     | a.A.   |
| 1328038     | 3/8       | 10     | 350    |
| 1328012     | 1/2       | 10     | 250    |
| 1328034     | 3/4       | 10     | 150    |
| 132801      | 1         | 10     | 90     |
| 13280114    | 1 1/4     | 5      | a.A.   |
| 13280112    | 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 132802      | 2         |        | 24     |
| 13280212    | 2 1/2     |        | 6      |
| 132803      | 3         |        | 5      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

**3290**

AUG 105



### Stopfen mit Rand, mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1329038     | 1/4       | 10     | a.A.   |
| 1329038     | 3/8       | 10     | 700    |
| 1329012     | 1/2       | 10     | 400    |
| 1329034     | 3/4       | 10     | 200    |
| 132901      | 1         | 10     | 100    |
| 13290114    | 1 1/4     | 5      | a.A.   |
| 13290112    | 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 132902      | 2         |        | 30     |

**3291**

AUG 105



### Stopfen ohne Rand, mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1329112     | 1/2       | 10     | 400    |
| 13291114    | 1 1/4     | 5      | a.A.   |
| 13291112    | 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 132911      | 1         | 10     | a.A.   |

**3301**

AUG 105



### Kappe, mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1330112     | 1/2       | 10     | 300    |
| 1330134     | 3/4       | 10     | 200    |
| 133011      | 1         | 10     | 100    |
| 13301114    | 1 1/4     | 5      | a.A.   |
| 13301112    | 1 1/2     | 5      | a.A.   |
| 133012      | 2         |        | 35     |

**3310**

AUG 105



### Gegenmutter aus Messing

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1331014     | 1/4 SW 22 | 10     | 1000   |

**3310**

AUG 105



### Gegenmutter aus Messing

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 1331038     | 3/8 SW 27   | 10     | 800    |
| 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 | 5      | a.A.   |
| 13310112    | 1 1/2 SW 60 | 5      | a.A.   |
| 133102      | 2 SW 75     | 10     | 40     |

**3910**

AUG 105



### Stopfen nach DIN 910 mit Sechskant, mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1391038     | 3/8       | 10     | 500    |
| 1391012     | 1/2       | 10     | 300    |
| 1391034     | 3/4       | 10     | 200    |
| 139101      | 1         | 10     | a.A.   |

**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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

### 3331

AUG 105

Rohrverschraubung, flachdichtend,  
mit Centellen Dichtung, mit Innen- und  
Außengewinde



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1333134     | 3/4       | 5      | 60     |
| 1333111     | 1         | 5      | 40     |
| 133311114   | 1 1/4     | 5      | 30     |
| 133311112   | 1 1/2     | 5      | 20     |
| 133312      | 2         | 2      | 10     |
| 13331212    | 2 1/2     |        | 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    |

### 3341

AUG 105

Rohrverschraubung, konisch dichtend,  
mit Innen- und Außengewinde



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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     |        | 5      |
| 133413      | 3         |        | 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     |

### 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     |        | 18     |
| 13098112    | 1 1/2     |        | 12     |
| 130982      | 2         |        | 6      |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

### 3370

AUG 105



Einschraubteil, flachdichtend, mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 13370121    | 1/2 x 1     |        | 200    |
| 1337034114  | 3/4 x 11/4  |        | 150    |
| 133701112   | 1 x 11/2    |        | 100    |
| 133701142   | 11/4 x 2    |        | 45     |
| 13370112214 | 11/2 x 21/4 |        | 36     |
| 133702234   | 2 x 23/4    |        | 18     |

### 3372

AUG 105



Einlegteil, flachdichtend, mit Innengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 1337234114  | 3/4 x 11/4 |        | 160    |
| 133721112   | 1 x 11/2   |        | 130    |
| 133721142   | 11/4 x 2   |        | 70     |

### 3530

AUG 105



Rohrdoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 135303840   | 3/8 x 40  | 10     | a.A.   |
| 135303860   | 3/8 x 60  | 10     | a.A.   |
| 135303880   | 3/8 x 80  | 10     | a.A.   |
| 1353038100  | 3/8 x 100 | 10     | a.A.   |
| 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 | a.A.   | 90     |
| 1353012120  | 1/2 x 120 | a.A.   | 90     |
| 1353012130  | 1/2 x 130 | a.A.   | 80     |
| 1353012150  | 1/2 x 150 | a.A.   | 70     |
| 135303430   | 3/4 x 30  | 10     | 200    |
| 135303440   | 3/4 x 40  | 10     | 150    |

### 3530

AUG 105



Rohrdoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 135303450   | 3/4 x 50   | 10     | 120    |
| 135303460   | 3/4 x 60   | 10     | 100    |
| 135303470   | 3/4 x 70   | 10     | 100    |
| 135303480   | 3/4 x 80   | 10     | 80     |
| 135303490   | 3/4 x 90   | 10     | 70     |
| 1353034100  | 3/4 x 100  | 10     | 50     |
| 1353034110  | 3/4 x 110  | a.A.   | 50     |
| 1353034120  | 3/4 x 120  | a.A.   | 70     |
| 1353034150  | 3/4 x 150  | a.A.   | 50     |
| 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     |
| 13530190    | 1 x 90     | 10     | 60     |
| 135301100   | 1 x 100    | 10     | 50     |
| 135301120   | 1 x 120    |        | 50     |
| 135301150   | 1 x 150    |        | 40     |
| 1353011430  | 11/4 x 30  |        | 120    |
| 1353011440  | 11/4 x 40  |        | 80     |
| 1353011450  | 11/4 x 50  |        | 60     |
| 1353011460  | 11/4 x 60  |        | 50     |
| 1353011470  | 11/4 x 70  |        | 50     |
| 1353011480  | 11/4 x 80  |        | 40     |
| 1353011490  | 11/4 x 90  |        | 30     |
| 13530114100 | 11/4 x 100 |        | 30     |
| 13530114120 | 11/4 x 120 |        | 30     |
| 13530114150 | 11/4 x 150 |        | 20     |
| 1353011230  | 11/2 x 30  |        | 80     |
| 1353011240  | 11/2 x 40  |        | 60     |
| 1353011250  | 11/2 x 50  |        | 50     |
| 1353011260  | 11/2 x 60  |        | 45     |
| 1353011270  | 11/2 x 70  |        | 40     |
| 1353011280  | 11/2 x 80  |        | 30     |
| 1353011290  | 11/2 x 90  |        | 30     |
| 13530112100 | 11/2 x 100 |        | 25     |
| 13530112120 | 11/2 x 120 |        | 20     |
| 13530112150 | 11/2 x 150 |        | 15     |
| 13530230    | 2 x 30     |        | 30     |
| 13530250    | 2 x 50     |        | 24     |
| 13530260    | 2 x 60     |        | 24     |
| 13530270    | 2 x 70     |        | 20     |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

### 3530

AUG 105



Rohrdoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 13530280    | 2 x 80    |        | 20     |
| 13530290    | 2 x 90    |        | 18     |
| 135302100   | 2 x 100   |        | 15     |
| 135302120   | 2 x 120   |        | 12     |
| 135302150   | 2 x 150   |        | 12     |

### 3531

AUG 105



Rohrnippel, mit Außengewinde

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1353114     | 1/4       | 10     | a.A.   |
| 1353138     | 3/8       | 10     | a.A.   |
| 1353112     | 1/2       | 10     | 400    |
| 1353134     | 3/4       | 10     | 200    |
| 135311      | 1         | 10     | 100    |

### 3472

AUG 105



Wandscheibe

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1347212     | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1347234     | 3/4       | 10     | a.A.   |

### 3604

AUG 105



Wasserzählerverschr.mit PlombierVorrichtung

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 136041234   | 1/2x3/4   | 10     | a.A.   |
| 13604341    | 3/4x1     | 10     | a.A.   |
| 136041114   | 1x1 1/4   | 5      | a.A.   |

### 3090

AUG



Winkel 90°, beidseitig mit Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1309038C    | 3/8       | 10     | a.A.   |
| 1309034C    | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 1309012C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 130901C     | 1         | 10     | a.A.   |

### 3091

AUG



Winkel 90°, beidseitig mit Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1309112C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1309134C    | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 130911C     | 1         | 10     | a.A.   |

### 3092

AUG



Winkel 90°, mit Innen- und Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1309214C    | 1/4       | 10     | a.A.   |
| 1309238C    | 3/8       | 10     | a.A.   |
| 1309212C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1309234C    | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 130921C     | 1         | 10     | a.A.   |
| 13092114C   | 1 1/4     | 5      | a.A.   |

### 3120

AUG



Winkel 45°, beidseitig mit Innengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1312012C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1312034C    | 3/4       | 10     | a.A.   |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

### 3121

AUG



Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1312138C    | 3/8       | 10     | a.A.   |  |
| 1312112C    | 1/2       | 10     | a.A.   |  |
| 1312134C    | 3/4       | 10     | a.A.   |  |

### 3130

AUG



T-Stück, allseitig mit Innengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1313038C    | 3/8       | 10     | a.A.   |  |
| 1313012C    | 1/2       | 10     | a.A.   |  |
| 1313034C    | 3/4       | 10     | a.A.   |  |

### 3240

AUG



Muffe, reduziert, beidseitig mit Innengewinde, verchromt

| Artikel-Nr.  | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|--------------|---------------|--------|--------|--|
| 132403814C   | 3/8 x 1/4     | 10     | a.A.   |  |
| 132403412C   | 3/4 x 1/2     | 10     | a.A.   |  |
| 13240112C    | 1 x 1/2       | 10     | a.A.   |  |
| 13240134C    | 1 x 3/4       | 10     | a.A.   |  |
| 13240112114C | 1 1/2 x 1 1/4 | 5      | a.A.   |  |
| 132402112C   | 2 x 1 1/2     |        | a.A.   |  |

### 3241

AUG



Reduzierstück, mit Innen- und Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 1324111434C | 1 1/4 x 3/4 | 5      | a.A.   |  |
| 132411141C  | 1 1/4 x 1   | 5      | a.A.   |  |
| 132413818C  | 3/8 x 1/8   | 10     | a.A.   |  |
| 132411212C  | 1 1/2 x 1/2 | 5      | a.A.   |  |
| 13241121C   | 1 1/2 x 1   | 5      | a.A.   |  |
| 132413814C  | 3/8 x 1/4   | 10     | a.A.   |  |
| 132411218C  | 1/2 x 1/8   | 10     | a.A.   |  |

### 3241

AUG



Reduzierstück, mit Innen- und Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 132411214C  | 1/2 x 1/4   | 10     | a.A.   |  |
| 132411238C  | 1/2 x 3/8   | 10     | a.A.   |  |
| 132413412C  | 3/4 x 1/2   | 10     | a.A.   |  |
| 13241112C   | 1 x 1/2     | 10     | a.A.   |  |
| 13241134C   | 1 x 3/4     | 10     | a.A.   |  |
| 1324111412C | 1 1/4 x 1/2 | 5      | a.A.   |  |

### 3242

AUG



Reduzierverlängerung mit Innen- und Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 132423812C  | 3/8ax1/2i | 10     | a.A.   |  |
| 132421234C  | 1/2ax3/4i | 10     | a.A.   |  |
| 132423412C  | 3/4ax1/2i | 10     | a.A.   |  |
| 13242341C   | 3/4ax1i   | 10     | a.A.   |  |

### 3245

AUG



Doppelnippel, reduziert, beidseitig mit Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 132453814C  | 3/8 x 1/4 | 10     | a.A.   |  |
| 132451214C  | 1/2 x 1/4 | 10     | a.A.   |  |
| 132451238C  | 1/2 x 3/8 | 10     | a.A.   |  |
| 132453412C  | 3/4 x 1/2 | 10     | a.A.   |  |
| 13245112    | 1 x 1/2   | 10     | a.A.   |  |
| 13245134    | 1 x 3/4   | 10     | a.A.   |  |

### 3270

AUG



Muffe, beidseitig mit Innengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 1327038C    | 3/8       | 10     | a.A.   |  |
| 1327012C    | 1/2       | 10     | a.A.   |  |
| 1327034C    | 3/4       | 10     | a.A.   |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | (Serie 3000)

**3270**

AUG



Muffe, beidseitig mit Innengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 132701C     | 1         | 10     | a.A.   |

**3280**

AUG



Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1328038C    | 3/8       | 10     | a.A.   |
| 1328012C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1328034C    | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 132801C     | 1         | 10     | a.A.   |

**3290**

AUG



Stopfen mit Rand, mit Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1329014C    | 1/4       | 10     | a.A.   |
| 1329038C    | 3/8       | 10     | a.A.   |
| 1329012C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1329034C    | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 132901C     | 1         | 10     | a.A.   |

**3301**

AUG



Kappe, mit Innengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1330112C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1330134C    | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 133011C     | 1         | 10     | a.A.   |

**3310**

AUG



Gegenmutter aus Messing, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1331014C    | 1/4       | 10     | a.A.   |
| 1331038C    | 3/8       | 10     | a.A.   |
| 1331012C    | 1/2       | 10     | a.A.   |
| 1331034C    | 3/4       | 10     | a.A.   |
| 133101C     | 1         | 10     | a.A.   |
| 13310114C   | 1 1/4     | 10     | a.A.   |

**3530**

AUG



Rohrdoppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 135303840C  | 3/8 x 40  | 10     | a.A.   |
| 135303860C  | 3/8 x 60  | 10     | a.A.   |
| 135303880C  | 3/8 x 80  | 10     | a.A.   |
| 1353038100C | 3/8 x 100 | 10     | a.A.   |
| 135301230C  | 1/2 x 30  | 10     | a.A.   |
| 135301240C  | 1/2 x 40  | 10     | a.A.   |
| 135301250C  | 1/2 x 50  | 10     | a.A.   |
| 135301260C  | 1/2 x 60  | 10     | a.A.   |
| 135301280C  | 1/2 x 80  | 10     | a.A.   |
| 1353012100  | 1/2 x 100 | 10     | a.A.   |
| 1353012120C | 1/2 x 120 | 10     | a.A.   |
| 1353012150C | 1/2 x 150 | 10     | a.A.   |
| 135303460C  | 3/4 x 60  | 10     | a.A.   |
| 135303480C  | 3/4 x 80  | 10     | a.A.   |

**3604**

AUG



Wasserzählerverschr.mit Plombiervorrichtung, verchromt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 136041234C  | 1/2x3/4   | 10     | a.A.   |
| 13604341C   | 3/4x1     | 10     | a.A.   |



GEWINDEFITTINGS | Temperguss

## Gewindefittings

+S+



1005R01F4P5



POCC DE.AB24.H05839



HK/W/0297/01/2010

## Gewindefittings aus Temperguss

Gewindefittings aus Temperguss +S+ schwarz und verzinkt nach EN 10242.

Geprüft nach EN 10242 Symbol A.

### Betriebsbedingungen

| Betriebsbedingungen für SANHA®-Gewindefittings +S+ aus Temperguß                                                 |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Abmessungen                                                                                                      | Betriebsdruck                           |
| Wasser und wässrige Lösungen                                                                                     |                                         |
| 3/8" ... 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)                                                                                      |                                         |
| 3/8" ... 4"                                                                                                      | 1 bar                                   |
| Gewindeausführung: Rohrgewinde: R/Rp-Gewinde nach EN 10226,<br>Befestigungsgewinde (ÜWM): G-Gewinde nach ISO 228 |                                         |

### Eigenschaften des Wandheizungssystems

- **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**
  - Umfangreiches Portfolio von 3/8" bis 4" inkl. verzinkten Tempergußfittings.

### Einsatzbereiche

|                     |                  |                   |
|---------------------|------------------|-------------------|
| Trinkwasser         | Heizung          | Gasinstallationen |
| Regenwasser         | Solaranlagen     | Druckluft         |
| Feuerlöschanlagen   | Sprinkleranlagen | Inerte Gase       |
| Kühlwasserleitungen |                  |                   |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

**1#**  
AUG 108



**Bogen 90°, lang, mit Innen- und Außengewinde, schwarz**

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 9114S#      | 1/4       | 10     | 400    |
| 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     | 400    |
| 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 |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 9238V#      | 3/8       | 10     | 200    |
| 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 2A#

AUG 108



Bogen 90°, kurz, beidseitig mit Innengewinde, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 92A12S#     | 1/2       | 10     | 120    |
| 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     | 120    |
| 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    |
| 94034S#     | 3/4       | 10     | 100    |
| 9401S#      | 1         | 10     | 70     |

### 40#

AUG 108



Bogen 45°, mit Innen- und Außengewinde, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 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 |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 99838V#     | 3/8       | 10     | 100    |
| 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, verzinkt

| 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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 121#

AUG 109



Winkel 45°, mit Innen- und Außengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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     |
| 913011121S#    | 1 x 1 1/2 x 1       |        | 30     |
| 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     |
| 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     |

### 130#

AUG 108



T-Stück, allseitig mit Innengewinde, schwarz

| Artikel-Nr.    | Abmessung           | Beutel | Karton |
|----------------|---------------------|--------|--------|
| 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     |
| 91301138S#     | 1 x 1 x 3/8         | 10     | 60     |
| 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     |
| 913011411S#    | 1 1/4 x 1 x 1       |        | 35     |
| 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     |
| 913012112V#  | 1/2 x 1 x 1/2   | 10     | 80     |
| 9130343834V# | 3/4 x 3/8 x 3/4 | 10     | 100    |
| 9130341234V# | 3/4 x 1/2 x 3/4 | 10     | 90     |
| 913034134V#  | 3/4 x 1 x 3/4   | 10     | 60     |
| 91301381V#   | 1 x 3/8 x 1     | 10     | 60     |

### 130#

AUG 109



T-Stück, allseitig mit Innengewinde,  
verzinkt

| Artikel-Nr.     | Abmessung             | Beutel | Karton |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|
| 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     |
| 913011121V#     | 1 x 1 1/2 x 1         |        | 30     |
| 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     |
| 9130114112114V# | 1 1/4 x 1 1/2 x 1 1/4 |        | 20     |
| 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     |
| 9130114112V#    | 1 1/4 x 1 x 1/2       |        | 40     |
| 9130114134V#    | 1 1/4 x 1 x 3/4       |        | 40     |
| 913011411V#     | 1 1/4 x 1 x 1         |        | 35     |

### 130#

AUG 109



T-Stück, allseitig mit Innengewinde,  
verzinkt

| Artikel-Nr.     | Abmessung             | Beutel | Karton |
|-----------------|-----------------------|--------|--------|
| 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     |
| 913011212114V#  | 1 1/2 x 1/2 x 1 1/4   |        | 30     |
| 913011211V#     | 1 1/2 x 1 x 1         |        | 25     |
| 91301121114V#   | 1 1/2 x 1 x 1 1/4     |        | 25     |
| 91301121141V#   | 1 1/2 x 1 1/4 x 1     |        | 30     |
| 9130112114114V# | 1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/4 |        | 20     |
| 913011211212V#  | 1 1/2 x 1 1/2 x 1/2   |        | 24     |
| 913011211234V#  | 1 1/2 x 1 1/2 x 3/4   |        | 25     |
| 91301121121V#   | 1 1/2 x 1 1/2 x 1     |        | 20     |
| 9130112112114V# | 1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4 |        | 25     |
| 91302114114V#   | 2 x 1 1/4 x 1 1/4     |        | 15     |
| 91302112114V#   | 2 x 1 1/2 x 1 1/4     |        | 16     |
| 91302112112V#   | 2 x 1 1/2 x 1 1/2     |        | 15     |
| 91302212V#      | 2 x 2 x 1/2           |        | 15     |
| 91302234V#      | 2 x 2 x 3/4           |        | 18     |
| 9130221V#       | 2 x 2 x 1             |        | 18     |
| 913022114V#     | 2 x 2 x 1 1/4         |        | 15     |
| 913022112V#     | 2 x 2 x 1 1/2         |        | 14     |
| 9130212112212V# | 2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2 |        | 12     |
| 91302122122V#   | 2 1/2 x 2 1/2 x 2     |        | 6      |

### 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      |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 180#

AUG 109



Kreuz-Stück, allseitig mit Innengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 918014V#    | 1/4       | 10     | 250    |
| 918038V#    | 3/8       | 10     | 140    |
| 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 108



Winkelverteiler, allseitig mit Innengewinde, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 922112S#    | 1/2       | 10     | 120    |

### 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    |

### 240#

AUG 108



Reduziermuffe, beidseitig mit Innengewinde, schwarz

| Artikel-Nr.  | Abmessung     | Beutel | Karton |
|--------------|---------------|--------|--------|
| 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 |
|--------------|---------------|--------|--------|
| 92403818V#   | 3/8 x 1/8     | 10     | 500    |
| 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    |
| 92403438V#   | 3/4 x 3/8     | 10     | 160    |
| 92403412V#   | 3/4 x 1/2     | 10     | 150    |
| 9240138V#    | 1 x 3/8       | 10     | 140    |
| 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     |
| 9240112114V# | 1 1/2 x 1 1/4 |        | 50     |
| 9240212V#    | 2 x 1/2       |        | 42     |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 240#

AUG 109



Reduziermuffe, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr.  | Abmessung     | Beutel | Karton |  |
|--------------|---------------|--------|--------|--|
| 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     |  |
| 92403112V#   | 3 x 1 1/2     |        | 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 |  |
|--------------|---------------|--------|--------|--|
| 92412121S#   | 2 1/2 x 1     |        | 30     |  |
| 9241212114S# | 2 1/2 x 1 1/4 |        | 30     |  |
| 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     |  |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 241#

AUG 109



Reduziernippel, mit Außen- und Innengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr.  | Abmessung   | Beutel | Karton |
|--------------|-------------|--------|--------|
| 92412121V#   | 21/2 x 1    |        | 30     |
| 9241212114V# | 21/2 x 11/4 |        | 30     |
| 9241212112V# | 21/2 x 11/2 |        | 30     |
| 92412122V#   | 21/2 x 2    |        | 30     |
| 924131V#     | 3 x 1       |        | 24     |
| 92413114V#   | 3 x 11/4    |        | 24     |
| 92413112V#   | 3 x 11/2    |        | 20     |
| 924132V#     | 3 x 2       |        | 24     |
| 92413212V#   | 3 x 21/2    |        | 24     |
| 92414112V#   | 4 x 11/2    |        | 9      |
| 924142V#     | 4 x 2       |        | 9      |
| 92414212V#   | 4 x 21/2    |        | 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#  | 11/4 x 3/4  |        | 100    |
| 92451141S#   | 11/4 x 1    |        | 85     |
| 924511234S#  | 11/2 x 3/4  |        | 60     |
| 92451121S#   | 11/2 x 1    |        | 60     |
| 9245112114S# | 11/2 x 11/4 |        | 60     |
| 924521S#     | 2 x 1       |        | 45     |
| 92452114S#   | 2 x 11/4    |        | 48     |
| 92452112S#   | 2 x 11/2    |        | 48     |
| 92452122S#   | 21/2 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#  | 11/4 x 1/2  |        | 100    |
| 924511434V#  | 11/4 x 3/4  |        | 100    |
| 92451141V#   | 11/4 x 1    |        | 85     |
| 924511234V#  | 11/2 x 3/4  |        | 60     |
| 92451121V#   | 11/2 x 1    |        | 60     |
| 9245112114V# | 11/2 x 11/4 |        | 60     |
| 924521V#     | 2 x 1       |        | 45     |
| 92452114V#   | 2 x 11/4    |        | 48     |
| 92452112V#   | 2 x 11/2    |        | 48     |
| 9245212112V# | 21/2 x 11/2 |        | 25     |
| 92452122V#   | 21/2 x 2    |        | 25     |
| 924532V#     | 3 x 2       |        | 20     |
| 92453212V#   | 3 x 21/2    |        | 16     |
| 92454212V#   | 4 x 21/2    |        | 7      |
| 924543V#     | 4 x 3       |        | 8      |

### 246#

AUG 108



Reduziermuffennippel, 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#  | 11/4 x 3/4  |        | 80     |
| 92461141S#   | 11/4 x 1    |        | 70     |
| 92461121S#   | 11/2 x 1    |        | 60     |
| 9246112114S# | 11/2 x 11/4 |        | 50     |
| 92462114S#   | 2 x 11/4    |        | 42     |
| 92462112S#   | 2 x 11/2    |        | 42     |
| 92462122S#   | 21/2 x 2    |        | 24     |

### 246#

AUG 108



Reduziermuffen nipple, mit Außen- und Innengewinde, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 924632S#    | 3 x 2     |        | 15     |
| 92463212S#  | 3 x 21/2  |        | 15     |

### 246#

AUG 109



Reduziermuffen nipple, 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   |        | 80     |
| 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     |
| 9246234V#    | 2 x 3/4       |        | 42     |
| 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    |
| 927012S#    | 1/2       | 10     | 250    |

### 270#

AUG 108



Muffe, beidseitig mit Innengewinde, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 272#

AUG 108



Muffe mit durchgehendem Innengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 9272112V#   | 1 1/2     |        |        |
| 9272114V#   | 1 1/4     |        |        |
| 927212V#    | 1/2       |        |        |
| 92721V#     | 1         |        |        |
| 9272212V#   | 2 1/2     |        |        |
| 927223V#    | 3         |        |        |
| 927224V#    | 4         |        |        |
| 92722V#     | 2         |        |        |
| 927234V#    | 3/4       |        |        |

### 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    |

### 280#

AUG 109



Doppelnippel, beidseitig mit Außengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 9280114V#   | 1 1/4     |        | 70     |
| 9280112V#   | 1 1/2     |        | 45     |
| 92802V#     | 2         |        | 30     |
| 9280212V#   | 2 1/2     |        | 20     |
| 92803V#     | 3         |        | 12     |
| 92804V#     | 4         |        | 6      |
| 92805V#     | 5         |        | 4      |

### 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   |
| 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    |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 290#

AUG 109



Stopfen mit Rand, mit Außengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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    |
| 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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | +S+

### 330#

AUG 109



Verschraubung, beidseitig mit  
Innengewinde, flachdichtend, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 933038V#    | 3/8       | 10     | 200    |  |
| 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      |  |

### 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      |  |

### 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      |  |

### 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     |  |
| 93402V#     | 2         |        | 14     |  |
| 9340212V#   | 2 1/2     |        | 12     |  |
| 93403V#     | 3         |        | 5      |  |
| 93404V#     | 4         |        | 4      |  |

### 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      |  |

### 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     |  |

## 341#

AUG 108



Verschraubung, mit Innen- und Außengewinde, konisch dichtend, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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    |
| 9372112214V# | 1 1/2 x 2 1/4 |        | 80     |

## 374#

AUG 108



Überwurfmutter, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 93741112S#  | 1 x 1 1/2 |        | 150    |
| 93741142S#  | 1 1/4 x 2 |        | 70     |

## 374#

AUG 109



Überwurfmutter, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 93741112V#  | 1 x 1 1/2 |        | 150    |
| 93741142V#  | 1 1/4 x 2 |        | 70     |

## 529A#

AUG 108



Verlängerung mit Innen- und Außengewinde, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 952938S#    | 3/8       | 10     | 450    |

## 529A#

AUG 108



Verlängerung mit Innen- und Außengewinde, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 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     |

## 471#

AUG 109



Wandscheibe, beidseitig mit Innengewinde, verzinkt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 947112V#    | 1/2       | 10     | 80     |
| 947134V#    | 3/4       | 10     | 40     |

## 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"                 |        | 40     |



GEWINDEFITTINGS | Schmiedeeisen

## **Rohnippel und Muffen**

aus Schmiedeeisen



POCC DE.AB24.H058359

## Rohnippel und Muffen

### Gewindefittings aus Schmiedeeisen

Gewindefittings aus Schmiedeeisen schwarz und verzinkt.

In Anlehnung an DIN EN 10241.

### Betriebsbedingungen

| 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,      |                                |

### Eigenschaften

- **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**

Umfangreiches Portfolio von 1/8" bis 4" inkl. verzinkten Fittings.

### Einsatzbereiche

|                     |              |           |
|---------------------|--------------|-----------|
| Heizung             | Solaranlagen | Druckluft |
| Kühlwasserleitungen |              |           |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | aus Schmiedeeisen

**16**

AUG 110



Muffe, geschweißte Ausführung, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 11618S      | 1/8       | 10     | 600    |
| 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     |
| 11614V      | 1/4       | 10     | 500    |
| 11638V      | 3/8       | 10     | 300    |
| 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 |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 116D38S     | 3/8       |        | 1000   |
| 116D12S     | 1/2       |        | 350    |
| 116D34S     | 3/4       |        | 300    |
| 116D1S      | 1         |        | 150    |
| 116D114S    | 1 1/4     |        | 100    |
| 116D112S    | 1 1/2     |        | 80     |
| 116D2S      | 2         |        | 40     |
| 116D212S    | 2 1/2     |        | 25     |

**23**

AUG 110



Rohrdoppelnippel, beiderseits Außengewinde, Schmiedeeisen, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 1231440S    | 1/4 x 40    | 10     | 500    |
| 1231480S    | 1/4 x 80    | 10     | 200    |
| 12314100S   | 1/4 x 100   | 10     | 150    |
| 12314120S   | 1/4 x 120   | 10     | 120    |
| 12314150S   | 1/4 x 150   | 10     | 120    |
| 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     |
| 12338180S   | 3/8 x 180   | 10     | 80     |
| 12338250S   | 3/8 x 250   | 10     | 80     |
| 12338300S   | 3/8 x 300   | 10     | 100    |
| 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     |
| 1231250SA   | 1 x 250     | 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     |

## Produktkatalog | 2014/15 | aus Schmiedeeisen

23

AUG 110



Rohrdoppelnippel, beiderseits  
Außengewinde, Schmiedeeisen, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 123114200S  | 1 1/4 x 200 |        | 15     |
| 123114250S  | 1 1/4 x 250 |        | 12     |
| 12311240S   | 1 1/2 x 40  |        | 50     |
| 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     |
| 123112180S  | 1 1/2 x 180 |        | 15     |
| 123112200S  | 1 1/2 x 200 |        | 12     |
| 123112250S  | 1 1/2 x 250 |        | 12     |
| 123112300S  | 1 1/2 x 300 |        | 15     |
| 123260S     | 2 x 60      |        | 24     |
| 123280S     | 2 x 80      |        | 16     |
| 1232100S    | 2 x 100     |        | 12     |
| 1232120S    | 2 x 120     |        | 12     |
| 1232150S    | 2 x 150     |        | 12     |
| 1232180S    | 2 x 180     |        | 8      |
| 1232200S    | 2 x 200     |        | 6      |
| 12321260S   | 2 1/2 x 60  |        | 12     |
| 12321280S   | 2 1/2 x 80  |        | 12     |
| 123212100S  | 2 1/2 x 100 |        | 6      |
| 123212120S  | 2 1/2 x 120 |        | 6      |
| 123212150S  | 2 1/2 x 150 |        | 5      |
| 123212180S  | 2 1/2 x 180 |        | 3      |
| 123212200S  | 2 1/2 x 200 |        | 4      |
| 123212250S  | 2 1/2 x 250 |        | 3      |
| 123212300S  | 2 1/2 x 300 |        | 6      |
| 123360S     | 3 x 60      |        | 10     |
| 123380S     | 3 x 80      |        | 5      |
| 1233150S    | 3 x 150     |        | 3      |
| 1233180S    | 3 x 180     |        | 3      |
| 1233200S    | 3 x 200     |        | 2      |
| 1233300S    | 3 x 300     |        | 3      |
| 123460S     | 4 x 60      |        | 6      |
| 123480S     | 4 x 80      |        | 3      |
| 1234100S    | 4 x 100     |        | 2      |
| 1234120S    | 4 x 120     |        | 2      |
| 1234180S    | 4 x 180     |        | 2      |
| 1234250S    | 4 x 250     |        | 1      |
| 1231440V    | 1/4 x 40    | 10     | 500    |
| 1231460V    | 1/4 x 60    | 10     | 400    |
| 1231480V    | 1/4 x 80    | 10     | 200    |

23

AUG 110



Rohrdoppelnippel, beiderseits  
Außengewinde, Schmiedeeisen, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 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     |
| 12338180V   | 3/8 x 180  | 10     | 80     |
| 12338250V   | 3/8 x 250  | 10     | 80     |
| 12338300V   | 3/8 x 300  | 10     | 100    |
| 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     |
| 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     |

23

AUG 110



Rohrdoppelnippel, beiderseits  
Außengewinde, Schmiedeeisen, schwarz

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 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      |  |
| 1232250V    | 2 x 250     |        | 6      |  |
| 1232300V    | 2 x 300     |        | 8      |  |
| 12321280V   | 2 1/2 x 80  |        | 12     |  |
| 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      |  |
| 123212300V  | 2 1/2 x 300 |        | 6      |  |
| 1233100V    | 3 x 100     |        | 5      |  |
| 1233200V    | 3 x 200     |        | 2      |  |

# Rohrnippel und Muffen

**SANHA**

**Produktkatalog** | 2014/15 | aus Schmiedeeisen



SONSTIGES

## Presswerkzeuge und Zubehör



C-DE.AB28.B.00338

## SANHA Presswerkzeuge

### Eigenschaften

### Werkzeugkompatibilität

SANHA übernimmt als einziger Hersteller von Presssystemen bei Standardanwendungen in der Haustechnik die Gewährleistung für die Dichtheit der Pressverbindung, unabhängig vom Hersteller der Presswerkzeuge, wenn die Pressmaschinen und Pressbacken folgende Anforderungen erfüllen:

- Die Presswerkzeuge müssen entsprechend den jeweiligen Herstellerrichtlinien gewartet sein.
- Kompaktpressmaschinen (bis einschließlich 28 mm) müssen eine Mindestpresskraft von 18 kN und einen Bolzendurchmesser von 10 mm aufweisen.
- Konventionelle und elektronische Pressmaschinen (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-MM die Originalpresskontur SA, M oder V aufweisen.
- Für metallische Rohrverbindungen mit mehr als 54 mm Durchmesser müssen Pressbacken und -schlingen für Pressverbindungen vom Typ M-MM die Originalkontur SA oder M aufweisen.
- Für Kunststoffverbundrohr-Verbindungen beim System 3fit-Press Pb-free/ PPSU müssen die Pressbacken die TH, B, F, H oder U-Originalkontur aufweisen.
- Die SANHA Montagevorschriften für das verarbeitete System müssen eingehalten werden.
- Bei der Verwendung von Presswerkzeugen und Pressmaschinen sind unbedingt die Hinweise der Hersteller zu beachten. Insbesondere die Hinweise zur Kombination von Werkzeugen und Maschinen unterschiedlicher Hersteller.
- Eine Verwendung von Presswerkzeugen 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. Unsere technische Anwendungsberatung berät Sie gerne.

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | Presswerkzeuge und Zubehör

**6915**

AUG 551



Fittingpresse EFP 202, im Koffer, ohne Pressbacken

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16915       |           |        |        |

**6900**

AUG 551



Fittingpresse ECO 301, elektronisch, im Koffer ohne Pressbacken

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16900       |           |        |        |

**6908.2**

AUG 551



Fittingpresse ACO 401, Akku 3 Ah, im Koffer, ohne Pressbacken

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 169082      |           |        |        |

**6958**

AUG 552



SANHA-Pressbacke Standard, lose, für Fittingpressen EFP 202, ECO 202, ACO 202

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1695812     | 12        |        | 4      |
| 1695814     | 14        |        | 4      |
| 1695815     | 15        |        | 4      |
| 1695816     | 16        |        | 4      |
| 1695818     | 18        |        | 4      |
| 1695822     | 22        |        | 4      |
| 1695828     | 28        |        | 4      |
| 1695835     | 35        |        | 4      |

**6932-S0**

AUG 552



SANHA-Pressschlinge Snap-On (SO), lose, für Fittingpressen EFP 202, ECO 202, ACO 202

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1693242SO   | 42        |        | 2      |
| 1693254SO   | 54        |        | 2      |

**6945**

AUG 552



SANHA Pressbacke mit TH Profil für System 3fit-Press, für Fittingpressen EFP 202, ECO 202, ACO 202

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1694514     | 14        |        |        |
| 1694516     | 16        |        |        |
| 1694520     | 20        |        |        |
| 1694526     | 26        |        |        |
| 1694532     | 32        |        |        |

**6935-S0**

AUG 552



SANHA Pressschlinge Snap-On (SO) mit TH Profil für System 3fit-Press für Fittingpressen EFP 202, ECO 202, ACO 202

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16935S040   | 40        |        | 2      |
| 16935S050   | 50        |        | 2      |
| 16935S063   | 63        |        | 2      |

**6930.1**

AUG 552



SANHA-Zwischenbacke für Pressschlinge Nr. 6932-S0 und 6935-S0, für Fittingpressen EFP 202, ECO 202, ACO 202

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 169301      |           |        | 2      |

## Produktkatalog | 2014/15 | Presswerkzeuge und Zubehör

### 6932-HP

AUG 552



SANHA-Hochdruck-Pressschlinge für Fittingpresse ACO 202 - 3 Ah, lose

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1693228HP   | 28        |        |        |
| 1693235HP   | 35        |        |        |
| 1693242HP   | 42        |        |        |
| 1693254HP   | 54        |        |        |

### 6920

AUG 552



SANHA-Pressbacke für Fittingpresse ECO 301, lose

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1692012     | 12        |        | 2      |
| 1692014     | 14        |        | 2      |
| 1692015     | 15        |        | 2      |
| 1692016     | 16        |        | 2      |
| 1692018     | 18        |        | 2      |
| 1692022     | 22        |        | 2      |
| 1692028     | 28        |        | 2      |
| 1692035     | 35        |        | 2      |

### 6931.4

AUG 552



SANHA-Zwischenbacke Gr. 1, für Fittingpresse ECO 301, SO-Pressschlingen 42, 54, 64, 66.7 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 169314      |           |        |        |

### 6931.5

AUG 552



SANHA-Zwischenbacke Gr. 2, für Fittingpresse ECO 301, SO-Pressschlingen 76.1, 88.9, 108 mm (erste Pressung)

| Artikel-Nr. | Abmessung                 | Beutel | Karton |
|-------------|---------------------------|--------|--------|
| 169315      | 6933SO (76,1, 88,9 + 108) |        |        |

### 6931.6

AUG 552



SANHA-Zwischenbacke Gr. 3, für Fittingpresse ECO 301, SO-Pressschlinge 108 mm (zweite Pressung)

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 169316      | 6933SO (108) |        |        |

### 6933-SO

AUG 552



SANHA-Pressschlinge Snap-On (SO) für Fittingpresse ECO 301, lose

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16933S064   | 64        |        | 2      |
| 16933S067   | 66,7      |        |        |
| 16933S076   | 76,1      |        |        |
| 16933S089   | 88,9      |        |        |
| 16933S0108  | 108,0     |        |        |

### 6933-HP

AUG 552



SANHA-Hochdruck-Pressschlinge für Fittingpresse ACO 401 - 3 Ah, lose

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1693376HP   | 76,1      |        |        |
| 1693389HP   | 88,9      |        |        |
| 16933108HP  | 108,0     |        |        |

### 6906.2

AUG 551



Akku 3 Ah für Fittingpresse ACO 102

| Artikel-Nr. | Abmessung    | Beutel | Karton |
|-------------|--------------|--------|--------|
| 16906.2.15  | 12V - 1,5 Ah |        |        |
| 16906.2.3   | 12V - 3 Ah   |        |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | Presswerkzeuge und Zubehör

### 6906-14,4V

AUG 551



Akku 1,5 Ah für Fittingpresse ACO 202, 14,4 V

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16906144V   | 14,4V     |        |        |

### 6906-18V

AUG 551



Akku 1,5 Ah für Fittingpresse ACO 202, 18 V

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1690618V    | 18V       |        |        |

### 6906-18V.1

AUG 551



Akku 3 Ah für Fittingpresse ACO 202, 18 V

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1690618V1   | 18V       |        |        |

### 6907

AUG 551



Akkuladegerät für Akku Nr. 6906

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16907       |           |        | 1      |

### 6912

AUG 530



SANHA-Koffer, leer, für 6 Pressbacken Service-Plus, 12-35 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16912       |           |        |        |

### 6911.4

AUG 530



Koffer, lose, für Pressschlingen 42 und 54 mm Nr. 6932SO und Zwischenbacke Nr. 6931.4, für Fittingpresse ECO 301

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 169114      |           |        |        |

### 6911.5

AUG 530



Koffer, lose, für Pressschlingen 76 und 89 mm Nr. 6933SO und Zwischenbacke Nr. 6931.5, für Fittingpresse ECO 301

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 169115      |           |        |        |

### 6911.6

AUG 530



Koffer, lose, für Pressschlingen 108 mm Nr. 6933SO und Zwischenbacke Nr. 6931.5 und 6931.6, für Fittingpresse ECO 301

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 169116      |           |        |        |

### 6911-HP

AUG 530



Koffer für SANHA-Hochdruck-Pressschlingen 28-54 mm und Zwischenbacke Nr. 6930

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 16911HP     |           |        |        |

### 4980

AUG 556



Schablone mit Kapselheber zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS und SANHA®-Therm, 12 - 54 mm

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84980       | 12-54 mm  |        | 30     |

## Produktkatalog | 2014/15 | Presswerkzeuge und Zubehör

**4981**

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 15 - 54 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84981       | 12-54 mm  |        | 30     |

**4989**

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 64 mm und 67 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 84989       | 64 + 67 mm |        | 250    |

**4990**

AUG 556

Schablone zum Markieren der Einstecktiefe für SANHA®-Press, PURAPRESS, SANHA®-Therm und NiroSan®-Press mit Kapselheber und Wasserwaage, 76,1 - 108 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung     | Beutel | Karton |
|-------------|---------------|--------|--------|
| 84990       | 76,1 - 108 mm |        | 20     |

**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     |

**4978**

AUG 553

Rohrabschneider für Edelstahl- und Cu-Rohr



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84978       | 13-65     |        | 5      |

**4971**

AUG 553

Schneiderrädchen für Rohrabschneider 4975, 4977, 4978



| 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      |

**4996.1**

AUG 553

Schere zum Ablängen der Systemrohre MultiFit-Flex und MultiFit-Pex, 16-20 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84996.1     | 16 - 20   |        |        |

**4996.2**

AUG 553

Schere zum Ablängen der Systemrohre MultiFit-Flex und MultiFit-PEX, 26-32 mm



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 84996.2     | 51,96 €   |        |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | Presswerkzeuge und Zubehör

### 4996E

AUG 553



Ersatzmesser für Schere Nr. 4996.1 und 4996.2

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 84996.1E    | 16 - 20   |        |        |  |
| 84996.2E    | 26 - 32   |        |        |  |

### 4995

AUG 556



Kalibrierer für Systemrohre Multifit®-Flex und MultiFit®-PEX OHNE UVUD-Funktion für Systeme 3fit-Push und 3fit-Press

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 8499514     | 14        |        |        |  |
| 8499516     | 16        |        | 15     |  |
| 8499520     | 20        |        | 15     |  |
| 8499526     | 26        |        |        |  |
| 8499532     | 32        |        |        |  |





SONSTIGES

**Schweißfittings**

## Schweißittings

Schweißbogen aus Kupfer nach DIN 2607, Klöpperböden zum Vorschweißen nach DIN 28011 und Winkelbordscheiben zum Vorschweißen in Anlehnung an DIN 86341.

### Betriebsbedingungen

| Maximale zulässige Betriebsdrücke für Kupferrohrleitungen mit SANHA® Schweißittings nach EN 1254-1 |                    |                      |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|-------------|
| Verbindungsart                                                                                     | Betriebstemperatur | Rohraußendurchmesser |            |             |
|                                                                                                    |                    | 15...28 mm           | 35...54 mm | 64...108 mm |
| Schweißen                                                                                          | 30°C               | 40 bar               | 25 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                    | 65°C               | 25 bar               | 16 bar     | 16 bar      |
|                                                                                                    | 110°C              | 16 bar               | 10 bar     | 10 bar      |

Für Anwendungsbereiche außerhalb der Umfang dieser Tabelle, kontaktieren sie unsere Technische Kundenberatung

### Eigenschaften

Die Schweißverbindung kann bei größeren Rohrabmessungen wirtschaftlicher sein, als die 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 Kapillarlötittings mehr zur Verfügung.

### SANHA bietet folgende Schweißittings 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

### Einsatzbereiche

|                                                                                           |                                                                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Trinkwasser-Installationen (bei Kupferrohrinstallationen DVGW-Arbeitsblatt GW 2 beachten) | Feuerlöschanlagen (mit DZ- Rohre)                                | Heizungssystemen |
| Gas- und Ölleitungen                                                                      | Abwasserleitungen (z. B. Druckleitungen für Abwasserhebeanlagen) | Druckluftanlagen |
| Solaranlagen                                                                              | Regenwassernutzungsanlagen                                       |                  |

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)

## Produktkatalog | 2014/15 | Schweißfittings

### 3K

AUG 203



#### Schweißbogen 90°, DIN 2607

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 13K542      | 54 x 2      |        | 30     |
| 13K642      | 64 x 2      |        | 40     |
| 13K762      | 76,1 x 2    |        | 20     |
| 13K892      | 88,9 x 2    |        | 12     |
| 13K10825    | 108,0 x 2,5 |        | 6      |

### 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    |
| 1WBS4215V   | 42 x 1,5    |        | 100    |
| 1WBS542V    | 54 x 2      |        | 80     |
| 1WBS762V    | 76,1 x 2    |        | 45     |
| 1WBS892V    | 88,9 x 2    |        | 40     |
| 1WBS10825V  | 108,0 x 2,5 |        | 20     |
| 1WBS1333V   | 133 x 3     |        | 12     |
| 1WBS1593V   | 159 x 3     |        | 10     |
| 1WBS2193V   | 219 x 3     |        | 10     |

### KB

AUG 202



#### Klöpperböden zum Vorschweißen aus Kupfer

| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 1KB4215     | 42 x 1,5    |        | 250    |
| 1KB422      | 42 x 2      |        | 250    |
| 1KB542      | 54 x 2      |        | 200    |
| 1KB642      | 64 x 2      |        | 150    |
| 1KB672      | 66,7 x 2    |        | 150    |
| 1KB762      | 76,1 x 2    |        | 100    |
| 1KB802      | 80 x 2      |        | 90     |
| 1KB892      | 88,9 x 2    |        | 80     |
| 1KB10825    | 108,0 x 2,5 |        | 40     |
| 1KB1333     | 133 x 3     |        | 30     |
| 1KB1593     | 159 x 3     |        | 15     |
| 1KB2193     | 219 x 3     |        | 5      |





SONSTIGES

## Pumpenanschlussverschraubungen



POCC DE.AB24.H05835



# Pumpenanschlussverschraubungen **SANHA**

## Produktkatalog | 2014/15 | Pumpenanschlussverschraubungen

### 910SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Innengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmuttern
- 2 Centellen Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 391034114S  | 3/4 x 11/4 | 1      | 60     |
| 39101112S   | 1 x 11/2   | 1      | 50     |
| 39101142S   | 1 1/4 x 2  | 1      | 30     |

### 920SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Innengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmuttern
- ohne Dichtung



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 392034114S  | 3/4 x 11/4 | 1      | 60     |
| 39201112S   | 1 x 11/2   | 1      | 50     |
| 39201142S   | 1 1/4 x 2  | 1      | 30     |

### 926SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Außengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmuttern
- 2 Centellen Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 39261112S   | 1 x 11/2  | 1      | 30     |
| 39261142S   | 1 1/4 x 2 | 1      | 20     |

### 925SW

AUG 303

Pumpenanschlussverschraubung aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegeteilen mit Außengewinde nach DIN EN 10226, schwarz
- 2 Überwurfmuttern
- ohne Dichtung



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 39251112S   | 1 x 11/2  | 1      | 30     |
| 39251142S   | 1 1/4 x 2 | 1      | 20     |

### 928SW

AUG 303

Überwurfmuttern aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Überwurfmuttern
- 2 Centellen Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 39281112S   | 1 x 11/2  | 1      | 50     |

### 927SW

AUG 303

Überwurfmuttern aus Temperguss für Heizungspumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Überwurfmuttern
- ohne Dichtung



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 39271112S   | 1 x 11/2  | 1      | 50     |
| 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 Lötuffe
- 2 Überwurfmuttern
- 2 Centellen Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 39301534    | 15 x 3/4  | 1      | 100    |
| 39301834    | 18 x 3/4  | 1      | 100    |
| 3930181     | 18 x 1    | 1      | 75     |
| 3930221     | 22 x 1    | 1      | 75     |
| 393022112   | 22 x 11/2 | 1      | 40     |
| 393028114   | 28 x 11/4 | 1      | 50     |

## Produktkatalog | 2014/15 | Pumpenanschlussverschraubungen

### 940

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Lötuffe
- 2 Überwurfmuttern
- 2 Centellen Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| 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 11/4 | 1      | 50     |
| 394022112   | 22 x 11/2 | 1      | 40     |
| 394028114   | 28 x 11/4 | 1      | 50     |
| 394028112   | 28 x 11/2 | 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      | 75     |
| 394234114   | 3/4 x 11/4 | 1      | 50     |
| 39421112    | 1 x 11/2   | 1      | 40     |
| 39421142    | 11/4 x 2   | 1      | 20     |

### 941

AUG 301

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen aus Kupferlegierung mit Lötuffe
- 2 Überwurfmuttern
- ohne Dichtung



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 3941121     | 1/2 x 1    | 1      | 75     |
| 394134114   | 3/4 x 11/4 | 1      | 50     |
| 39411112    | 1 x 11/2   | 1      | 40     |
| 39411142    | 11/4 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 bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 3946341     | 3/4 x 1   | 1      | 50     |
| 39461114    | 1 x 11/4  | 1      | 40     |

### 945

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
- ohne Dichtung



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |
|-------------|-------------|--------|--------|
| 3945341     | 3/4 x 1     | 1      | 50     |
| 39451114    | 1 x 11/4    | 1      | 40     |
| 3945114112  | 11/4 x 11/2 | 1      | 30     |

### 950

AUG 302

Pumpenanschlussverschraubung aus Kupferlegierung für Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht aus:

- 2 Einlegteilen mit Lötuffe und Außengewinde nach DIN EN 10226-1
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung
- 2 Centellen Dichtungen bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| Artikel-Nr. | Abmessung       | Beutel | Karton |
|-------------|-----------------|--------|--------|
| 395012151   | 1/2 x 15 x 1    | 1      | 50     |
| 39501215114 | 1/2 x 15 x 11/4 | 1      | 40     |
| 3950128112  | 1 x 28 x 11/2   | 1      | 25     |
| 3950114352  | 11/4 x 35 x 2   | 1      | 15     |

## Produktkatalog | 2014/15 | Pumpenanschlussverschraubungen

### 960

AUG 302

Pumpenanschlussverschraubung  
aus Kupferlegierung für  
Brauchwasserpumpen, je ein Set besteht  
aus:

- 2 Einlegeteilen mit Lötstufe 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 Einlegeteilen aus Kupferlegierung mit SANHA®-Pressprofil,
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung,
- 2 Centellen Dichtungen (WS 3820) bis 200 °C, 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 Einlegeteilen aus Kupferlegierung mit SANHA®-Pressprofil,
- 2 Überwurfmuttern aus Kupferlegierung,
- 2 Centellen Dichtungen (WS 3820) bis 200 °C, DVGW geprüft (asbestfrei)



| Artikel-Nr. | Abmessung  | Beutel | Karton |
|-------------|------------|--------|--------|
| 39711534    | 15 x 3/4   | 1      | 100    |
| 3971151     | 15 x 1     | 1      | 60     |
| 39711834    | 18 x 3/4   | 1      | 100    |
| 397122112   | 22 x 1 1/2 | 1      | 30     |
| 397128112   | 28 x 1 1/2 | 1      | 25     |

# Pumpenanschlussverschraubungen **SANHA**

**Produktkatalog** | 2014/15 | Pumpenanschlussverschraubungen



SONSTIGES

## Befestigungstechnik



POCC DE.AB24.H05835



## Produktkatalog | 2014/15 | Befestigungstechnik

### 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    |

### 4826C

AUG 502



Rohrschelle, Messing

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 1482610     | 10        | 10     | 500    |
| 1482612     | 12        | 10     | 400    |
| 1482615     | 15        | 10     | 400    |
| 1482618     | 18        | 10     | 300    |
| 1482622     | 22        | 10     | 240    |
| 1482628     | 28        | 10     | 200    |
| 1482635     | 35        | 10     | 140    |
| 1482642     | 42        | 10     | 120    |
| 1482654     | 54        | 10     | 60     |

### 9826C

AUG 504



Rohrclip für Kupferrohr, einfach, mit Messing-Gewindehülse

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 798266      | 6         | 25     | 5000   |
| 798268      | 8         | 25     | 4500   |
| 7982610     | 10        | 25     | 4000   |
| 7982612     | 12        | 25     | 2500   |
| 798261415   | 14/15     | 25     | 2000   |
| 798261618   | 16/18     | 25     | 1750   |
| 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   |
| 798271415   | 14/15     | 25     | 700    |
| 798271618   | 16/18     | 25     | 500    |
| 7982722     | 22        | 25     | 350    |
| 7982728     | 28        | 25     | 250    |

### 9828C

AUG 504



Rohrclip für Kupferrohr, einfach

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 798286      | 6         | 25     | 5000   |
| 79828810    | 8-10      | 25     | 4000   |
| 798281216   | 12-16     | 25     | 2000   |
| 798281822   | 18-22     | 25     | 1200   |
| 7982828     | 28        | 25     | 700    |
| 7982835     | 35        | 25     | 600    |
| 7982842     | 42        | 25     | 500    |

### 9829C

AUG 504



Rohrclip für Kupferrohr, doppelt

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 79829810    | 8-10      | 25     | 1250   |
| 798291216   | 12-16     | 25     | 1000   |
| 798291822   | 18-22     | 25     | 750    |
| 7982928     | 28        | 25     | 500    |

### 9830C

AUG 504



Überclip zu Rohrclip für Kupferrohr

| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |
|-------------|-----------|--------|--------|
| 798301216   | 12-16     |        |        |

## Produktkatalog | 2014/15 | Befestigungstechnik

**8981**

AUG 556

Universal-Schalltrenner zur Montage der  
Wandscheiben Nr. 8472g, 8473g und  
9472g, auch passend zum Montageset



| Artikel-Nr. | Abmessung | Beutel | Karton |  |
|-------------|-----------|--------|--------|--|
| 88981       |           |        | 30     |  |

**23831**

AUG 506

Zahnschiene für MultiFit-Flex und  
MultiFit-PEX Rohr



| Artikel-Nr. | Abmessung   | Beutel | Karton |  |
|-------------|-------------|--------|--------|--|
| 7238311621  | 16mm x 2,1m |        |        |  |

Anhang

## **Prüfprotokolle**



Bauvorhaben: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_  
Auftragnehmer/Verantwortlicher  
Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

Sanitäranlage     Gasanlage     Klimaanlage     Heizungsanlage     \_\_\_\_\_

Abnahmeverhandlung am \_\_\_\_\_

Folgende Lieferungen und Leistungen wurden abgenommen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Es wurden folgende Mängel festgestellt:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Folgende Restfertigstellungsarbeiten sind nicht wesentlich und werden unverzüglich,  
spätestens bis zum \_\_\_\_\_, vom Auftragnehmer erstellt:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Folgende Mängel sind nicht wesentlich und werden vom Auftragnehmer unverzüglich,  
spätestens bis zum \_\_\_\_\_, beseitigt:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Die Lieferungen und Leistungen der \_\_\_\_\_ (Auftragnehmer) werden hiermit abgenommen.

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftraggeber / Vertreter

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter



Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer/Verantwortlicher \_\_\_\_\_

Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

## Abdrücken mit Trinkwasser

Prüfbeginn (Datum/Uhrzeit) \_\_\_\_\_

Prüfende (Datum/Uhrzeit) \_\_\_\_\_

Leitungen mit filtriertem Wasser gefüllt und vollständig entlüftet  ja  nein

Umgebungstemperatur \_\_\_\_\_ °C

Wassertemperatur \_\_\_\_\_ °C

eingebaute Trinkwasserrohre  Kupfer  Edelstahl  Kunststoffverbundrohr

Rohrlänge des Trinkwassersystems gesamt ca. \_\_\_\_\_ m

Sichtprüfung der Steck-, Press- und Schraubverbindungen vorgenommen  ja  nein

Steck-, Press- und Schraubverbinder waren bei Sichtprüfung dicht  ja  nein

### Vorprüfung (Prüfzeit ca. 10 Minuten)

zulässiger Betriebsdruck 10 bar, Prüfdruck max. 1 bar

→ Prüfdruck (10 Min. nach Prüfbeginn) \_\_\_\_\_ bar Uhrzeit \_\_\_\_\_

Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden  ja  nein

### Hauptprüfung (direkt nach Vorprüfung Prüfzeit mind. 10 Minuten)

→ Prüfdruck  $P_{\text{Prüf}} = P_{\text{max. Betrieb zul.}} \cdot 1,1$   $P_{\text{Prüf}}$  \_\_\_\_\_ bar Uhrzeit \_\_\_\_\_

Während der Prüfzeit ist keine Undichtigkeit festgestellt worden  ja  nein

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftraggeber / Vertreter

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter



Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer/Verantwortlicher \_\_\_\_\_

Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

Rohrwerkstoff: \_\_\_\_\_

Verbindungstechnik: \_\_\_\_\_

### Abdrücken mit Wasser

Das Füllwasser ist filtriert, die Leitungsanlage vollständig entlüftet. Der zulässige Betriebsdruck beträgt  $p_{zul} =$  \_\_\_\_\_ bar.

Wassertemperatur = \_\_\_\_\_ °C

Umgebungstemperatur = \_\_\_\_\_ °C

Temperaturdifferenz = \_\_\_\_\_ K

#### 1. Prüfdruck aufbringen

$p_{prüf} = p_{zul} \times 1,3 =$  \_\_\_\_\_ bar

#### 1.1 Bei Pressfittings, die im unverpressten Zustand undicht sein sollen:

Alle Verbindungsstellen sind nach Aufbringen eines Prüfdruckes von  $p_{prüf\ pressf.} = 1$  bar dicht. Ein Druckabfall ist nach 10 min. nicht zu beobachten.

#### 1.2 Bei allen Verbindungstechniken Prüfdruck aufbringen.

$p_{prüf} = p_{zul} \times 1,3$

#### 2. Temperaturdifferenz < 10 K

#### 2.1 Prüfzeit = 10 min.

Während dieser Zeit ist kein Druckabfall eingetreten, Undichtigkeiten sind nicht erkennbar.

#### 3. Temperaturdifferenz $\geq 10$ K

#### 3.1 30 min. Wartezeit für Temperatenausgleich nach Aufbringen von $p_{prüf}$

#### 3.2 Prüfzeit = 10 min.

Während dieser Zeit ist kein Druckabfall eingetreten, Undichtigkeiten sind nicht erkennbar.

### Abdrücken mit inertem Gas

Anlagendruck: \_\_\_\_\_ bar

Umgebungstemperatur \_\_\_\_\_ °C Prüfmedium \_\_\_\_\_ °C

Prüfmedium:  ölfreie Druckluft  Stickstoff  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  \_\_\_\_\_

Die Heizungsanlage wurde als

Gesamtanlage  in \_\_\_\_\_ Teilabschnitten geprüft

Alle Leitungen sind mit metallenen Stopfen, Kappen oder Blindflanschen geschlossen.

Eine Sichtkontrolle aller Rohrverbindungen auf fachgerechte Ausführung wurde durchgeführt.

#### Dichtheitsprüfung

Bei Pressfittings, die im unverpressten Zustand undicht sein sollen:

Prüfzeit bis 100 l Leitungsvolumen mind. 120 min.

(je weitere 100 l ist die Prüfzeit um 20 min. zu erhöhen)

Prüfzeit = \_\_\_\_\_ Minuten

Alle Verbindungsstellen sind nach Aufbringen eines Prüfdruckes von  $p_{prüf\ pressf.} = 150$  mbar dicht.

#### Festigkeitsprüfung mit erhöhtem Druck

Prüfdruck  $\leq 50$  DN max. 3 bar bzw.  $> 50$  DN max. 1 bar

Ein Druckabfall ist nach 10 min. nicht zu beobachten.

Während der Prüfzeit wurde kein Druckabfall festgestellt.

Das Rohrleitungssystem ist dicht.

Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftraggeber / Vertreter \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter \_\_\_\_\_



Bauvorhaben: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer/Verantwortlicher

Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

Rohrwerkstoff: \_\_\_\_\_

Verbindungstechnik: \_\_\_\_\_

Maximaler Betriebsdruck in bar: \_\_\_\_\_

Die Gasanlage wurde als  Gesamtanlage  in \_\_\_\_ Teilabschnitten geprüft

Prüfmedium:  Luft  Stickstoff  Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  \_\_\_\_\_

Alle Leitungen sind mit metallenen Stopfen, Kappen oder Blindflanschen geschlossen.

## Niederdruckgasanlage ≤ 100 mbar

### 1. Vorprüfung

- 1.1** Armaturen  
 ausgebaut  
 eingebaut (Nenndruck ≥ Prüfdruck)
- 1.2**  Prüfdruck 1 bar
- 1.3**  Prüfzeit 10 Minuten
- 1.4**  Die Leitungen wurden abgeklopft. (Staub, Schmutz)
- 1.5**  Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen
- 1.6**  Der Prüfüberdruck wurde an der entferntesten Entnahmestelle abgelassen

### 2. Hauptprüfung

- 2.1**  Die Armaturen sind eingebaut
- 2.2**  Prüfdruck 150 mbar
- | 2.3 Leitungsvolumen* | Anpassungszeit | mind. Prüfdauer |
|----------------------|----------------|-----------------|
| < 100 l              | 10 min.        | 10 min.         |
| ≥ 100 l < 200 l      | 30 min.        | 20 min.         |
| ≥ 200 l              | 60 min.        | 30 min.         |

\*Richtwerte

- 2.4**  Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen
- 2.5**  Die Anlage ist dicht

## Mitteldruckgasanlage > 100 mbar ≥ 1 bar

### 1. Belastungsprobe und Dichtheitsprüfung

- 1.1** Armaturen  
 eingebaut (Nenndruck ≥ Prüfdruck)
- 1.2**  Prüfdruck 3 bar
- 1.3**  Temperatenausgleich (ca. 3 Stunden)
- 1.4**  Prüfzeit ≥ 2 Stunden  
 (bei mehr als 2.000 Liter Leitungsvolumen je weitere 100 l + 15 min Prüfzeit)
- 1.5**  Prüfdruck während der Prüfzeit nicht gefallen
- 1.6**  Die Anlage ist dicht
- 1.7**  Dokumentation der Druckprüfung durch  
 Druckschreiber Kl. 1 mit Manometer kl. 0,6  
 Sonstiges \_\_\_\_\_
- 1.8**  Dokumentation der Druckprüfung als Anlage

Ort \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftraggeber / Vertreter \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter \_\_\_\_\_



# Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll<sup>1)</sup> für die Trinkwasseranlage

**SANHA®**

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer/Verantwortlicher

Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

**Es wurden folgende Anlagenteile in Anwesenheit der oben erwähnten Personen in Betrieb genommen.**

| Nr. | Anlagenteil, Apparat*                           | Bemerkungen |
|-----|-------------------------------------------------|-------------|
| 1   | Hausanschluss                                   |             |
| 2   | Hauptabsperrarmatur                             |             |
| 3   | Rückflussverhinderer                            |             |
| 4   | Rohrtrenner                                     |             |
| 5   | Filter                                          |             |
| 6   | Druckminderanlage                               |             |
| 7   | Verteilungsleitung                              |             |
| 8   | Steigleitung / Absperrarmaturen                 |             |
| 9   | Stockwerksleitung / Absperrarmaturen            |             |
| 10  | Steigleitungs-Rohrbelüfter / Tropfwasserleitung |             |
| 11  | Sammelsicherungen / Tropfwasserleitung          |             |
| 12  | Entnahmestellen mit Einzelsicherung             |             |
| 13  | Warmwasserbereitung / Trinkwassererwärmer       |             |
| 14  | Sicherheitsventil / Abblaseleitung              |             |
| 15  | Zirkulationsleitung / Zirkulationspumpe         |             |
| 16  | Dosieranlage                                    |             |
| 17  | Enthärtungsanlage                               |             |
| 18  | Druckerhöhungsanlage                            |             |
| 19  | Feuerlösch- und Brandschutzanlage               |             |
| 20  | Schwimmbadeinlauf                               |             |
| 21  | Entnahmearmatur                                 |             |
| 22  | Verbrauchseinrichtung                           |             |
| 23  | Trinkwasserbehälter                             |             |
| 24  | Sonstige Anlagenteile                           |             |

<sup>1)</sup> Nichtzutreffendes ist zu streichen: Fehlendes ist zu ergänzen

Ergänzende Bemerkungen

des Auftraggebers: \_\_\_\_\_

Ergänzende Bemerkungen

des Auftragnehmers: \_\_\_\_\_

Die Einweisung für den Betrieb der Anlage ist erfolgt, die erforderlichen Betriebsunterlagen und vorhandenen Bedienungs- und Wartungsanleitungen gemäß beiliegender Aufstellung wurden vollständig ausgehändigt.

Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftraggeber / Vertreter \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter \_\_\_\_\_



# Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll<sup>1)</sup> für Heizungs-, Solar- und Kühlwasserkreislauf

**SANHA®**

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer/Verantwortlicher

Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

Rohrwerkstoff: \_\_\_\_\_

Verbindungstechnik: \_\_\_\_\_

**Es wurden folgende Anlagenteile in Anwesenheit der oben erwähnten Personen in Betrieb genommen.**

| Nr. | Anlagenteil, Apparat*            | Bemerkungen |
|-----|----------------------------------|-------------|
| 1   | Heizkessel                       |             |
| 2   | Brenner                          |             |
| 3   | Heizungsregelung                 |             |
| 4   | Umwälzpumpen                     |             |
| 5   | Strangregulierventile            |             |
| 6   | Schmutzfänger                    |             |
| 7   | Heizkörper                       |             |
| 8   | Flächenheizung                   |             |
| 9   | Wandheizung                      |             |
| 10  | Wärmemengenzähler                |             |
| 11  | Sicherheitsventile               |             |
| 12  | Ausdehnungsgefäß                 |             |
| 13  | Heizungsnotschalter              |             |
| 14  | Verbrennungsluftzufuhr           |             |
| 15  | Abgasanlage                      |             |
| 16  | Rauchgas- bzw. Abgaszugbegrenzer |             |
| 17  | Trinkwasserbehälter              |             |
| 18  | Sonstige Anlagenteile            |             |

<sup>1)</sup> Nichtzutreffendes ist zu streichen: Fehlendes ist zu ergänzen

Ergänzende Bemerkungen  
des Auftraggebers: \_\_\_\_\_

Ergänzende Bemerkungen  
des Auftragnehmers: \_\_\_\_\_

Die Einweisung für den Betrieb der Anlage ist erfolgt, die erforderlichen Betriebsunterlagen und vorhandenen Bedienungs- und Wartungsanleitungen gemäß beiliegender Aufstellung wurden vollständig ausgehändigt.

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftraggeber / Vertreter

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter



# Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokoll<sup>1)</sup> für die Gasanlage

**SANHA®**

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_

Auftragnehmer/Verantwortlicher

Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

**Es wurden folgende Anlagenteile in Anwesenheit der oben erwähnten Personen in Betrieb genommen.**

| Nr. | Anlagenteil, Apparat*                                                           | Bemerkungen |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1   | Hausanschluss                                                                   |             |
| 2   | Hauptabsperrarmatur                                                             |             |
| 3   | Druckregler                                                                     |             |
| 4   | Verteilerleitungen                                                              |             |
| 5   | Steigleitung/Absperrarmaturen                                                   |             |
| 6   | Stockwerksleitungen/Abperrarmaturen                                             |             |
| 7   | Gasfeuerstätten: Durchlaufwasserheizer, Vorratswasserheizer                     |             |
| 8   | Kombiwasserheizer, Heizkessel                                                   |             |
| 9   | Gas-Brennwertgerät                                                              |             |
| 10  | Gas-Raumheizer                                                                  |             |
| 11  | Gas-Warmlufterzeuger                                                            |             |
| 12  | Gas-Heizstrahler                                                                |             |
| 13  | Gas-Heizherd                                                                    |             |
| 14  | Gasherd                                                                         |             |
| 15  | Gas-Wärmepumpe                                                                  |             |
| 16  | Gas-Brenner                                                                     |             |
| 17  | Abgasanlage mit/ohne Strömungssicherung                                         |             |
| 18  | Luft-Abgas-Schornstein (LAS)                                                    |             |
| 19  | Abgasklappen thermisch/mechanisch betätigt                                      |             |
| 20  | Nebenluftvorrichtung, Lüftung und Verbrennungsluft                              |             |
| 21  | Zuluft, Abluft, Verbrennungsluft, Verbrennungsluftraum, Verbundraum, Außenfugen |             |
| 22  | Außenluft-Durchlasselement (Zuluftöffnungen)<br>sonstige Anlagenteile           |             |

<sup>1)</sup> Nichtzutreffendes ist zu streichen: Fehlendes ist zu ergänzen

Ergänzende Bemerkungen

des Auftraggebers: \_\_\_\_\_

Ergänzende Bemerkungen

des Auftragnehmers: \_\_\_\_\_

Die Einweisung für den Betrieb der Anlage ist erfolgt, die erforderlichen Betriebsunterlagen und vorhandenen Bedienungs- und Wartungsanleitungen gemäß beiliegender Aufstellung wurden vollständig ausgehändigt.

\_\_\_\_\_  
Ort

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftraggeber / Vertreter

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter



# Spülprotokoll<sup>1)</sup> für die Trinkwasseranlage

**SANHA<sup>®</sup>**

Bauvorhaben: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Auftraggeber vertreten durch: \_\_\_\_\_  
 Auftragnehmer/Verantwortlicher  
 Fachmann vertreten durch: \_\_\_\_\_

Spülbeginn (Datum/Uhrzeit) \_\_\_\_\_ Spülende (Datum/Uhrzeit) \_\_\_\_\_

Empfohlene(r) Mindestdurchfluss und Mindestanzahl von Entnahmestellen, die in Abhängigkeit vom größten Nenndurchmesser der Rohrleitung im gespülten Abschnitt für den Spülvorgang zu öffnen sind (für eine Mindestfließgeschwindigkeit von 0,5 m/s)

| Größte Nennweite der Rohrleitung im gespülten Abschnitt, DN                                                       | 25 | 32 | 40 | 50 | 65  | 80  | 100 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Mindestvolumenstrom bei vollständig gefülltem Rohrleitungsabschnitt, in l/min                                     | 15 | 25 | 38 | 59 | 100 | 151 | 236 |
| Mindestanzahl der vollständig zu öffnenden Entnahmestellen mit DN 15 oder einer entsprechenden Querschnittsfläche | 1  | 2  | 3  | 4  | 6   | 9   | 14  |

Innerhalb eines Geschosses werden die Entnahmestellen, mit der vom Steigstrang am weitesten entfernten Entnahmestelle beginnend, voll geöffnet

Nach einer Spüldauer von 5 Minuten an der zuletzt geöffneten Spülstelle werden die Entnahmestellen nacheinander geschlossen

Das zur Spülung verwendete Trinkwasser ist filtriert  
 Ruhedruck  $p_w =$  \_\_\_\_\_ bar

Wartungsarmaturen (Etagenabsperungen, Vorabsperungen) sind voll geöffnet

Empfindliche Armaturen und Apparate sind ausgebaut und durch Passstücke ersetzt, bzw. flexible Leitungen überbrückt worden

Luftsprudler, Perlatoren, Durchflussbegrenzer waren ausgebaut

Eingebaute Schmutzfängsiebe und Schmutzfänger vor Armaturen wurden nach der Wasserspülung gereinigt

Die Spülung erfolgte beginnend von der Hauptsperrarmatur in der Spülfolge abschnittsweise zur am weitesten entfernten Entnahmestelle

Die Spülung der Trinkwasseranlage ist, gemäß den vorstehenden Vorgaben, ordnungsgemäß erfolgt

Ort \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftraggeber / Vertreter \_\_\_\_\_

Unterschrift Auftragnehmer / Vertreter \_\_\_\_\_

<sup>1)</sup> in Anlehnung an ZVSHK-Merkblatt

# Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen der SANHA Gruppe

## 1. Allgemeines

Unsere Lieferungen erfolgen zu den nachstehenden Bedingungen, die mit der Auftragserteilung durch den Käufer für den ersten und alle künftigen Vertragsabschlüsse als anerkannt und vereinbart gelten. Anderslautenden Einkaufsbedingungen des Käufers wird hiermit widersprochen; sie werden auch nicht anerkannt, wenn wir ihnen nach Eingang bei uns nicht noch einmal widersprechen.

## 2. Angebote

sind freibleibend und unverbindlich. Alle Preise gelten mit Hausse- und Baisseklausel, d.h. wenn die Preise bis zum Tage der Lieferung erhöht oder ermäßigt werden sollten, werden - ohne Rücksicht auf vorher abgegebene oder vorgeschriebene Lieferzeiten - jeweils die neuen Preise berechnet.

## 3. Lieferfristen

sind annähernd und unverbindlich. Sie beginnen erst mit der vollständigen Abklärung aller Einzelheiten und setzen insbesondere die Erfüllung der Vertragspflicht des Bestellers voraus. Es steht uns frei, die Aufträge in Teilsendungen zu erledigen. Schadensersatzansprüche oder Ansprüche auf Vertragsauflösung wegen verspäteter Lieferungen sind ausgeschlossen. Die vorgenannten Rechte des Käufers bleiben bestehen, sofern eine durch uns zu vertretende Pflichtverletzung gegeben ist. Eine durch uns zu vertretende Pflichtverletzung liegt nur im Falle vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Handelns vor. Bestätigte Aufträge können ohne unsere Zustimmung weder ganz noch teilweise gestrichen werden. Betriebsstörungen und Ereignisse höherer Gewalt, Einschränkungen infolge Material- oder Warenmangels, die wir nicht verursacht und zu vertreten haben, entbinden uns von den vereinbarten Lieferfristen und -verpflichtungen. Schadens- oder Nachlieferungsansprüche sind für diese Fälle ausgeschlossen.

## 4. Versand

erfolgt auf Gefahr des Empfängers, auch bei frachtfreier Lieferung. Bei Auftragsnettowerten ab 500 € (ausschließlich Fittingaufträge, für Rohraufträge gelten gesonderte Frankogrenzen) liefern wir fracht- und verpackungsfrei deutscher Empfangsstation, per Bahn oder Spediteur. Bei Nettowarenwerten unter 500 € berechnen wir anteilige Bearbeitungs- und Verpackungskosten. Post- und Expressgebühren gehen zu Lasten des Käufers oder Empfängers.

Verbleibt die Ware im SANHA-Lager auf Kundenwunsch über den mitgeteilten Termin der Versandbereitschaft hinaus, so geschieht das auf die Gefahr des Käufers. Gitterboxpaletten und Euro- Flachpaletten sind unser Eigentum. Sie sind frachtfrei an uns zurück zuzusenden.

## 5. Beanstandungen

wegen Stückzahl- oder Gewichtsabweichungen sind bei der Bahn oder sonstigen Transportunternehmen bei Empfang der Ware vorzubringen und der Unterschied bescheinigen zu lassen. Die bestätigte Fehlmengenanzeige muß uns 14 Tage nach Erhalt der Sendung zugehen, andernfalls ist keine Berücksichtigung mehr finden kann.

## 6. Zahlung

Die Rechnungsbeträge sind innerhalb 30 Tagen nach Rechnungsdatum in Euro netto ohne jeden Abzug durch Überweisung oder Scheck zu zahlen. Bei sofortiger Zahlung wird ein Skonto von 2% gewährt. Bei verspäteter Zahlung werden Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze erhoben, mindestens aber 4% über dem jeweiligen Mindestbietsatz für Hauptrefinanzierungsgeschäfte der europäischen Zentralbank.

Der Käufer ist nicht berechtigt, Zahlungen wegen irgendwelcher Gegenansprüche einschließlich der Gewährleistungsansprüche zurückzuhalten oder aufzurechnen.

Diskontierung und versteuerte Wechsel nehmen wir zahlungshalber an, wenn dieses vorher vereinbart wurde. Wechselzahlungen berechtigen nicht zum Skontoabzug. Die Berechnung der Diskontspesen erfolgt vom Fälligkeitstage der Rechnung an bis zum Verfalltag des Wechsels. Die Diskontspesen und Wechselaufwendungen sind sofort in bar zu vergüten. Haftung für rechtzeitige Vorzeigung und Protestierung lehnen wir ab.

Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen mit dem Tag, an dem wir über den Gegenwert verfügen können.

Ist eine Diskontierung von Wechseln durch unsere Banken nicht möglich oder ergeben sich während der Laufzeit der Wechsel Gründe, die Zweifel an der rechtzeitigen Einlösung erwecken, so sind wir berechtigt, unter Rückgabe der Wechsel sofortige Barzahlung zu verlangen.

Erfüllt der Käufer seine Zahlungsverpflichtungen ganz oder teilweise nicht rechtzeitig, so werden unsere sämtlichen Forderungen sofort fällig. Das gleiche gilt für Kosten, für Leistungen und für in Arbeit befindliche sowie fertiggestellte, aber noch nicht gelieferte Waren. In diesen Fällen werden ausstehende Lieferungen und Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistungen ausgeführt. Wir können nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurücktreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen.

Ferner können wir aufgrund unseres Eigentumsvorbehaltes die Weiterveräußerung und Verarbeitung der gelieferten Ware untersagen und deren Rückgabe oder die Übertragung des mittelbaren Besitzes an der gelieferten Ware auf Kosten des Käufers verlangen. Der Besteller ermächtigt uns schon jetzt, in den genannten Fällen seinen Betrieb zu betreten und die gelieferte Ware abzuholen.

## 7. Eigentumsvorbehalt

Alle gelieferten Waren bleiben bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen, auch der jeweiligen Saldoforderungen, unser Eigentum. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung im regulären Geschäftsgang, nicht aber zu Verpfändungen, Sicherheitsübereignungen oder ähnlichen Maßnahmen befugt und hat uns Eingriffe Dritter durch Pfändung, Beschlagnahme usw. unter Übersendung einer Abschrift des Pfändungsprotokolls zwecks Erwirkung der Freigabe zu melden. Wird die Ware vor Befriedigung unserer Forderung an einen Dritten weiterveräußert oder von uns im Auftrage des Käufers unmittelbar an einen Dritten gesandt, so tritt der Käufer schon jetzt alle Forderungen aus den Weiterveräußerungen gegen den Drittkäufer in der Höhe ab, die der Fakturenwert der von uns gelieferten Ware im Zeitpunkt der Weiterveräußerung ausmacht. Auf unser Verlangen ist eine Abtretungserklärung zu erteilen.

Soweit der Käufer die abgetretene Forderung selbst einzieht, geschieht das nur treuhänderisch für unsere Rechnung. Falls der Käufer von dem Drittkäufer Forderungen zahlungshalber oder an zahlungsstatt hereinnimmt, die dem Drittkäufer gegen andere zustehen, gehen diese im Augenblick der Hereinnahme ohne weiteres auf uns über. Alle von dem Drittkäufer in Zahlung gegebenen, noch nicht eingelösten Wechsel sind auf Verlangen an uns zu indossieren.

Der Käufer behält das Einziehungsrecht gegenüber dem Drittkäufer nur solange, als er seinen Zahlungsverpflichtungen rechtzeitig nachkommt. Zahlt er nicht rechtzeitig, so wird er dieses Recht verlustig und ist verpflichtet, uns die noch ausstehenden Forderungen bekannt zu geben und die Drittkäufer von den Forderungsabtretungen an uns zu benachrichtigen. Wir sind in diesem Falle berechtigt, den Drittkäufer von der Abtretung in Kenntnis zu setzen und die Forderungen gegen den Drittkäufer gegebenenfalls feststellen zu lassen. Unbeschadet der Aufrechterhaltung des Kaufvertrages sind wir im Falle der Zahlungsunfähigkeit befugt, die gelieferten Waren zurückzuverlangen oder andere von uns gelieferte Waren dem Lager des Käufers zu entnehmen. In diesen Fällen hat der Käufer unverzüglich auf seine Kosten die Waren an unseren Sitz zurückzusenden. Bei Zahlungseinstellung hat uns der Käufer darüber hinaus die vorhandenen Bestände anzuzeigen.

Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung unserer Ware mit anderen Waren steht uns das Miteigentum der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes zu. Der Käufer überträgt uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache.

Der Eigentumsvorbehalt ist auch dann wirksam, wenn das am Sitz des Käufers geltende Recht einen Eigentumsvorbehalt nicht kennt oder dessen Wirksamkeit von der Erfüllung weiterer Bedingungen abhängig macht.

## 8. Erfüllungsort , Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

Erfüllungsort und Gerichtsstand für Lieferung und Zahlung ist Essen. Ebenso ist Essen für Klagen im Wechsel- und Scheckprozeß, sowie für alle aus der Geschäftsbeziehung sich mittelbar oder unmittelbar ergebenden Streitigkeiten, vereinbart. Wir sind berechtigt, auch am Sitz des Käufers zu klagen.

Für die rechtlichen Beziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt ausschließlich Deutsches Recht und Deutscher Gerichtsstand.

Die Anwendung der einheitlichen Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen sowie über den Abschluß von internationalen Kaufverträgen über bewegliche Sachen wird ausgeschlossen.

## 9. Mängelrügen

Wir leisten Gewähr für einwandfreie Herstellung der von uns gelieferten Ware nach Maßgabe der vereinbarten technischen Liefervorschriften. Ohne Weiteres feststellbare Mängel hat der Käufer unverzüglich, jedoch spätestens innerhalb von 14 Tagen nach Eingang der Ware, verdeckte Mängel innerhalb von 2 Werktagen nach Entdeckung des Fehlers mit Darstellung des Schadens zu melden.

Es ist uns Gelegenheit zu geben, den gerügten Mangel festzustellen. Dies gilt insbesondere vor Ausbau der beanstandeten Teile und vor Beginn der Instandsetzungsarbeiten.

Beanstandete Ware ist auf Verlangen sofort an uns zurückzusenden. Wenn der Käufer dieser Verpflichtung nicht nachkommt oder ohne unsere Zustimmung Änderungen an der bereits beanstandeten Ware vornimmt, verliert er etwaige Gewährleistungsansprüche.

## 10. Gewähr

übernehmen wir bei Erfüllung aller Bedingungen in der Weise, daß wir für alle Teile, die nachweislich infolge fehlerhaften Materials oder mangelhafter Ausführung unbrauchbar sein sollten, unentgeltlich Ersatz frei Verwendungsstelle liefern, wobei uns die beanstandeten Teile frei zurückzusenden sind.

Für bereits eingebaute fehlerhafte Teile übernehmen wir gegenüber dem Käufer mit Sitz in der EG die zuvor zu beziffernden und von uns zu genehmigenden Ein- und Ausbaurkosten, die Kosten für die Wiederherstellung des ursprünglichen Gebäudezustandes sowie die Kosten für sonstige Sach-, Vermögens- und Personenschäden. Unsere Haftung beschränkt sich bei Schadensfällen auf eine Deckungssumme von 500.000 € für Sachschäden. Die Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes (ProdHaftG) bleiben unberührt.

Darüber hinausgehende vertragliche oder außervertragliche Ansprüche des Käufers, insbesondere bei Schäden infolge unsachgemäßer Lagerung, Behandlung, Überlastung oder durch korrosive Medien usw. sind ausgeschlossen, soweit uns nicht für die Entstehung des Schadens vorsätzliche oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Die Haftung für leichte fahrlässige diesbezügliche Pflichtverletzungen scheidet aus, sofern sie keine vertragswesentlichen Pflichten, Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betreffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Gleiches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgeliefen.

Voraussetzung für den Anspruch auf Gewährleistung sind die Beachtung und Einhaltung der zum Zeitpunkt der Verlegung allgemein gültigen Verlege- und Einbauanleitungen sowie die bestimmungsgemäße Montage zum Zeitpunkt der Verlegung nach den geltenden Regeln der Technik.

## 11. Maße - Gewichte - Wandstärken

in unseren Katalogen auch im Internet sind annähernd zu betrachten. Wir übernehmen keine Garantie für deren genaue Einhaltung. Änderungen behalten wir uns vor im Zuge technischer Entwicklung, geänderter Fertigungsmöglichkeiten oder Normenarbeiten.

## 12. Rücknahme

bestellter und ordnungsgemäß gelieferter Ware ist grundsätzlich ausgeschlossen. Erteilen wir in Ausnahmefällen unsere schriftliche Zustimmung, so werden mindestens 30% Kostenanteile vom Warenwert an der Gutschrift abgesetzt. Die Rücksendung muß frachtfrei unserem Werk erfolgen.

## 13. Salvatorische Klausel

Sollten eine oder mehrere Bestimmungen dieser allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen oder der abgeschlossenen Lieferverträge unwirksam sein oder eine Lücke enthalten, so bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die unwirksamen oder lückenhaften Bestimmungen sollen nach dem Sinn und Zweck dieser Bedingungen und des Liefervertrages ersetzt oder ergänzt werden.



## 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 praxiserprobte Neuentwicklungen.

#### Und deshalb: SANHA. Passt immer.

- 1 Volle Werkzeugkompatibilität**  
SANHA Systemfittings lassen sich branchenweit als einzige mit allen gängigen Originalpressprofilen verpressen – bei voller Gewährleistung. Sie gewinnen Sicherheit durch Fehlerausschluss und sparen Zeit und Geld.
- 2 Großes Sortiment**  
SANHA fertigt alle gängigen Werkstoffe und Verbindungstechniken sowie Abmessungen mit höchster Qualität. Sortiment, Beratung, Erfahrung – alles aus einer Hand. Vom Rohrleitungsspezialisten.
- 3 Garantierte Sicherheit**  
SANHA verfügt über alle wichtigen Zulassungen und Zertifikate sowie Gewährleistungs- und Haftungsübereinkünfte mit ZVSHK, BHKS und VDFK. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.
- 4 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.