

Conex | Bänninger

**Serie 8000**

**Serie 8000M**



Technischer Katalog 18.0 | Messing Gewindefittings

## Verzeichnis aller technischen Kataloge

- 1.0 Allgemeine Installationshinweise
- 2.0 >B< Press Pressfittings aus Kupfer und Rotguss
  - 2.1 >B< Press | >B< Press Gas | >B< Press Solar Bauformen und Maße
- 3.0 >B< Press Gas
- 4.0 >B< Press Solar
- 5.0 >B< Press Inox
- 6.0 >B< Press Carbon
- 7.0 >B< Serien 4000 und 5000 Löt- und Übergangsfittings
- 8.0 >B< Serie 3000 Rotguss-Schraubfitting
- 9.0 Conex Klemmringverschraubungen
- 10.0 >B< Oyster Übergangskupplungen
- 11.0 Conex Push-Fit Steckfittings
- 12.0 Cuprofit Steckfittings
- 13.0 >B< Push Steckfittings
- 14.0 >B< Lötmittel und Zubehör
- 15.0 >B< Serie 2000 Rotguss-Rücklaufverschraubungen
- 16.0 K 65 Hochdruck-Rohrsystem
- 17.0 >B< Flex Mehrschichtverbundrohr-System
- 18.0 >B< Serie 8000 Messing-Gewindefittings
- 19.0 >B< ACR Kapillarlötfittings
- 20.0 >B< **MaxiPro Pressfittings für die Kältetechnik**
- 21.0 >B< **Sonic Steckfittings für Kupferrohre**
  
- A1.0 >B< Valves - Kugelhähne Trinkwasser - Gas - Heizung - Industrie
- A2.0 >B< Valves - Trinkwasserarmaturen

IBP GmbH  
Theodor-Heuss-Straße 18  
35440 Linden  
Telefon: +49 (0)6403-77 85 0  
Telefax: +49 (0)6403-77 85 361  
Email: [marketingde@ibpgroup.com](mailto:marketingde@ibpgroup.com)  
Web: [www.conexbanninger.com](http://www.conexbanninger.com)

Ausgabe August 2019

## Inhaltsverzeichnis

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  | Allgemeines .....  | 4 |
| 1.1 | Werkstoff & Gewinde.....   | 4 |
| 1.2 | Korrosionsverhalten.....   | 4 |
| 1.3 | Verarbeitung.....  | 4 |
| 2.  | Einsatzbereiche Serie 8000 Messing-Gewindefittings .....             | 5 |
| 2.1 | Betriebstemperaturen und Drücke.....                                 | 5 |
| 3.  | Abmessungen ausgewählter Bauformen und Baumaße (auch verchromt)..... | 6 |

## 1. Allgemeines

Conex | Bänninger Gewindefittings aus Messing der Serien 8000 und 8000 M ('leichte' Bauart) sind in vielen Bereichen der Gebäudeversorgungstechnik wie beispielsweise Heizungs-, Solar- oder Kühlanlagen sowie in allen gewerblich-industriellen Anwendungsbereichen (z. B. Wärmeversorgung, Kühl- und andere Wassersysteme, Hydraulik, Pneumatik, Technische Gase) einsetzbar. Die Einsatzmöglichkeiten unserer Messing-Gewindefittings sind anhand der technischen Anforderungen des jeweiligen Systemtyps zu bestimmen (s. auch Auswahlhilfe Tabelle rechts).

Conex | Bänninger Schraubfittings aus Messing werden nach DIN EN 1254-4 bzw. bezüglich der Bauformen in Anlehnung an DIN EN 10242 (Temperguss-Fittings) gefertigt.

### 1.1 Werkstoff & Gewinde

Gewindefittings der Serien 8000 und 8000 M werden aus Messing (Kupfer-Zink-Legierung) CuZn40Pb2 nach DIN EN 12164 bzw. DIN EN 12165 (Werkstoffnummer CW617N, vormals 2.0402) hergestellt.

Die Herstellung der Bauteile erfolgt durch Warmpressen und mittels spanabhebender Bearbeitung.

Die Anschlussgewinde der Serie 8000 entsprechen DIN EN 10226-1 (ISO 7-1) und sind demgemäß 'im Gewinde dichtend' (Gewindepaarung konische Außengewinde/zylindrische Innengewinde R/Rp). Bauartbedingte Gewinde nach DIN EN ISO 228-1 sind im Anhang markiert.

Die Gewinde der Serie 8000 M entsprechen DIN EN ISO 228-1 und sind 'nicht im Gewinde dichtend' (Gewindepaarung zylindrische Außen- und Innengewinde G/G).

### 1.2 Korrosionsverhalten

CuZn40Pb2 erreicht gegenüber Wasser, verschiedenen Salzlösungen und organischen Flüssigkeiten nicht die hohe Beständigkeit eines Rotgusses. Außerdem kann unter bestimmten Bedingungen (Wässer mit hohem Chloridgehalt und niedriger Karbonathärte) selektive Korrosion in Form der 'Entzinkung' auftreten.

Ferner neigt dieser Werkstoff im kaltverformten Zustand unter äußeren und/oder inneren Zugspannungen bei gleichzeitiger Einwirkung gewisser Angriffsmittel (Ammoniak, Amine, Ammoniumsalze) zur 'Spannungsrissskorrosion'. Zugspannungen können auch nachträglich durch Einbau bzw. Weiterverarbeitung eingebracht werden, weshalb stets die im Folgenden genannten Einbauhinweise zu beachten sind.

### 1.3 Verarbeitung

Beim Einsatz von Bänninger Gewindefittings sind zunächst die in Kapitel 2. genannten Anwendungsparameter zu beachten.

**Ergänzende Informationen sind außerdem stets unserem technischen Katalog 1.0 'Allgemeine Installationshinweise' zu entnehmen.**

Bauteile der Serie 8000 M mit Gewinden nach DIN ISO 228 (zylindrische Innen- und Außengewindepaarung G/G) dichten durch Pressung einer Dichtung zwischen Muffenstirnfläche und einem Bund am Außengewinde bzw. zwischen zwei Stirnflächen.

Die Gewindepaarungen R/Rp der Serie 8000 mit konischen Außen- und zylindrischen Innengewinden sind im Gewinde dichtend.

In allen Fällen sind Gewindedichtmittel sparsam zu verwenden. Bei der Verwendung von Hanf müssen die Gewindespitzen noch erkennbar sein.

Bei der Verwendung anderer Gewindedichtmittel sind die Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers anzuwenden.

Beim Einschrauben der Fittings darf keine 'Gewalt' angewendet werden. Um Schäden durch die Montage zu vermeiden, sollen die Bauteile bestimmungsgemäß mit einem geeigneten Werkzeug herkömmlicher Bauart (z. B. Rollgabelschlüssel) ohne übermäßigen Kraftaufwand mit ausreichendem Einschraubmoment eingeschraubt werden. Das Werkzeug ist an den hierfür am Fitting vorgesehenen Flächen anzusetzen.

Dichtmittel dürfen keine ammoniakalischen Bestandteile enthalten, Silikon-Dichtstoffe dürfen nicht auf Acetatbasis (Essig-aushärtende Silikone) vernetzen, alle chemisch neutral vernetzenden Silikon-Dichtstoffe sind verwendbar.

## 2. Einsatzbereiche Serie 8000 Messing-Gewindefittings

| Anwendung                               | Durchflussmedium*   |
|---|---|
| Warmwasser-Heizungen DIN EN 12828       | Heizungswasser VDI 2035-1   |
| Nah- und Fernwärmeleitungen DIN 4747    | Heizungs- bzw. Fernwärmewasser<br>VDI 2035-1 bzw. AGFW FW 510   |
| Thermische Solaranlagen                 | Wasser und Wasser-Glykol-Gemische   |
| Wassergeführte Raumkühlanlagen          | Wasser und Wasser-Glykol-Gemische   |
| Druckluft & Pneumatik                   | Druckluft aller Klassen gemäß ISO 8573-1  |
| Anlagen zur Verteilung technischer Gase | Gase in verschiedenen Reinheitsklassen<br>(kein Acetylen!)  |
| Hydraulik                               | Mineralische und synthetische Öle*  |
| Industrie- und Prozesswässer            | Wässer mit $6,5 \leq \text{ph} \leq 9,5$ und entsprechendem<br>Karbonathärte/Chloridgehalt gem. Turner* |

\* Es wird empfohlen, bei unserer technischen Beratung eine kostenlose Einzelfallprüfung vornehmen zu lassen

### 2.1 Betriebstemperaturen und Drücke

| Serie               | Anschlussgewinde  | Betriebstemperaturen und -drücke |             |          |
|---------------------|---|----------------------------------|-------------|----------|
| <b>Serie 8000</b>   | DIN EN 10226-1<br>Gewindepaarung 'R/Rp'<br>im Gewinde dichtend        | bis 120 °C                       | ≤ DN 20     | ≤ 25 bar |
|                     |   |                                  | DN 25 - 50  | ≤ 16 bar |
|                     |   |                                  | DN 65 - 100 | ≤ 10 bar |
| <b>Serie 8000 M</b> | DIN EN ISO 228-1<br>Gewindepaarung 'G/G'<br>nicht im Gewinde dichtend | bis 95 °C                        | Alle DN     | ≤ 16 bar |
|                     |   | bis 110 °C                       |             | ≤ 10 bar |

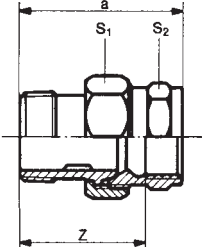
### 3. Abmessungen ausgewählter Bauformen und Baumaße (auch verchromt)

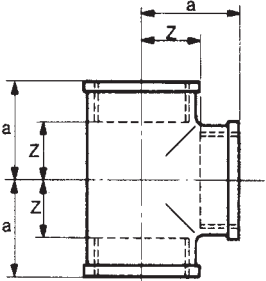
| 8090 |           | Winkel 90° |      |  |           |                |
|------|-----------|------------|------|--|-----------|----------------|
|      | Abmessung | a          | Z    |  |           | Artikelnummer  |
|      | 1/4"      | 19         | 8    |  |           | 8090 002000000 |
|      | 3/8"      | 21         | 9,6  |  |           | 003000000      |
|      | 1/2"      | 26         | 11   |  |           | 004000000      |
|      | 3/4"      | 30,5       | 14,2 |  |           | 006000000      |
|      | 1"        | 38         | 18,9 |  |           | 008000000      |
|      | 1 1/4"    | 44         | 22,6 |  |           | 010000000      |
|      | 1 1/2"    | 47,5       | 26,1 |  |           | 012000000      |
|      | 2"        | 57,5       | 31,8 |  |           | 016000000      |
|      | 2 1/2"    | 75         | 40   |  |           | 020000000      |
| 3"   | 87,5      | 45         |      |  | 024000000 |                |

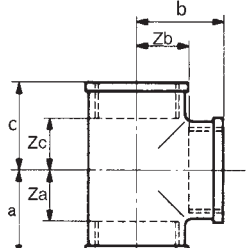
| 8092 |           | Winkel 90° IA |      |      |  |                |
|------|-----------|---------------|------|------|--|----------------|
|      | Abmessung | a             | b    | Z    |  | Artikelnummer  |
|      | 1/4"      | 19            | 26,5 | 8    |  | 8092 002000000 |
|      | 3/8"      | 21            | 28,5 | 9,6  |  | 003000000      |
|      | 1/2"      | 27            | 35   | 10,7 |  | 004000000      |
|      | 3/4"      | 31            | 39   | 14,7 |  | 006000000      |
|      | 1"        | 37,8          | 48   | 18,7 |  | 008000000      |
|      | 1 1/4"    | 44            | 58   | 22,6 |  | 010000000      |
|      | 1 1/2"    | 47,5          | 63   | 26,1 |  | 012000000      |
|      | 2"        | 57,5          | 74   | 31,8 |  | 016000000      |
|      | 3"        | 90            | 114  | 47,5 |  | 024000000      |

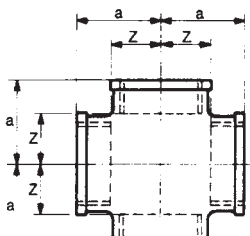
| 8098 |           | Winkelverschraubung 90° IA konisch dichtend |      |      |  |                |
|------|-----------|---|------|------|--|----------------|
|      | Abmessung | a   | b    | Z    |  | Artikelnummer  |
|      | 3/8"      | 48  | 22   | 8    |  | 8098 003000000 |
|      | 1/2"      | 48,7  | 24,5 | 9,5  |  | 004000000      |
|      | 3/4"      | 59,5  | 29   | 12,7 |  | 006000000      |
|      | 1"        | 73,7  | 34   | 14,9 |  | 008000000      |
|      | 1 1/4"    | 87,6  | 43   | 21,6 |  | 010000000      |
|      | 1 1/2"    | 95,7  | 50   | 28,6 |  | 012000000      |

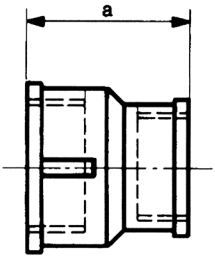
| 8125 |           | Verschraubung konisch dichtend |  |  |  |                |
|------|-----------|--------------------------------|--|--|--|----------------|
|      | Abmessung | a                              |  |  |  | Artikelnummer  |
|      | 1/2"      | 44,4                           |  |  |  | 8125 004000000 |
|      | 3/4"      | 48,1                           |  |  |  | 006000000      |
|      | 1"        | 53,6                           |  |  |  | 008000000      |

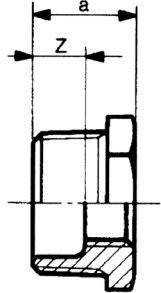
| 8126  |           | Verschraubung konisch dichtend IA |      |  |  |  |  |                |
|---|-----------|-----------------------------------|------|--|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung | a                                 | Z    |  |  |  |  | Artikelnummer  |
|   | 1/2"      | 45,7                              | 33,7 |  |  |  |  | 8126 004000000 |
|   | 3/4"      | 53,4                              | 41,4 |  |  |  |  | 006000000      |
|   | 1"        | 59,6                              | 44,6 |  |  |  |  | 008000000      |
|   | 1 1/4"    | 81,9                              | 60,5 |  |  |  |  | 010000000      |
|   | 1 1/2"    | 94,1                              | 72,6 |  |  |  |  | 012000000      |
|   | 2"        | 108                               | 81   |  |  |  |  | 016000000      |

| 8130   |           | T-Stück |      |  |  |  |           |                |
|--|-----------|---------|------|--|--|--|-----------|----------------|
|  | Abmessung | a       | Z    |  |  |  |           | Artikelnummer  |
|  | 3/8"      | 21      | 9,6  |  |  |  |           | 8130 003003003 |
|  | 1/2"      | 27      | 12   |  |  |  |           | 004004004      |
|  | 3/4"      | 31      | 14,7 |  |  |  |           | 006006006      |
|  | 1"        | 37      | 17,9 |  |  |  |           | 008008008      |
|  | 1 1/4"    | 44      | 22,6 |  |  |  |           | 010010010      |
|  | 1 1/2"    | 47,5    | 26,1 |  |  |  |           | 012012012      |
| 2"   | 57,5      | 31,8    |      |  |  |  | 016016016 |                |

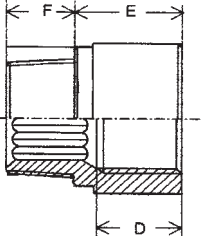
| 8130R   |                    | T-Stück reduziert |      |      |      |      |      |                 |
|---|--------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-----------------|
|  | Abmessung          | a                 | b    | c    | Za   | Zb   | Zc   | Artikelnummer   |
|   | 3/4" x 1/2" x 1/2" | 27,8              | 27,8 | 30   | 11,5 | 15   | 12,8 | 8130R 006004004 |
|   | 3/4" x 1/2" x 3/4" | 18,5              | 18,5 | 30   | 14,7 | 15   | 14,7 | 006004006       |
|   | 3/4" x 3/4" x 1/2" | 30,5              | 30,5 | 31   | 14,2 | 14,7 | 15,5 | 006006004       |
|   | 1" x 1/2" x 1"     | 34,5              | 34,5 | 33   | 15,4 | 18   | 15,4 | 008004008       |
|   | 1" x 3/4" x 1"     | 34,5              | 34,5 | 34,5 | 15,4 | 18,2 | 15,4 | 008006008       |
|   | 1 1/4"x1"x1 1/4"   | 40,0              | 40,0 | 41,5 | 18,6 | 22,4 | 18,6 | 010008010       |

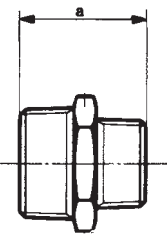
| 8180  |           | Kreuz |      |  |  |  |  |                |
|---|-----------|-------|------|--|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung | a     | Z    |  |  |  |  | Artikelnummer  |
|   | 1/2"      | 27    | 12   |  |  |  |  | 8180 004000000 |
|   | 3/4"      | 31    | 14,7 |  |  |  |  | 006000000      |
|   | 1"        | 35    | 15,9 |  |  |  |  | 008000000      |

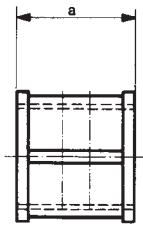
| 8240  |                 | Reduziermuffe |  |  |  |  |                |
|---|-----------------|---------------|--|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung       | a             |  |  |  |  | Artikelnummer  |
|   | 1/2" x 3/8"     | 30            |  |  |  |  | 8240 004003000 |
|   | 3/4" x 1/2"     | 35            |  |  |  |  | 006004000      |
|   | 1" x 1/2"       | 38,5          |  |  |  |  | 008004000      |
|   | 1" x 3/4"       | 40            |  |  |  |  | 008006000      |
|   | 1 1/4" x 3/4"   | 45            |  |  |  |  | 010006000      |
|   | 1 1/4" x 1"     | 45,8          |  |  |  |  | 010008000      |
|   | 1 1/2" x 1 1/4" | 47,3          |  |  |  |  | 012010000      |
|   | 2" x 1 1/2"     | 53            |  |  |  |  | 016012000      |

| 8241   |                 | Reduziernippel |      |  |  |  |                |
|--|-----------------|----------------|------|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung       | a              | Z    |  |  |  | Artikelnummer  |
|  | 1/4" x 1/8"     | 15             | 9,7  |  |  |  | 8241 002001000 |
|  | 3/8" x 1/4"     | 16,4           | 10,1 |  |  |  | 003002000      |
|  | 1/2" x 1/4"     | 20             | 13,2 |  |  |  | 004002000      |
|  | 1/2" x 3/8"     | 18,4           | 11,4 |  |  |  | 004003000      |
|  | 3/4" x 1/4"     | 21,8           | 14,5 |  |  |  | 006002000      |
|  | 3/4" x 3/8"     | 22             | 14,5 |  |  |  | 006003000      |
|  | 3/4" x 1/2"     | 23,5           | 14,5 |  |  |  | 006004000      |
|  | 1" x 3/8"       | 25,1           | 16,8 |  |  |  | 008003000      |
|  | 1" x 1/2"       | 24             | 14,5 |  |  |  | 008004000      |
|  | 1" x 3/4"       | 24             | 14,5 |  |  |  | 008006000      |
|  | 1 1/4" x 1/2"   | 31,9           | 19,1 |  |  |  | 010004000      |
|  | 1 1/4" x 3/4"   | 30             | 19,3 |  |  |  | 010006000      |
|  | 1 1/4" x 1"     | 27,9           | 19,1 |  |  |  | 010008000      |
|  | 1 1/2" x 1/2"   | 27,9           | 19,1 |  |  |  | 012004000      |
|  | 1 1/2" x 3/4"   | 27,9           | 19,1 |  |  |  | 012006000      |
|  | 1 1/2" x 1"     | 30             | 19,1 |  |  |  | 012008000      |
|  | 1 1/2" x 1 1/4" | 28             | 19,1 |  |  |  | 012010000      |
|  | 2" x 3/4"       | 32,7           | 23,4 |  |  |  | 016006000      |
|  | 2" x 1"         | 32,7           | 23,4 |  |  |  | 016008000      |
|  | 2" x 1 1/4"     | 32,7           | 23,4 |  |  |  | 016010000      |
|  | 2" x 1 1/2"     | 32,7           | 25,7 |  |  |  | 016012000      |
|  | 2 1/2" x 2"     | 39,5           | 27,5 |  |  |  | 020016000      |
|  | 3" x 2"         | 42,5           | 29,8 |  |  |  | 024016000      |
|  | 3" x 2 1/2"     | 42,5           | 29,8 |  |  |  | 024020000      |

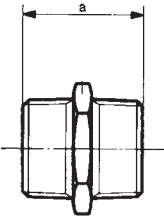


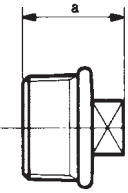
| 8243*   |               | Reduzierstück IA |    |     |  |  |  |                |
|---|---------------|------------------|----|-----|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung     | D                | E  | F   |  |  |  | Artikelnummer  |
|   | 1/4" x 1/8"   | 8,5              | 11 | 9   |  |  |  | 8243 002001000 |
|   | 3/8" x 1/4"   | 8,8              | 14 | 8,4 |  |  |  | 003002000      |
|   | 3/4" x 3/8"   | 13               | 22 | 9   |  |  |  | 006003000      |
|   | 1" x 3/4"     | 14               | 25 | 9   |  |  |  | 008003000      |
|   | 1 1/4" x 3/4" | 13,5             | 20 | 10  |  |  |  | 010006000      |
|   | 1 1/4" x 1"   | 12,5             | 18 | 10  |  |  |  | 010008000      |

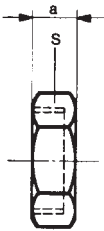
| 8245  |                 | Doppelnippel reduziert |  |  |  |  |           |                |
|---|-----------------|------------------------|--|--|--|--|-----------|----------------|
|  | Abmessung       | a                      |  |  |  |  |           | Artikelnummer  |
|   | 3/8" x 1/4"     | 27,3                   |  |  |  |  |           | 8245 003002000 |
|   | 1/2" x 1/4"     | 31                     |  |  |  |  |           | 004002000      |
|   | 3/4" x 3/8"     | 33,2                   |  |  |  |  |           | 006003000      |
|   | 3/4" x 1/2"     | 36,5                   |  |  |  |  |           | 006004000      |
|   | 1" x 1/2"       | 40,1                   |  |  |  |  |           | 008004000      |
|   | 1 1/4" x 3/4"   | 44,2                   |  |  |  |  |           | 010006000      |
|   | 1 1/4" x 1"     | 47                     |  |  |  |  |           | 010008000      |
|   | 1 1/2" x 3/4"   | 44,2                   |  |  |  |  |           | 012006000      |
|   | 1 1/2" x 1"     | 47                     |  |  |  |  |           | 012008000      |
|   | 1 1/2" x 1 1/4" | 49,3                   |  |  |  |  |           | 012010000      |
|   | 2" x 1"         | 51,8                   |  |  |  |  |           | 016008000      |
|   | 2" x 1 1/4"     | 54,1                   |  |  |  |  |           | 016010000      |
|   | 2" x 1 1/2"     | 54,1                   |  |  |  |  |           | 016012000      |
| 2 1/2" x 2"   | 71              |                        |  |  |  |  | 020016000 |                |

| 8270  |           | Muffe |  |  |  |  |  |                |
|---|-----------|-------|--|--|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung | a     |  |  |  |  |  | Artikelnummer  |
|   | 1/8"      | 20    |  |  |  |  |  | 8270 001000000 |
|   | 1/4"      | 20    |  |  |  |  |  | 002000000      |
|   | 3/8"      | 30    |  |  |  |  |  | 003000000      |
|   | 1/2"      | 31    |  |  |  |  |  | 004000000      |
|   | 3/4"      | 34    |  |  |  |  |  | 006000000      |
|   | 1"        | 41    |  |  |  |  |  | 008000000      |
|   | 1 1/4"    | 47    |  |  |  |  |  | 010000000      |
|   | 1 1/2"    | 52    |  |  |  |  |  | 012000000      |
|   | 2"        | 64    |  |  |  |  |  | 016000000      |

\* Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

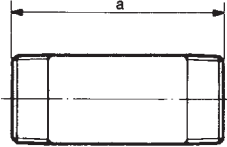
| 8280  |           | Nippel |  |  |  |           |                |
|---|-----------|--------|--|--|--|-----------|----------------|
|  | Abmessung | a      |  |  |  |           | Artikelnummer  |
|   | 1/8"      | 19     |  |  |  |           | 8280 001000000 |
|   | 1/4"      | 26     |  |  |  |           | 002000000      |
|   | 3/8"      | 28     |  |  |  |           | 003000000      |
|   | 1/2"      | 38     |  |  |  |           | 004000000      |
|   | 3/4"      | 38     |  |  |  |           | 006000000      |
|   | 1"        | 44     |  |  |  |           | 008000000      |
|   | 1 1/4"    | 49,5   |  |  |  |           | 010000000      |
|   | 1 1/2"    | 49,5   |  |  |  |           | 012000000      |
|   | 2"        | 59     |  |  |  |           | 016000000      |
| 2 1/2"  | 78        |        |  |  |  | 020000000 |                |
| 3"  | 75,6      |        |  |  |  | 024000000 |                |

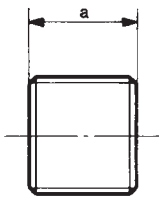
| 8292   |           | Stopfen mit Rand |  |  |  |           |                |
|--|-----------|------------------|--|--|--|-----------|----------------|
|  | Abmessung | a                |  |  |  |           | Artikelnummer  |
|  | 1/4"      | 11,5             |  |  |  |           | 8292 002000000 |
|  | 3/8"      | 13               |  |  |  |           | 003000000      |
|  | 1/2"      | 14               |  |  |  |           | 004000000      |
|  | 3/4"      | 15,5             |  |  |  |           | 006000000      |
| 1"   | 17        |                  |  |  |  | 008000000 |                |

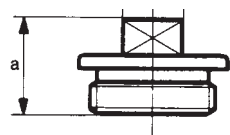
| 8300*   |           | Kappe |  |  |  |           |                |
|---|-----------|-------|--|--|--|-----------|----------------|
|  | Abmessung | a     |  |  |  |           | Artikelnummer  |
|   | 1/4"      | 8,5   |  |  |  |           | 8300 002000000 |
|   | 3/8"      | 9,5   |  |  |  |           | 003000000      |
|   | 1/2"      | 10    |  |  |  |           | 004000000      |
|   | 3/4"      | 11    |  |  |  |           | 006000000      |
|   | 1"        | 12,5  |  |  |  |           | 008000000      |
|   | 1 1/4"    | 14    |  |  |  |           | 010000000      |
|   | 1 1/2"    | 15    |  |  |  |           | 012000000      |
| 2"  | 18        |       |  |  |  | 016000000 |                |

| 8471  |           | Deckenwinkel |      |  |  |  |                |
|---|-----------|--------------|------|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung | a            | Za   |  |  |  | Artikelnummer  |
|   | 1/2"      | 27           | 14,5 |  |  |  | 8471 004000000 |
|   | 3/4"      | 31           | 17,5 |  |  |  | 006000000      |

\* Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

| 8530  |              | Langnippel   |     |  |  |  |  | Artikelnummer |           |
|---|--------------|--------------|-----|--|--|--|--|---------------|-----------|
|   |              | Abmessung    | a   |  |  |  |  |               |           |
|  |              | 1/2" x 30    | 30  |  |  |  |  | 8530          | 004030000 |
|   |              | 1/2" x 50    | 50  |  |  |  |  |               | 004050000 |
|   |              | 1/2" x 60    | 60  |  |  |  |  |               | 004060000 |
|   |              | 1/2" x 80    | 80  |  |  |  |  |               | 004080000 |
|   |              | 1/2" x 100   | 100 |  |  |  |  |               | 004100000 |
|   |              | 1/2" x 120   | 120 |  |  |  |  |               | 004120000 |
|   |              | 1/2" x 150   | 150 |  |  |  |  |               | 004150000 |
|   |              | 1/2" x 180   | 180 |  |  |  |  |               | 004180000 |
|   |              | 1/2" x 200   | 200 |  |  |  |  |               | 004200000 |
|   |              | 3/4" x 40    | 40  |  |  |  |  |               | 006040000 |
|   |              | 3/4" x 50    | 50  |  |  |  |  |               | 006050000 |
|   |              | 3/4" x 60    | 60  |  |  |  |  |               | 006060000 |
|   |              | 3/4" x 80    | 80  |  |  |  |  |               | 006080000 |
|   |              | 3/4" x 100   | 100 |  |  |  |  |               | 006100000 |
|   |              | 3/4" x 120   | 120 |  |  |  |  |               | 006120000 |
|   |              | 3/4" x 150   | 150 |  |  |  |  |               | 006150000 |
|   |              | 3/4" x 180   | 180 |  |  |  |  |               | 006180000 |
|   |              | 3/4" x 200   | 200 |  |  |  |  |               | 006200000 |
|   |              | 1" x 50      | 50  |  |  |  |  |               | 008050000 |
|   |              | 1" x 60      | 60  |  |  |  |  |               | 008060000 |
|   |              | 1" x 80      | 80  |  |  |  |  |               | 008080000 |
|   |              | 1" x 100     | 100 |  |  |  |  |               | 008100000 |
|   |              | 1" x 120     | 120 |  |  |  |  |               | 008120000 |
|   |              | 1" x 150     | 150 |  |  |  |  |               | 008150000 |
|   |              | 1" x 180     | 180 |  |  |  |  |               | 008180000 |
|   |              | 1" x 200     | 200 |  |  |  |  |               | 008200000 |
|   |              | 1 1/4" x 80  | 80  |  |  |  |  |               | 010080000 |
|   |              | 1 1/4" x 100 | 100 |  |  |  |  |               | 010100000 |
|   | 1 1/4" x 120 | 120          |     |  |  |  |  | 010120000     |           |
|   | 1 1/4" x 150 | 150          |     |  |  |  |  | 010150000     |           |
|   | 1 1/4" x 200 | 200          |     |  |  |  |  | 010200000     |           |
|   | 1 1/2" x 60  | 60           |     |  |  |  |  | 012060000     |           |
|   | 1 1/2" x 100 | 100          |     |  |  |  |  | 012100000     |           |
|   | 1 1/2" x 150 | 150          |     |  |  |  |  | 012150000     |           |
|   | 1 1/2" x 200 | 200          |     |  |  |  |  | 012200000     |           |

| 8531  |           | Rohrnickel mit durchgeschnittenem Gewinde |  |  |  |  |  |                |
|---|-----------|---|--|--|--|--|--|----------------|
|  | Abmessung | a   |  |  |  |  |  | Artikelnummer  |
|   | 3/8"      | 22  |  |  |  |  |  | 8531 003000000 |
|   | 1/2"      | 25  |  |  |  |  |  | 004000000      |
|   | 3/4"      | 30  |  |  |  |  |  | 006000000      |
|   | 1"        | 35  |  |  |  |  |  | 008000000      |
|   | 1 1/4"    | 38  |  |  |  |  |  | 010000000      |

| 8595*   |           | Stopfen |  |  |  |  |           |                |
|---|-----------|---------|--|--|--|--|-----------|----------------|
|  | Abmessung | a       |  |  |  |  |           | Artikelnummer  |
|   | 1/4"      | 18,5    |  |  |  |  |           | 8595 002000000 |
|   | 3/8"      | 21,5    |  |  |  |  |           | 003000000      |
|   | 1/2"      | 22      |  |  |  |  |           | 004000000      |
|   | 3/4"      | 25      |  |  |  |  |           | 006000000      |
|   | 1"        | 28      |  |  |  |  |           | 008000000      |
|   | 1 1/4"    | 31      |  |  |  |  |           | 010000000      |
|   | 1 1/2"    | 34      |  |  |  |  |           | 012000000      |
| 2"  | 38        |         |  |  |  |  | 016000000 |                |

\* Gewinde nach DIN EN ISO 228-1

## Änderungsvorbehalt/Unverbindlichkeitserklärung

Wir weisen darauf hin, dass alle Abbildungen, Maßangaben und Hinweise in diesem Dokument unverbindlich sind und wir uns Änderungen jeglicher Art vorbehalten, auch ohne dies besonders bekanntzugeben.

Unsere technische Beratung basiert auf größtmöglicher Erfahrung und dem aktuellen Stand des Wissens. Trotzdem können wir eine Gewähr nicht übernehmen.

Conex | Bänninger

>B< Press

Conex | Bänninger

>B< Press Inox

Conex | Bänninger

>B< Press Carbon

Conex | Bänninger

>B< Press Solar

Conex | Bänninger

>B< Press Gas

Conex | Bänninger

Serie 3000

Conex | Bänninger

Serie 4000 5000

Conex | Bänninger

Klemmringverbinder

Conex | Bänninger

Valves

Conex | Bänninger

>B< Oyster

Conex | Bänninger

>B< Push

Conex | Bänninger

>B< Sonic

Conex | Bänninger

>B< MaxiPro

Conex | Bänninger

K65®

Conex | Bänninger

>B< ACR

Conex | Bänninger

Serie 8000