

# Tankausrüstung





## Inhalt AWH-Tankausrüstung

### Inhaltsverzeichnis

|                                                         | Seite |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Inhalt AWH-Tankausrüstung                               | 3     |
| AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör          | 4     |
| AWH-Connect und Zubehör                                 | 14    |
| AWH-Deckel - Technische Informationen                   | 38    |
| P11 - Mannlochdeckel mit konischer Zarge                | 39    |
| P11 - Mannlochdeckel mit flacher Zarge                  | 40    |
| P11 - Mannlochdeckel mit tiefer Zarge                   | 41    |
| P22 - Druckdomdeckel                                    | 42    |
| P23 - Außentür mit einem Bügel                          | 43    |
| P31 - druckloser Domdeckel, steril                      | 44    |
| P31 - druckloser Domdeckel, steril, mit doppeltem Bügel | 46    |
| P33 - Domdeckel, steril                                 | 47    |
| P33 - druckloser Domdeckel, steril                      | 48    |

\* Sternchen in den Preisspalten bedeutet: auf Anfrage

**Die im Katalog aufgeführten Maße sind in mm angegeben und gelten als Nennmaße.  
Die angegebenen Gewichtsangaben sind ca. Gewichte.**

## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör



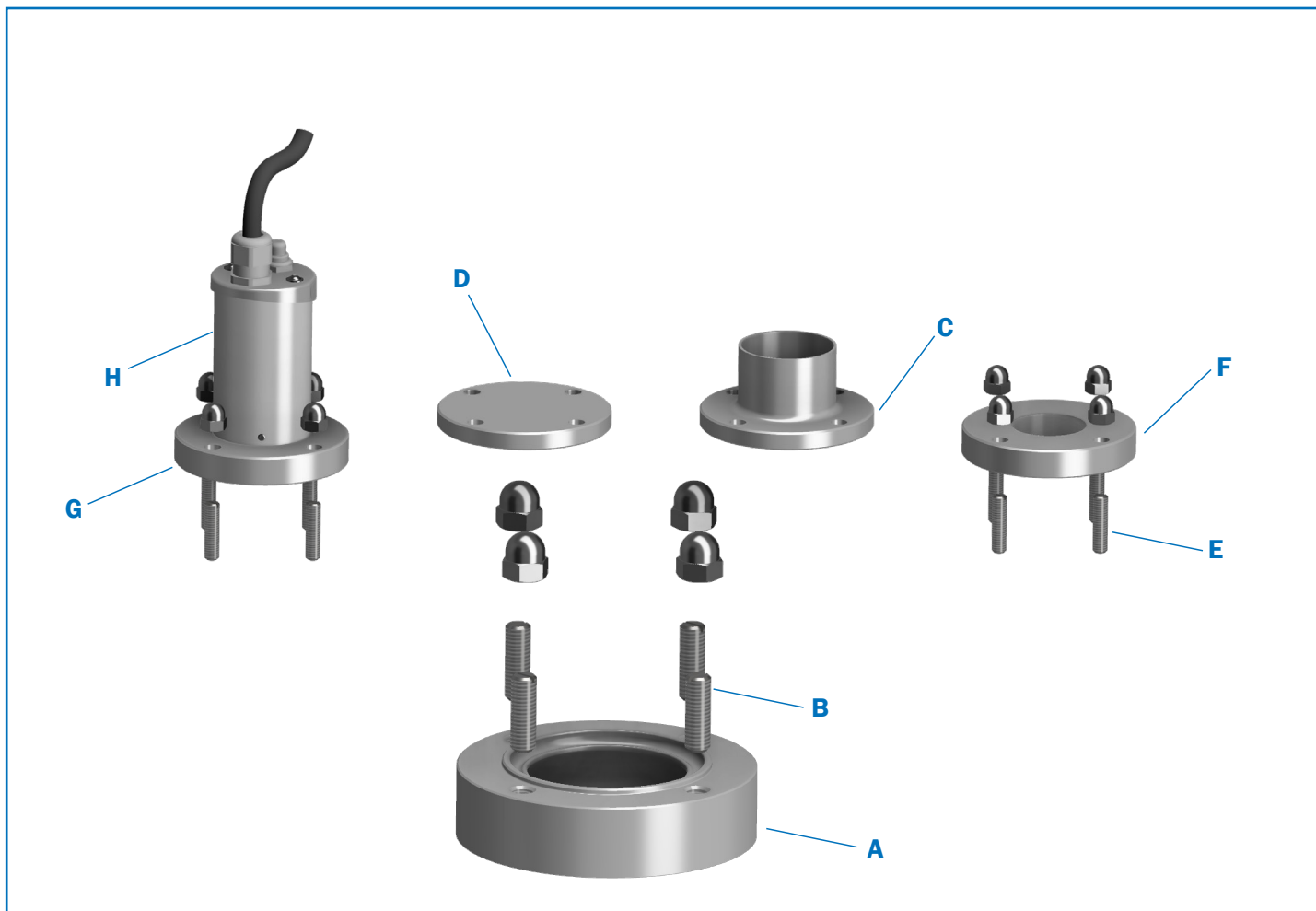
Die AWH-Connect Verbindung ist ein aseptischer und hygienischer Anschluss für Behälter. Er wurde für die hohen Anforderungen der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie, sowie die der Lebensmittelindustrie entwickelt. Mit der Verwendung von AWH-Connect 11864 an Stelle vom klassischen AWH-Connect wird die Hygiene durch die bewährte O-Ringabdichtung deutlich verbessert.

Der AWH-Connect 11864-2 Verbindung, konform der Druckgeräterichtlinie, wurde durch den DVS eine PMA Zulassung gemäß EN 13445 sowie AD2000-Merkblatt ausgestellt. Entsprechende Zertifikate können auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.

### Technische Parameter

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |                                    |                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Standard</b>                    | Konstruktion entsprechend der Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, EN 13445 und AD2000-Merkblätter.                                                                                                                                                                   |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Werkstoffe</b>                  | Blockflansch:                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.4404; 1.4539; 1.4435 BN2 (Delta-Ferrit: ≤ 1,0%)<br>DIN EN 10272 |                                    |                             |
|                                    | Gewindebolzen / Hutmuttern /<br>Muttern konform PED<br>2014/68/EU:                                                                                                                                                                                                                   | A4-70 / A4-50<br>DIN EN ISO 3506-1 / -2                           |                                    |                             |
| <b>Oberflächen</b>                 | Hygieneklasse:                                                                                                                                                                                                                                                                       | H3 (Standard)                                                     | H4 (Optional)                      | H5 (Optional)               |
|                                    | produktberührte Flächen:<br>sonstige Flächen:                                                                                                                                                                                                                                        | Ra ≤ 0,8 µm<br>Ra ≤ 1,0 µm                                        | Ra ≤ 0,4 µm<br>Ra ≤ 1,0 µm         | Ra ≤ 0,25 µm<br>Ra ≤ 1,0 µm |
| <b>Betriebsdruck</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DN25-40 ; 1"-1½"                                                  | DN50-100 ; 2"-4"                   |                             |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -1 bis 25 bar<br>-14,5 bis 362,6 psi                              | -1 bis 16 bar<br>-14,5 bis 232 psi |                             |
| <b>Betriebstemperatur</b>          | -10 bis +140 °C / -14 bis 284 °F                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Gewindebolzen /<br/>Muttern</b> | Gewindebolzen nach DIN 976-1 mit 1x Schlitz nach DIN 551 Hutmuttern nach DIN 1587<br>Hersteller nach AD2000-Merkblatt (VdTÜV-Merkblatt 1253/4) anerkannt bei Ausführung konform PED 2014/68/EU                                                                                       |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Dichtungen</b>                  | geeignet für Standard-Dichtungen nach DIN11864/ DIN11853                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Kennzeichnung</b>               | Blockflansch dauerhaft markiert mit Werkstoff, Chargen-Nr. und Herstellerzeichen                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Dokumentation</b>               | Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204   AD2000-W2/W10<br>optional für Schweißflansch erhältlich.                                                                                                                                                                                      |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Lieferung /<br/>Verpackung</b>  | Die Lieferung erfolgt in demontiertem Zustand.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                    |                             |
|                                    | Blockflansch und Gewindebolzen/Muttern sind jeweils sicher separat verpackt.<br>Eine Rücknahme erfolgt nur bei ungeöffneter Verpackung! Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.                                                                                             |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Optionen</b>                    | Kundenspezifische Ausführungen hinsichtlich Material, Oberfläche, Blockflanschhöhen etc. sind auf Anfrage lieferbar.<br>Bitte kontaktieren Sie uns!                                                                                                                                  |                                                                   |                                    |                             |
| <b>Hinweise</b>                    | Die Einsatzgrenze (Druck und Temperatur) des AWH-Connect ist abhängig von der verwendeten Dichtung sowie von dem angeschlossenen Bauteil. Die schwächste Einzelkomponente der Verbindung bestimmt den max. zulässigen Druck und die max. Temperatur.                                 |                                                                   |                                    |                             |
|                                    | Die Kompatibilität der anzuschließenden Komponenten ist vorab zu prüfen.                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                    |                             |
|                                    | Nach der Montage eines Bauteils ist sicherzustellen, dass die Muttern/Hutmuttern fest angezogen sind bevor das System mit Druck beaufschlagt wird. Es wird empfohlen, die Gewindestifte mit einem handelsüblichen mittelfesten Schraubensicherungskleber in den Flansch einzukleben. |                                                                   |                                    |                             |
|                                    | Gewichtsangaben sind ca.-Gewichte. Technische Änderungen vorbehalten.                                                                                                                                                                                                                |                                                                   |                                    |                             |

## Konfigurationsbeispiel



- A** Blockflansch 11864-2
- B** Schraubenset AWH-Connect 11864
- C** Bundflansch 11864-2 / 11853-2
- D** Blindbundflansch 11864

- E** Schraubenset AWH-Connect 11864 Schauglas/Leuchte
- F** Schauglas für AWH-Connect 11864-2
- G** Schauglas AWH-Connect für Schauglasleuchte
- H** Schauglasleuchte für AWH-Connect 11864

## Dienstleistungen

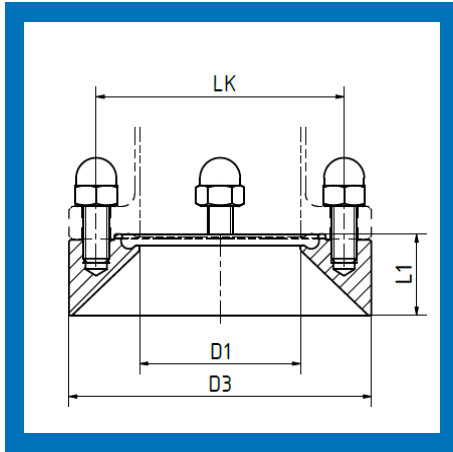
### Messprotokolle Blockflansch

| Artikel-Nr.     | Beschreibung                          | Messpunkte | Preis netto/EUR |
|-----------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 1611MP00RA00500 | Oberflächenrauigkeit (innen / aussen) | 5          | 55,00           |
| 1611MP00FE00200 | Delta-Ferritgehalt (innen)            | 2          | 45,00           |

### Materialzeugnisse

| Beschreibung                           | Preis netto/EUR |
|----------------------------------------|-----------------|
| Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / AD2000-W2/W10 | 15,00           |

## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör



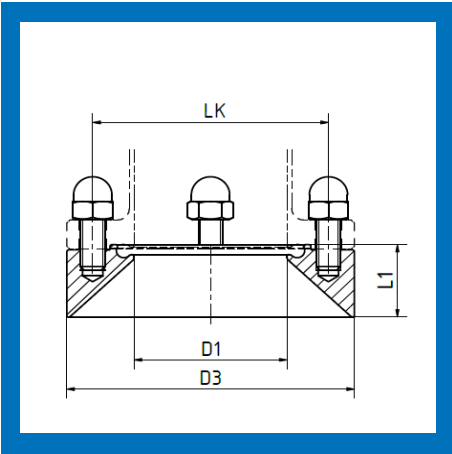
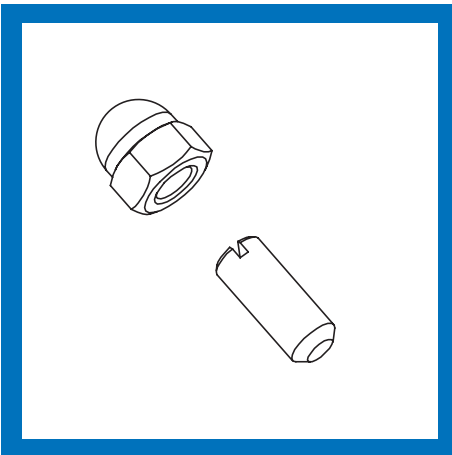
**AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch Reihe A**

| DN DIN | max. zul. Druck [bar] | D1  | D3  | L1 | LK  | Rohr-Ø  | Gewindebolzen | Gew. [kg] |
|--------|-----------------------|-----|-----|----|-----|---------|---------------|-----------|
| 10     | 25                    | 10  | 54  | 25 | 37  | 13x1,5  | 4/ M8x25      | 0,35      |
| 10     | 25                    | 10  | 54  | 38 | 37  | 13x1,5  | 4/ M8x25      | 0,50      |
| 10     | 25                    | 10  | 54  | 51 | 37  | 13x1,5  | 4/ M8x25      | 0,65      |
| 15     | 25                    | 16  | 59  | 25 | 42  | 19x1,5  | 4/ M8x25      | 0,38      |
| 15     | 25                    | 16  | 59  | 38 | 42  | 19x1,5  | 4/ M8x25      | 0,54      |
| 15     | 25                    | 16  | 59  | 51 | 42  | 19x1,5  | 4/ M8x25      | 0,71      |
| 20     | 25                    | 20  | 64  | 25 | 47  | 23x1,5  | 4/ M8x25      | 0,42      |
| 20     | 25                    | 20  | 64  | 38 | 47  | 23x1,5  | 4/ M8x25      | 0,60      |
| 20     | 25                    | 20  | 64  | 51 | 47  | 23x1,5  | 4/ M8x25      | 0,79      |
| 25     | 25                    | 26  | 70  | 25 | 53  | 29x1,5  | 4/ M8x25      | 0,46      |
| 25     | 25                    | 26  | 70  | 38 | 53  | 29x1,5  | 4/ M8x25      | 0,67      |
| 25     | 25                    | 26  | 70  | 51 | 53  | 29x1,5  | 4/ M8x25      | 0,88      |
| 32     | 25                    | 32  | 76  | 25 | 59  | 35x1,5  | 4/ M8x25      | 0,51      |
| 32     | 25                    | 32  | 76  | 38 | 59  | 35x1,5  | 4/ M8x25      | 0,72      |
| 32     | 25                    | 32  | 76  | 51 | 59  | 35x1,5  | 4/ M8x25      | 0,96      |
| 40     | 25                    | 38  | 82  | 25 | 65  | 41x1,5  | 4/ M8x25      | 0,56      |
| 40     | 25                    | 38  | 82  | 38 | 65  | 41x1,5  | 4/ M8x25      | 0,81      |
| 40     | 25                    | 38  | 82  | 51 | 65  | 41x1,5  | 4/ M8x25      | 1,06      |
| 50     | 16                    | 50  | 94  | 25 | 77  | 53x1,5  | 4/ M8x25      | 0,64      |
| 50     | 16                    | 50  | 94  | 38 | 77  | 53x1,5  | 4/ M8x25      | 0,94      |
| 50     | 16                    | 50  | 94  | 51 | 77  | 53x1,5  | 4/ M8x25      | 1,24      |
| 65     | 16                    | 66  | 113 | 25 | 95  | 70x2,0  | 8/ M8x25      | 0,89      |
| 65     | 16                    | 66  | 113 | 38 | 95  | 70x2,0  | 8/ M8x25      | 1,28      |
| 65     | 16                    | 66  | 113 | 51 | 95  | 70x2,0  | 8/ M8x25      | 1,68      |
| 80     | 16                    | 81  | 133 | 25 | 112 | 85x2,0  | 8/ M10x35     | 1,40      |
| 80     | 16                    | 81  | 133 | 38 | 112 | 85x2,0  | 8/ M10x35     | 1,80      |
| 80     | 16                    | 81  | 133 | 51 | 112 | 85x2,0  | 8/ M10x35     | 2,29      |
| 100    | 16                    | 100 | 159 | 25 | 137 | 104x2,0 | 8/ M10x35     | 1,60      |
| 100    | 16                    | 100 | 159 | 38 | 137 | 104x2,0 | 8/ M10x35     | 2,33      |
| 100    | 16                    | 100 | 159 | 51 | 137 | 104x2,0 | 8/ M10x35     | 3,02      |

## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör

[illegible]

## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör

[illegible]

| Befestigungsset für AWH-Connect |         |           |
|---------------------------------|---------|-----------|
| Gewindebolzen                   | Muttern | Gew. [kg] |
| 4/ M8x25                        | 4/ M8   | 0,067     |
| 8/ M8x25                        | 8/ M8   | 0,160     |
| 8/ M10x35                       | 8/ M10  | 0,308     |
|                                 |         |           |
|                                 |         |           |
|                                 |         |           |
|                                 |         |           |

## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör

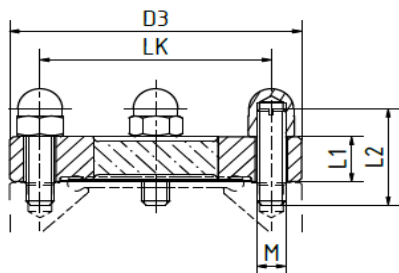
## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch Reihe C

[illegible]

## Befestigungsset für AWH-Connect

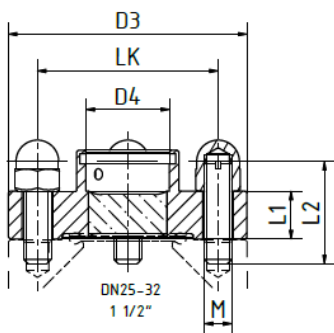
| A4-70/A4-50 |           |                 |  |
|-------------|-----------|-----------------|--|
| Muttern     | Preis/EUR | Artikel-Nr.     |  |
| 4 /M8       | 15,00     | 1613M4082580031 |  |
| 8 /M8       | 30,00     | 1623M808252     |  |
| 8 /M10      | 38,00     | 1623M810352     |  |
|             |           |                 |  |
|             |           |                 |  |
|             |           |                 |  |
|             |           |                 |  |
|             |           |                 |  |

## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör



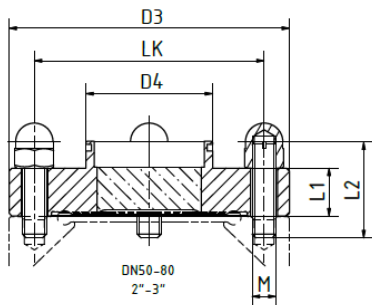
**Schauglas-Bundflansch DIN11864-2**

| DN     | max. zul. Druck [bar] | D3  | L1 | L2 | LK  | Rohr-Ø     | Gewindebolzen | Gew. [kg] |
|--------|-----------------------|-----|----|----|-----|------------|---------------|-----------|
| 40     | 16                    | 82  | 14 | 30 | 65  | 41x1,5     | 4/ M8x30      | 0,451     |
| 50     | 16                    | 94  | 16 | 32 | 77  | 53x1,5     | 4/ M8x32      | 0,691     |
| 65     | 16                    | 113 | 16 | 32 | 95  | 70x2,0     | 8/ M8x32      | 1,002     |
| 80     | 16                    | 133 | 20 | 43 | 112 | 85x2,0     | 8/ M10x43     | 1,764     |
| 100    | 10                    | 159 | 24 | 43 | 137 | 104x2,0    | 8/ M10x43     | 3,045     |
| 2"     | 16                    | 92  | 14 | 30 | 75  | 50,8x1,65  | 4/ M8x30      | 0,594     |
| 2 1/2" | 16                    | 107 | 16 | 32 | 89  | 63,5x1,65  | 8/ M8x32      | 0,877     |
| 3"     | 16                    | 125 | 20 | 43 | 104 | 76,2x1,65  | 8/ M10x43     | 1,523     |
| 4"     | 10                    | 157 | 24 | 43 | 135 | 101,6x2,11 | 8/ M10x43     | 2,881     |



**Schauglas-Bundflansch für Leuchte DIN11864-2**

| DN     | max. zul. Druck [bar] | D3 | D4   | L1 | L2 | LK | Rohr-Ø    | Gewindebolzen | Gew. [kg] |
|--------|-----------------------|----|------|----|----|----|-----------|---------------|-----------|
| 25     | 16                    | 70 | 24,5 | 14 | 30 | 53 | 29x1,5    | 4/ M8x30      | 0,368     |
| 32     | 16                    | 76 | 24,5 | 14 | 30 | 59 | 35x1,5    | 4/ M8x30      | 0,437     |
| 1 1/2" | 16                    | 79 | 24,5 | 14 | 30 | 62 | 38,1x1,65 | 4/ M8x30      | 0,475     |



**Schauglas-Bundflansch für Leuchte DIN11864-2**

| DN     | max. zul. Druck [bar] | D3  | D4   | L1   | L2 | LK  | Rohr-Ø    | Gewindebolzen | Gew. [kg] |
|--------|-----------------------|-----|------|------|----|-----|-----------|---------------|-----------|
| 50     | 16                    | 94  | 42,5 | 16,3 | 32 | 77  | 53x1,5    | 4/ M8x32      | 0,742     |
| 65     | 16                    | 113 | 42,5 | 16   | 32 | 95  | 70x2,0    | 4/ M8x32      | 1,092     |
| 80     | 16                    | 133 | 42,5 | 20   | 32 | 112 | 85x2,0    | 8/ M10x43     | 1,907     |
| 2"     | 16                    | 92  | 24,5 | 14   | 30 | 75  | 50,8x1,65 | 4/ M8x30      | 0,706     |
| 2 1/2" | 16                    | 107 | 24,5 | 18   | 35 | 89  | 63,5x1,65 | 8/ M8x35      | 1,082     |
| 3"     | 16                    | 125 | 24,5 | 20   | 43 | 104 | 76,2x1,65 | 8/ M10x43     | 1,662     |

## AWH-Connect DIN 11864-2 Nutflansch und Zubehör

### Schauglas-Bundflansch DIN11864-2

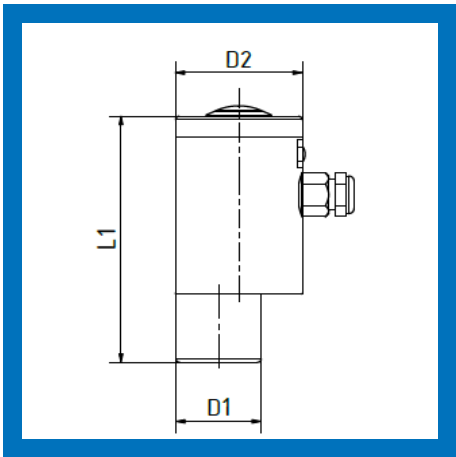
| 1.4462 |             | Befestigungsset |                 |  |
|--------|-------------|-----------------|-----------------|--|
| Preis  | Artikel-Nr. | Preis           | Artikel-Nr.     |  |
| *      | 162S07004   | 17,00           | 1613M4083080031 |  |
| *      | 162S08004   | 18,00           | 1623M408322     |  |
| *      | 162S09004   | 36,00           | 1623M808322     |  |
| *      | 162S10004   | 40,00           | 1623M810432     |  |
| *      | 162S12004   | 40,00           | 1623M810432     |  |
|        |             |                 |                 |  |
| *      | 162S58004   | 17,00           | 1613M4083080031 |  |
| *      | 162S59004   | 36,00           | 1623M808322     |  |
| *      | 162S60004   | 40,00           | 1623M808432     |  |
| *      | 162S62004   | 40,00           | 1623M810452     |  |

### Schauglas-Bundflansch für Leuchte DIN11864-2

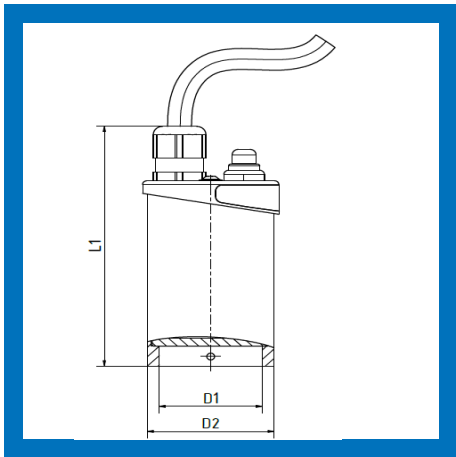
| 1.4462 |             | Befestigungsset |                 | Leuchte |        |             |  |
|--------|-------------|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|--|
| Preis  | Artikel-Nr. | Preis           | Artikel-Nr.     | Preis   | Typ    | Artikel-Nr. |  |
| *      | 162L05004   | 17,00           | 1613M4083080031 | *       | ESL 51 | 602307002   |  |
| *      | 162L06004   | 17,00           | 1613M4083080031 | *       | ESL 51 | 602307002   |  |
|        |             |                 |                 |         |        |             |  |
| *      | 162L57004   | 17,00           | 1613M4083080031 | *       | ESL 51 | 602307002   |  |

### Schauglas-Bundflansch für Leuchte DIN11864-2

| 1.4462 |             | Befestigungsset |                 | Leuchte |        |             |  |
|--------|-------------|-----------------|-----------------|---------|--------|-------------|--|
| Preis  | Artikel-Nr. | Preis           | Artikel-Nr.     | Preis   | Typ    | Artikel-Nr. |  |
| *      | 162L08004   | 18,00           | 1623M408322     | *       | USL 33 | 602309003   |  |
| *      | 162L09004   | 36,00           | 1623M808322     | *       | USL 33 | 602309003   |  |
| *      | 162L10004   | 40,00           | 1623M810432     | *       | USL 33 | 602309003   |  |
|        |             |                 |                 |         |        |             |  |
| *      | 162L58004   | 17,00           | 1613M4083080031 | *       | USL 33 | 602309003   |  |
| *      | 162L59004   | 36,00           | 1623M808322     | *       | USL 33 | 602309003   |  |
| *      | 162L60004   | 40,00           | 1623M810432     | *       | USL 33 | 602309003   |  |



| Schauglasleuchten |      |    |    |             |           |
|-------------------|------|----|----|-------------|-----------|
| Typ               | D1   | D2 | L1 | Artikel-Nr. | Gew. [kg] |
| ESL 51-LED-B      | 23,5 | 35 | 72 | 602307002   | 0,36      |
|                   |      |    |    |             |           |
|                   |      |    |    |             |           |
|                   |      |    |    |             |           |
|                   |      |    |    |             |           |
|                   |      |    |    |             |           |
|                   |      |    |    |             |           |
|                   |      |    |    |             |           |



| Schauglasleuchten |    |    |     |             |           |
|-------------------|----|----|-----|-------------|-----------|
| Typ               | D1 | D2 | L1  | Artikel-Nr. | Gew. [kg] |
| USL 33-LED-B      | 43 | 53 | 115 | 602309003   | 0,73      |
|                   |    |    |     |             |           |
|                   |    |    |     |             |           |
|                   |    |    |     |             |           |
|                   |    |    |     |             |           |
|                   |    |    |     |             |           |
|                   |    |    |     |             |           |
|                   |    |    |     |             |           |

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## AWH-Connect und Zubehör



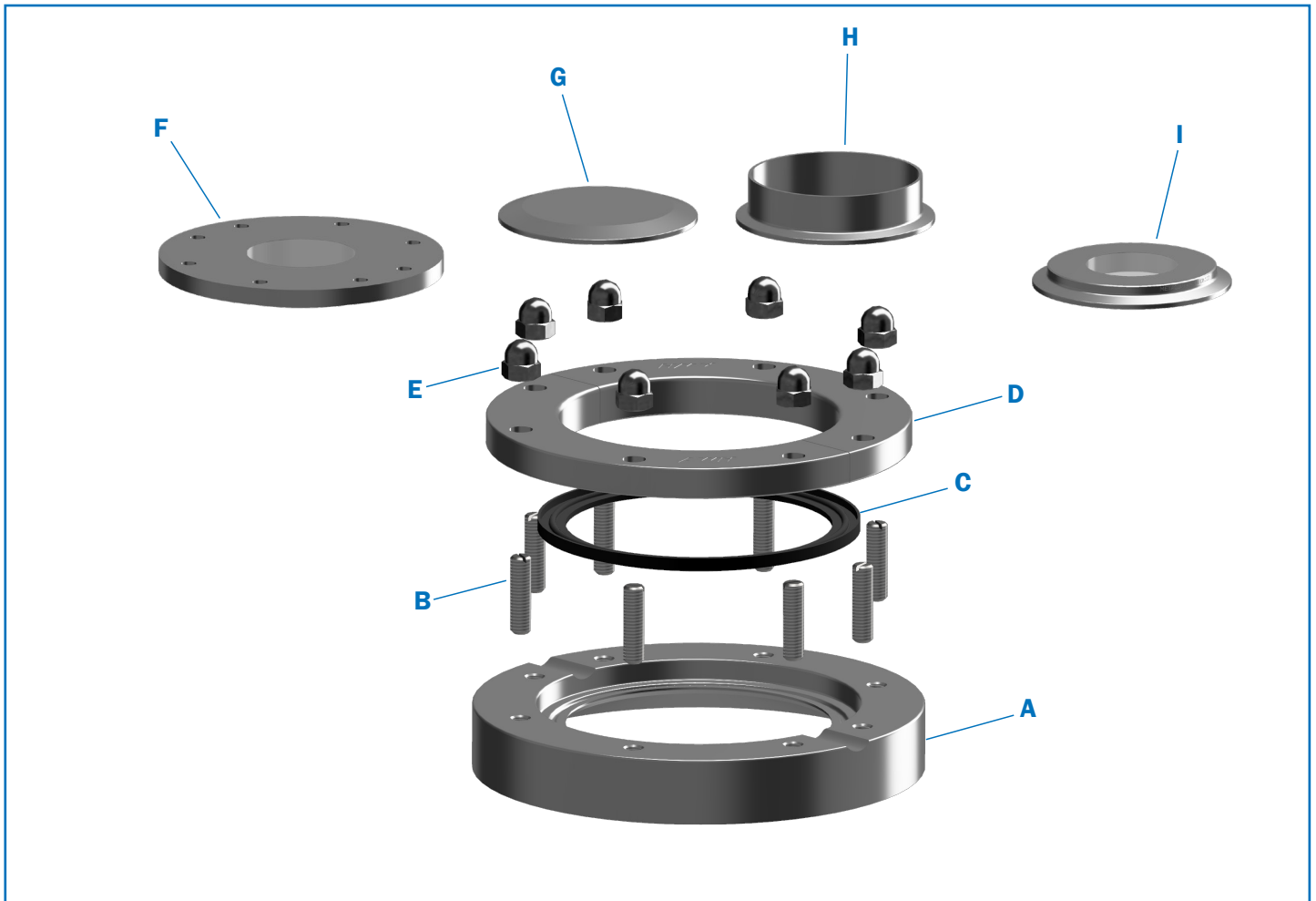
Die AWH-Connect Verbindung ist ein aseptischer und hygienischer Anschluss für Behälter. Er wurde für die hohen Anforderungen der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie, sowie die der Lebensmittel-industrie entwickelt. Mit der Verwendung von AWH-Connect an Stelle von klassischen Klemmstutzen werden Toträume in Behältern eliminiert bzw. minimiert.

Die AWH-Connect, konform der Druckgeräterichtlinie, wurden durch den TÜV Nord einer Entwurfsprüfung gemäß EN 13445 sowie AD2000-Merkblatt unterzogen. Entsprechende Zertifikate können auf Nachfrage zur Verfügung gestellt werden.

### Technische Parameter

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |                                         |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Standard                   | Konstruktion entsprechend der Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, EN 13445 und AD2000-Merkblätter bzw. ASME VIII Div. 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                         |
| Werkstoffe                 | Schweißflansch:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.4435, BN2 (Delta-Ferrit: <= 1,0%)<br>DIN EN 10272 | 316 L<br>ASME-SA 479, ASTM A479         |
|                            | Geteilter Ring:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.4404<br>DIN EN 10272                              | 316 L<br>ASME-SA 479, ASTM A479         |
|                            | Gewindebolzen / Hutmuttern<br>konform PED 2014/68/EU:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A4-70 / A4-50<br>DIN EN ISO 3506-1 / -2             | A4-70 / A4-50<br>DIN EN ISO 3506-1 / -2 |
|                            | Gewindebolzen / Hutmuttern<br>konform ASME VIII:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SA193 B8M Cl.1                                      | SA194 8M Cl. 1                          |
| Oberflächen                | produktberührte Flächen:<br>sonstige Flächen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ra ≤ 0,5 µm<br>Ra ≤ 1,2 µm                          |                                         |
| Betriebsdruck              | -1 bis +7 bar / -14.5 bis 101 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                         |
| Betriebstemperatur         | -80 bis +200 °C / -112 bis 392 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                         |
| Gewindebolzen /<br>Muttern | Gewindebolzen nach DIN 976-1 mit 1x Schlitz nach DIN 551<br>Hutmuttern nach DIN 1587<br>Hersteller nach AD2000-Merkblatt (VdTÜV-Merkblatt 1253/4) anerkannt bei Ausführung<br>konform PED 2014/68/EU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                     |                                         |
| Klemmstutzen               | geeignet für Klemmstutzen nach DIN 32676, ISO 2852, BS 4825 und ASME BPE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                     |                                         |
| Dichtungen                 | geeignet für Standard-Dichtungen nach DIN 32676, sowie ISO 2852 Type A und Type B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                         |
| Kennzeichnung              | Schweißflansch und geteilter Ring dauerhaft markiert mit Werkstoff, Chargen-Nr. und Herstellerzeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                         |
| Dokumentation              | Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204   AD2000-W2/W10   ASME SEC. II<br>optional für Schweißflansch und geteilten Ring erhältlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                         |
| Lieferung /<br>Verpackung  | Die Lieferung erfolgt in demontiertem Zustand.<br>Schweißflansch, geteilter Ring und Gewindebolzen/Muttern sind jeweils sicher separat verpackt.<br>Eine Rücknahme erfolgt nur bei ungeöffneter Verpackung! Dichtungen sind nicht im Lieferumfang enthalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                                         |
| Optionen                   | Kundenspezifische Ausführungen hinsichtlich Material, Oberfläche, Schweißflanschkhöhen etc. sind auf Anfrage lieferbar.<br>Bitte kontaktieren Sie uns!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                         |
| Hinweise                   | Die Einsatzgrenze (Druck und Temperatur) des AWH-Connect ist abhängig von der verwendeten Dichtung sowie von dem<br>angeschlossenen Bauteil. Die schwächste Einzelkomponente der Verbindung bestimmt den max. zulässigen Druck und die<br>max. Temperatur.<br>Die Kompatibilität der anzuschließenden Komponenten ist vorab zu prüfen.<br>Nach der Montage eines Bauteils ist sicherzustellen, dass die Hutmuttern fest angezogen sind bevor das System mit Druck<br>beaufschlagt wird.<br>Gewichtsangaben sind ca.-Gewichte. Technische Änderungen vorbehalten. |                                                     |                                         |

## Konfigurationsbeispiel



- |                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>A</b> Schweißflansch | <b>F</b> Schauglasflansch             |
| <b>B</b> Gewindebolzen  | <b>G</b> Blindklemmstutzen nach 32676 |
| <b>C</b> Dichtung       | <b>H</b> Klemmstutzen nach 32676      |
| <b>D</b> Geteilter Ring | <b>I</b> Schauglas                    |
| <b>E</b> Hutmutter      |                                       |

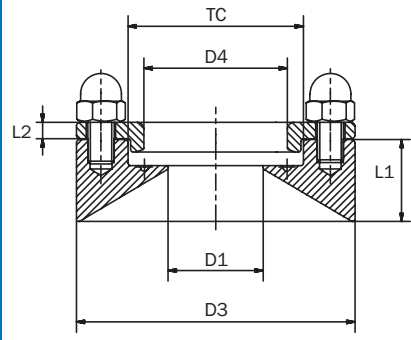
## Dienstleistungen

### Messprotokolle Schweißflansch

| Artikel-Nr.     | Beschreibung                          | Messpunkte | Preis netto/EUR |
|-----------------|---------------------------------------|------------|-----------------|
| 1611MP00RA00300 | Oberflächenrauigkeit (innen / aussen) | 3          | 35,00           |
| 1611MP00RA00500 | Oberflächenrauigkeit (innen / aussen) | 5          | 55,00           |
| 1611MP00FE00200 | Delta-Ferritgehalt (innen)            | 2          | 45,00           |

### Materialzeugnisse

| Artikel-Nr. | Beschreibung                                        | Preis netto/EUR |
|-------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 27u         | Abnahmeprüfzeugnis 3.1 inkl. Umstempelbescheinigung | 15,00           |



Rohrstandard:  
DIN 11866 Reihe A (DIN EN 10357, Serie A)

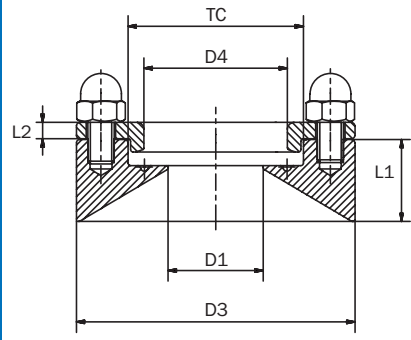
**AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) DIN**

| DN DIN | D1  | D3  | D4   | L1 | L2 | Rohr-Ø    | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|--------|-----|-----|------|----|----|-----------|---------------|------|-----------|
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 12 | 5  | 13 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,5       |
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 25 | 5  | 13 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,7       |
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 38 | 5  | 13 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,9       |
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 51 | 5  | 13 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 1,2       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 12 | 5  | 19 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,5       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 25 | 5  | 19 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,7       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 38 | 5  | 19 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,9       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 51 | 5  | 19 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 1,1       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 12 | 5  | 23 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,4       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 25 | 5  | 23 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,6       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 38 | 5  | 23 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,9       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 51 | 5  | 23 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 34   | 1,1       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 12 | 5  | 29 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 25 | 5  | 29 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,9       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 38 | 5  | 29 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,2       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 51 | 5  | 29 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,5       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 12 | 5  | 35 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 25 | 5  | 35 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,8       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 38 | 5  | 35 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,0       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 51 | 5  | 35 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,3       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 12 | 5  | 41 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,5       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 25 | 5  | 41 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,8       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 38 | 5  | 41 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,0       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 51 | 5  | 41 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,4       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 15 | 6  | 53 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 64   | 0,8       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 25 | 6  | 53 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,1       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 38 | 6  | 53 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,4       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 51 | 6  | 53 x 1,5  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,7       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 15 | 10 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 1,5       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 25 | 10 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 1,9       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 38 | 10 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 2,4       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 51 | 10 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 3,0       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 15 | 10 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 106  | 1,7       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 25 | 10 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 106  | 2,2       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 38 | 10 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 106  | 2,8       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 51 | 10 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 106  | 3,4       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 15 | 12 | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 2,5       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 25 | 12 | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 3,0       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 38 | 12 | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 3,8       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 51 | 12 | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 4,7       |

# AWH-Connect und Zubehör

## AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) DIN

| Komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN DIN                        | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 10                            | 101,00    | 161 0 D010 12 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 10                            | 111,00    | 161 0 D010 25 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 10                            | 116,00    | 161 0 D010 38 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 10                            | 123,00    | 161 0 D010 51 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 15                            | 101,00    | 161 0 D015 12 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 15                            | 111,00    | 161 0 D015 25 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 15                            | 116,00    | 161 0 D015 38 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 15                            | 123,00    | 161 0 D015 51 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 20                            | 101,00    | 161 0 D020 12 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 20                            | 111,00    | 161 0 D020 25 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 20                            | 116,00    | 161 0 D020 38 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 20                            | 123,00    | 161 0 D020 51 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 25                            | 119,00    | 161 0 D025 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 25                            | 127,00    | 161 0 D025 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 25                            | 143,00    | 161 0 D025 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 25                            | 162,00    | 161 0 D025 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 32                            | 119,00    | 161 0 D032 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 32                            | 127,00    | 161 0 D032 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 32                            | 143,00    | 161 0 D032 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 32                            | 162,00    | 161 0 D032 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 40                            | 119,00    | 161 0 D040 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 40                            | 127,00    | 161 0 D040 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 40                            | 143,00    | 161 0 D040 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 40                            | 162,00    | 161 0 D040 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 50                            | 145,00    | 161 0 D050 15 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 50                            | 151,00    | 161 0 D050 25 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 50                            | 171,00    | 161 0 D050 38 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 50                            | 188,00    | 161 0 D050 51 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 65                            | 220,00    | 161 0 D065 15 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 65                            | 224,00    | 161 0 D065 25 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 65                            | 247,00    | 161 0 D065 38 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 65                            | 264,00    | 161 0 D065 51 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 80                            | 289,00    | 161 0 D080 15 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 80                            | 315,00    | 161 0 D080 25 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 80                            | 362,00    | 161 0 D080 38 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 80                            | 405,00    | 161 0 D080 51 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 100                           | 398,00    | 161 0 D100 15 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 100                           | 459,00    | 161 0 D100 25 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 100                           | 499,00    | 161 0 D100 38 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 100                           | 515,00    | 161 0 D100 51 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |



Rohrstandard:  
DIN 11866 Reihe B (DIN EN ISO 1127)

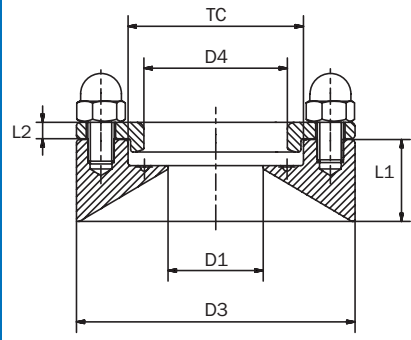
## AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) ISO

| DN ISO | D1    | D3  | D4   | L1 | L2  | Rohr-Ø      | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|--------|-------|-----|------|----|-----|-------------|---------------|------|-----------|
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 12 | 5   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,3       |
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 25 | 5   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,4       |
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 38 | 5   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,5       |
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 51 | 5   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,7       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 12 | 5   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,5       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 25 | 5   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,7       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 38 | 5   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,9       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 51 | 5   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 1,1       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 12 | 5   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,5       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 25 | 5   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,7       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 38 | 5   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 0,9       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 51 | 5   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 34   | 1,1       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 12 | 5   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 25 | 5   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,9       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 38 | 5   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,2       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 51 | 5   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,5       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 12 | 5   | 33,7 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 25 | 5   | 33,7 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,8       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 38 | 5   | 33,7 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,1       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 51 | 5   | 33,7 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,4       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 15 | 6   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 0,9       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 25 | 6   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,1       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 38 | 6   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,5       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 51 | 6   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,9       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 15 | 6   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 0,8       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 25 | 6   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,1       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 38 | 6   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,4       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 51 | 6   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,8       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 15 | 9,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,1       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 25 | 9,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,4       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 38 | 9,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,8       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 51 | 9,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 2,3       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 15 | 10  | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 1,5       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 25 | 10  | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 1,8       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 38 | 10  | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 2,3       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 51 | 10  | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 25     | 91   | 2,9       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 15 | 10  | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 25     | 106  | 1,7       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 25 | 10  | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 25     | 106  | 2,1       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 38 | 10  | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 25     | 106  | 2,7       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 51 | 10  | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 25     | 106  | 3,4       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 15 | 12  | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 2,1       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 25 | 12  | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 2,6       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 38 | 12  | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 3,2       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 51 | 12  | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 4,0       |

# AWH-Connect und Zubehör

## AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) ISO

| komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN ISO                        | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 13,5                          | 96,00     | 161 0 I013 12 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 13,5                          | 99,00     | 161 0 I013 25 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 13,5                          | 106,00    | 161 0 I013 38 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 13,5                          | 111,00    | 161 0 I013 51 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 17,2                          | 101,00    | 161 0 I017 12 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 17,2                          | 111,00    | 161 0 I017 25 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 17,2                          | 116,00    | 161 0 I017 38 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 17,2                          | 123,00    | 161 0 I017 51 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 21,3                          | 101,00    | 161 0 I021 12 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 21,3                          | 111,00    | 161 0 I021 25 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 21,3                          | 116,00    | 161 0 I021 38 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 21,3                          | 123,00    | 161 0 I021 51 142 11 | 32,00                        | 161 2 G034 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 26,9                          | 119,00    | 161 0 I026 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 26,9                          | 127,00    | 161 0 I026 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 26,9                          | 143,00    | 161 0 I026 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 26,9                          | 162,00    | 161 0 I026 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 33,7                          | 119,00    | 161 0 I033 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 33,7                          | 127,00    | 161 0 I033 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 33,7                          | 143,00    | 161 0 I033 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 33,7                          | 162,00    | 161 0 I033 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 42,4                          | 145,00    | 161 0 I042 15 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 42,4                          | 151,00    | 161 0 I042 25 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 42,4                          | 171,00    | 161 0 I042 38 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 42,4                          | 188,00    | 161 0 I042 51 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 48,3                          | 145,00    | 161 0 I048 15 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 48,3                          | 151,00    | 161 0 I048 25 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 48,3                          | 171,00    | 161 0 I048 38 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 48,3                          | 188,00    | 161 0 I048 51 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 60,3                          | 159,00    | 161 0 I060 15 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 60,3                          | 172,00    | 161 0 I060 25 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 60,3                          | 190,00    | 161 0 I060 38 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 60,3                          | 208,00    | 161 0 I060 51 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 76,1                          | 220,00    | 161 0 I076 15 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 76,1                          | 224,00    | 161 0 I076 25 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 76,1                          | 247,00    | 161 0 I076 38 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 76,1                          | 264,00    | 161 0 I076 51 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 88,9                          | 289,00    | 161 0 I088 15 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 12 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 88,9                          | 315,00    | 161 0 I088 25 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 12 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 88,9                          | 362,00    | 161 0 I088 38 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 12 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 88,9                          | 405,00    | 161 0 I088 51 142 11 | 120,00                       | 161 2 G106 12 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 114,3                         | 401,00    | 161 0 I114 15 142 11 | 182,00                       | 161 2 G130 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 114,3                         | 444,00    | 161 0 I114 25 142 11 | 182,00                       | 161 2 G130 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 114,3                         | 500,00    | 161 0 I114 38 142 11 | 182,00                       | 161 2 G130 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 114,3                         | 556,00    | 161 0 I114 51 142 11 | 182,00                       | 161 2 G130 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |



Rohrstandard:  
DIN 11866 Reihe C (ASME-BPE)

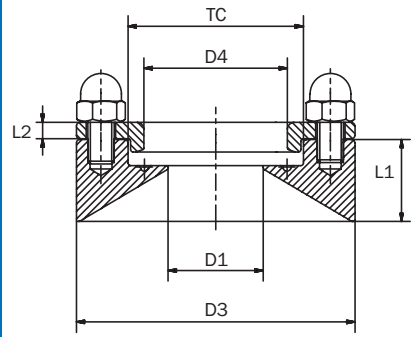
**AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) Zoll (Tube OD)**

| DN Zoll | D1   | D3  | D4   | L1 | L2  | Rohr-Ø       | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|---------|------|-----|------|----|-----|--------------|---------------|------|-----------|
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 12 | 5   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,3       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 25 | 5   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,4       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 38 | 5   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,6       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 51 | 5   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 16     | 25   | 0,7       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 12 | 5   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 16     | 25   | 0,2       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 25 | 5   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 16     | 25   | 0,4       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 38 | 5   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 16     | 25   | 0,5       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 51 | 5   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 16     | 25   | 0,6       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 12 | 5   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 25 | 5   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,9       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 38 | 5   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,2       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 51 | 5   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,5       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 12 | 5   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 25 | 5   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,8       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 38 | 5   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,1       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 51 | 5   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,4       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 15 | 6   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 64   | 0,8       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 25 | 6   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,1       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 38 | 6   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,4       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 51 | 6   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 20     | 64   | 1,8       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 15 | 9,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,1       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 25 | 9,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,4       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 38 | 9,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,8       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 51 | 9,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 2,2       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 15 | 10  | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 25     | 91   | 1,5       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 25 | 10  | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 25     | 91   | 1,8       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 38 | 10  | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 25     | 91   | 2,3       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 51 | 10  | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 25     | 91   | 2,9       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 15 | 12  | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 2,5       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 25 | 12  | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 3,1       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 38 | 12  | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 3,9       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 51 | 12  | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 4,8       |

## AWH-Connect und Zubehör

### AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) Zoll (Tube OD)

| komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN Zoll                       | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 1/2"                          | 96,00     | 161 0 A050 12 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 1/2"                          | 99,00     | 161 0 A050 25 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 1/2"                          | 106,00    | 161 0 A050 38 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 1/2"                          | 111,00    | 161 0 A050 51 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 3/4"                          | 96,00     | 161 0 A075 12 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 3/4"                          | 99,00     | 161 0 A075 25 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 3/4"                          | 106,00    | 161 0 A075 38 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 3/4"                          | 111,00    | 161 0 A075 51 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 1"                            | 119,00    | 161 0 A100 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 1"                            | 127,00    | 161 0 A100 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 1"                            | 143,00    | 161 0 A100 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 1"                            | 162,00    | 161 0 A100 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 1 1/2"                        | 119,00    | 161 0 A150 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 1 1/2"                        | 127,00    | 161 0 A150 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 1 1/2"                        | 143,00    | 161 0 A150 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 1 1/2"                        | 162,00    | 161 0 A150 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 2"                            | 145,00    | 161 0 A200 15 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 2"                            | 151,00    | 161 0 A200 25 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 2"                            | 171,00    | 161 0 A200 38 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 2"                            | 188,00    | 161 0 A200 51 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 2 1/2"                        | 159,00    | 161 0 A250 15 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2 1/2"                        | 172,00    | 161 0 A250 25 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2 1/2"                        | 190,00    | 161 0 A250 38 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2 1/2"                        | 208,00    | 161 0 A250 51 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 3"                            | 220,00    | 161 0 A300 15 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 3"                            | 224,00    | 161 0 A300 25 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 3"                            | 247,00    | 161 0 A300 38 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 3"                            | 264,00    | 161 0 A300 51 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 4"                            | 398,00    | 161 0 A400 15 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 4"                            | 459,00    | 161 0 A400 25 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 4"                            | 499,00    | 161 0 A400 38 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 4"                            | 515,00    | 161 0 A400 51 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |



Rohrstandard:  
SMS 3008

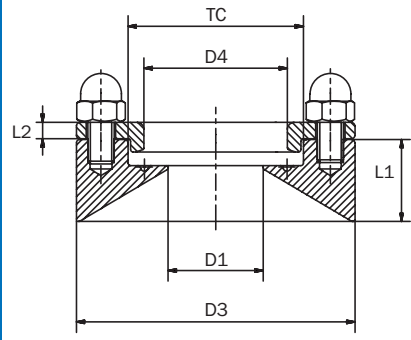
**AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) SMS**

| DN SMS | D1   | D3  | D4   | L1 | L2  | Rohr-Ø     | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|--------|------|-----|------|----|-----|------------|---------------|------|-----------|
| 12     | 10   | 55  | 20   | 12 | 5   | 12 x 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,3       |
| 12     | 10   | 55  | 20   | 25 | 5   | 12 x 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,4       |
| 12     | 10   | 55  | 20   | 38 | 5   | 12 x 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,5       |
| 12     | 10   | 55  | 20   | 51 | 5   | 12 x 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,7       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 12 | 5   | 18 X 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,3       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 25 | 5   | 18 X 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,4       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 38 | 5   | 18 X 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,5       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 51 | 5   | 18 X 1     | 4/M6 x 16     | 25   | 0,7       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 12 | 5   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 25 | 5   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,9       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 38 | 5   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,2       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 51 | 5   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,5       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 12 | 5   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,6       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 25 | 5   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 0,8       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 38 | 5   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,1       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 51 | 5   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 50,5 | 1,4       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 15 | 6   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 64   | 0,8       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 25 | 6   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 64   | 1,1       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 38 | 6   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 64   | 1,4       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 51 | 6   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 20     | 64   | 1,8       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 15 | 9,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,1       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 25 | 9,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,4       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 38 | 9,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,8       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 51 | 9,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 2,2       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 15 | 10  | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 25     | 91   | 1,4       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 25 | 10  | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 25     | 91   | 1,8       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 38 | 10  | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 25     | 91   | 2,3       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 51 | 10  | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 25     | 91   | 2,8       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 15 | 12  | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 2,5       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 25 | 12  | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 3,2       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 38 | 12  | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 3,9       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 51 | 12  | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 4,8       |

# AWH-Connect und Zubehör

## AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU) SMS

| komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN SMS                        | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 12                            | 96,00     | 161 0 S012 12 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 12                            | 99,00     | 161 0 S012 25 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 12                            | 106,00    | 161 0 S012 38 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 12                            | 111,00    | 161 0 S012 51 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 18                            | 96,00     | 161 0 S018 12 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 18                            | 99,00     | 161 0 S018 25 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 18                            | 106,00    | 161 0 S018 38 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 18                            | 111,00    | 161 0 S018 51 142 11 | 33,00                        | 161 2 G025 05 022 11 | 16,00           | 161 3 M406 16 800 31 |  |
| 25                            | 119,00    | 161 0 S025 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 25                            | 127,00    | 161 0 S025 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 25                            | 143,00    | 161 0 S025 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 25                            | 162,00    | 161 0 S025 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 38                            | 119,00    | 161 0 S038 12 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 38                            | 127,00    | 161 0 S038 25 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 38                            | 143,00    | 161 0 S038 38 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 38                            | 162,00    | 161 0 S038 51 142 11 | 35,00                        | 161 2 G050 05 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 51                            | 145,00    | 161 0 S051 15 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 51                            | 151,00    | 161 0 S051 25 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 51                            | 171,00    | 161 0 S051 38 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 51                            | 188,00    | 161 0 S051 51 142 11 | 44,00                        | 161 2 G064 06 022 11 | 14,00           | 161 3 M408 20 800 31 |  |
| 63                            | 159,00    | 161 0 S063 15 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 63                            | 172,00    | 161 0 S063 25 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 63                            | 190,00    | 161 0 S063 38 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 63                            | 208,00    | 161 0 S063 51 142 11 | 57,00                        | 161 2 G077 09 022 11 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 76                            | 220,00    | 161 0 S076 15 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 76                            | 224,00    | 161 0 S076 25 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 76                            | 247,00    | 161 0 S076 38 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 76                            | 264,00    | 161 0 S076 51 142 11 | 101,00                       | 161 2 G091 10 022 11 | 23,00           | 161 3 M608 25 800 31 |  |
| 102                           | 398,00    | 161 0 S102 15 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 102                           | 459,00    | 161 0 S102 25 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 102                           | 499,00    | 161 0 S102 38 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 102                           | 515,00    | 161 0 S102 51 142 11 | 181,00                       | 161 2 G119 12 022 11 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |



Rohrstandard:  
DIN 11866 Reihe A (DIN EN 10357, Serie A)

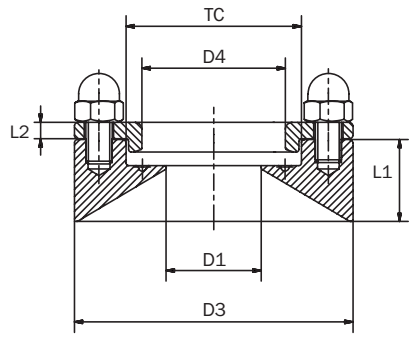
## AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED 2014/68/EU) DIN

| DN DIN | D1  | D3  | D4   | L1 | L2   | Rohr-Ø    | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|--------|-----|-----|------|----|------|-----------|---------------|------|-----------|
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 12 | 11   | 13 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,6       |
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 25 | 11   | 13 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,8       |
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 38 | 11   | 13 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,0       |
| 10     | 10  | 70  | 28,8 | 51 | 11   | 13 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,3       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 12 | 11   | 19 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,6       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 25 | 11   | 19 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,8       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 38 | 11   | 19 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,0       |
| 15     | 16  | 70  | 28,8 | 51 | 11   | 19 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,2       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 12 | 11   | 23 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,5       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 25 | 11   | 23 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,7       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 38 | 11   | 23 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,0       |
| 20     | 20  | 70  | 28,8 | 51 | 11   | 23 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,2       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 29 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 29 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,1       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 29 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,4       |
| 25     | 26  | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 29 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,7       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 35 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 35 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,0       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 35 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,2       |
| 32     | 32  | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 35 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,5       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 41 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,7       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 41 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,0       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 41 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,2       |
| 40     | 38  | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 41 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,6       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 15 | 11   | 53 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,0       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 25 | 11   | 53 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,3       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 38 | 11   | 53 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,6       |
| 50     | 50  | 100 | 55   | 51 | 11   | 53 x 1,5  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,9       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 15 | 13,5 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 1,7       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 25 | 13,5 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 2,1       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 38 | 13,5 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 2,6       |
| 65     | 66  | 131 | 77   | 51 | 13,5 | 70 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 3,2       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 15 | 13,5 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 106  | 1,9       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 25 | 13,5 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 106  | 2,4       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 38 | 13,5 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 106  | 3,0       |
| 80     | 81  | 146 | 93,5 | 51 | 13,5 | 85 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 106  | 3,6       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 15 | 14   | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 2,7       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 25 | 14   | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 3,2       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 38 | 14   | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 4,0       |
| 100    | 100 | 170 | 105  | 51 | 14   | 104 x 2,0 | 8/M8 x 30     | 119  | 4,9       |

## AWH-Connect und Zubehör

### AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED 2014/68/EU) DIN

| Komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN DIN                        | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 10                            | 111,00    | 161 0 D010 12 142 21 | 43,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 10                            | 120,00    | 161 0 D010 25 142 21 | 43,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 10                            | 125,00    | 161 0 D010 38 142 21 | 43,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 10                            | 133,00    | 161 0 D010 51 142 21 | 43,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 15                            | 111,00    | 161 0 D015 12 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 15                            | 120,00    | 161 0 D015 25 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 15                            | 125,00    | 161 0 D015 38 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 15                            | 133,00    | 161 0 D015 51 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 20                            | 111,00    | 161 0 D020 12 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 20                            | 120,00    | 161 0 D020 25 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 20                            | 125,00    | 161 0 D020 38 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 20                            | 133,00    | 161 0 D020 51 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 25                            | 134,00    | 161 0 D025 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 25                            | 143,00    | 161 0 D025 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 25                            | 159,00    | 161 0 D025 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 25                            | 178,00    | 161 0 D025 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 32                            | 134,00    | 161 0 D032 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 32                            | 143,00    | 161 0 D032 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 32                            | 159,00    | 161 0 D032 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 32                            | 178,00    | 161 0 D032 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 40                            | 134,00    | 161 0 D040 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 40                            | 143,00    | 161 0 D040 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 40                            | 159,00    | 161 0 D040 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 40                            | 178,00    | 161 0 D040 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 50                            | 159,00    | 161 0 D050 15 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 50                            | 165,00    | 161 0 D050 25 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 50                            | 185,00    | 161 0 D050 38 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 50                            | 202,00    | 161 0 D050 51 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 65                            | 219,00    | 161 0 D065 15 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 65                            | 223,00    | 161 0 D065 25 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 65                            | 244,00    | 161 0 D065 38 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 65                            | 260,00    | 161 0 D065 51 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 80                            | 282,00    | 161 0 D080 15 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 80                            | 305,00    | 161 0 D080 25 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 80                            | 350,00    | 161 0 D080 38 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 80                            | 389,00    | 161 0 D080 51 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 100                           | 389,00    | 161 0 D100 15 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 100                           | 444,00    | 161 0 D100 25 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 100                           | 482,00    | 161 0 D100 38 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 100                           | 496,00    | 161 0 D100 51 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |



Rohrstandard:  
DIN 11866 Reihe B (DIN EN ISO 1127)

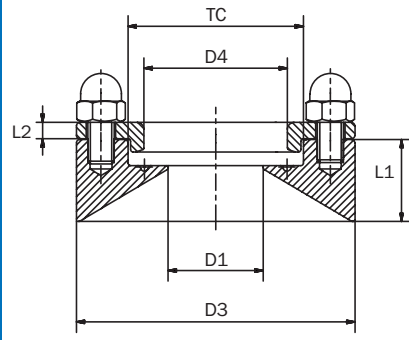
## AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED 2014/68/EU) ISO

| DN ISO | D1    | D3  | D4   | L1 | L2   | Rohr-Ø      | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|--------|-------|-----|------|----|------|-------------|---------------|------|-----------|
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 12 | 10   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,4       |
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 25 | 10   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,5       |
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 38 | 10   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,6       |
| 13,5   | 10,3  | 55  | 20   | 51 | 10   | 13,5 x 1,6  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,8       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 12 | 11   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,6       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 25 | 11   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,8       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 38 | 11   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,0       |
| 17,2   | 14    | 70  | 28,8 | 51 | 11   | 17,2 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,2       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 12 | 11   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,6       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 25 | 11   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 0,8       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 38 | 11   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,0       |
| 21,3   | 18,1  | 70  | 28,8 | 51 | 11   | 21,3 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 34   | 1,2       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,1       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,4       |
| 26,9   | 23,7  | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 26,9 x 1,6  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,7       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 33,7x2,0    | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 33,7x2,0    | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,0       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 33,7x2,0    | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,3       |
| 33,7   | 29,7  | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 33,7x2,0    | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,6       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 15 | 11   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,1       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 25 | 11   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,3       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 38 | 11   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,7       |
| 42,4   | 38,4  | 100 | 55   | 51 | 11   | 42,4 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 2,1       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 15 | 11   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,0       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 25 | 11   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,3       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 38 | 11   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,6       |
| 48,3   | 44,3  | 100 | 55   | 51 | 11   | 48,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 64   | 2,0       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 15 | 11,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,2       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 25 | 11,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,5       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 38 | 11,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,9       |
| 60,3   | 56,3  | 112 | 65,5 | 51 | 11,5 | 60,3 x 2,0  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 2,4       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 15 | 13,5 | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 1,7       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 25 | 13,5 | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 2,0       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 38 | 13,5 | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 2,5       |
| 76,1   | 72,1  | 131 | 77   | 51 | 13,5 | 76,1 x 2,0  | 6/M8 x 30     | 91   | 3,1       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 15 | 13,5 | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 30     | 106  | 1,9       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 25 | 13,5 | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 30     | 106  | 2,3       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 38 | 13,5 | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 30     | 106  | 2,9       |
| 88,9   | 84,3  | 146 | 93,5 | 51 | 13,5 | 88,9 x 2,3  | 6/M8 x 30     | 106  | 3,6       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 15 | 14   | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 2,3       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 25 | 14   | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 2,8       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 38 | 14   | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 3,4       |
| 114,3  | 109,7 | 170 | 115  | 51 | 14   | 114,3 x 2,3 | 8/M8 x 30     | 130  | 4,2       |

## AWH-Connect und Zubehör

### AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED 2014/68/EU) ISO

| komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN ISO                        | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 13,5                          | 105,00    | 161 0 I013 12 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 13,5                          | 109,00    | 161 0 I013 25 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 13,5                          | 116,00    | 161 0 I013 38 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 13,5                          | 121,00    | 161 0 I013 51 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 17,2                          | 111,00    | 161 0 I017 12 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 17,2                          | 120,00    | 161 0 I017 25 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 17,2                          | 125,00    | 161 0 I017 38 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 17,2                          | 133,00    | 161 0 I017 51 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 21,3                          | 111,00    | 161 0 I021 12 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 21,3                          | 120,00    | 161 0 I021 25 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 21,3                          | 125,00    | 161 0 I021 38 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 21,3                          | 133,00    | 161 0 I021 51 142 21 | 42,00                        | 161 2 G034 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 26,9                          | 134,00    | 161 0 I026 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 26,9                          | 143,00    | 161 0 I026 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 26,9                          | 159,00    | 161 0 I026 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 26,9                          | 178,00    | 161 0 I026 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 33,7                          | 134,00    | 161 0 I033 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 33,7                          | 143,00    | 161 0 I033 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 33,7                          | 159,00    | 161 0 I033 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 33,7                          | 178,00    | 161 0 I033 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 42,4                          | 159,00    | 161 0 I042 15 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 42,4                          | 165,00    | 161 0 I042 25 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 42,4                          | 185,00    | 161 0 I042 38 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 42,4                          | 202,00    | 161 0 I042 51 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 48,3                          | 159,00    | 161 0 I048 15 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 48,3                          | 165,00    | 161 0 I048 25 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 48,3                          | 185,00    | 161 0 I048 38 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 48,3                          | 202,00    | 161 0 I048 51 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 60,3                          | 168,00    | 161 0 I060 15 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 60,3                          | 181,00    | 161 0 I060 25 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 60,3                          | 199,00    | 161 0 I060 38 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 60,3                          | 217,00    | 161 0 I060 51 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 76,1                          | 219,00    | 161 0 I076 15 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 76,1                          | 223,00    | 161 0 I076 25 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 76,1                          | 244,00    | 161 0 I076 38 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 76,1                          | 260,00    | 161 0 I076 51 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 88,9                          | 282,00    | 161 0 I088 15 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 88,9                          | 305,00    | 161 0 I088 25 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 88,9                          | 350,00    | 161 0 I088 38 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 88,9                          | 389,00    | 161 0 I088 51 142 21 | 121,00                       | 161 2 G106 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 114,3                         | 463,00    | 161 0 I114 15 142 21 | 275,00                       | 161 2 G130 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 114,3                         | 503,00    | 161 0 I114 25 142 21 | 275,00                       | 161 2 G130 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 114,3                         | 554,00    | 161 0 I114 38 142 21 | 275,00                       | 161 2 G130 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 114,3                         | 606,00    | 161 0 I114 51 142 21 | 275,00                       | 161 2 G130 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |



Rohrstandard:  
DIN 11866 Reihe C (ASME-BPE)

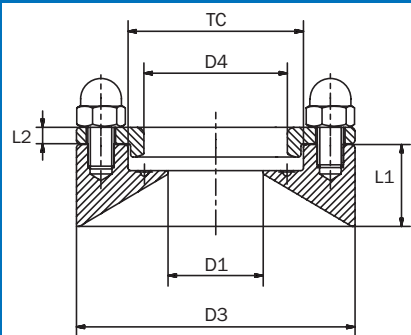
## AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED2014/68/EU) Zoll

| DN Zoll | D1   | D3  | D4   | L1 | L2   | Rohr-Ø       | Gewinebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|---------|------|-----|------|----|------|--------------|--------------|------|-----------|
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 12 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25    | 25   | 0,4       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 25 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25    | 25   | 0,5       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 38 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25    | 25   | 0,6       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 51 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25    | 25   | 0,8       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 12 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25    | 25   | 0,4       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 25 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25    | 25   | 0,5       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 38 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25    | 25   | 0,6       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 51 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25    | 25   | 0,7       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 0,8       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 1,1       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 1,4       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 1,7       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 0,8       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 1,0       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 1,3       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 50,5 | 1,5       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 15 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 64   | 1,0       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 25 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 64   | 1,3       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 38 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 64   | 1,6       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 51 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 64   | 2,0       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 15 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 77,5 | 1,2       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 25 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 77,5 | 1,5       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 38 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 77,5 | 1,9       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 51 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25    | 77,5 | 2,3       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 15 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30    | 91   | 1,6       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 25 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30    | 91   | 2,0       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 38 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30    | 91   | 2,5       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 51 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30    | 91   | 3,0       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 15 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30    | 119  | 2,5       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 25 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30    | 119  | 3,2       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 38 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30    | 119  | 3,9       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 51 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30    | 119  | 4,8       |

## AWH-Connect und Zubehör

### AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED 2014/68/EU) Zoll

| komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN Zoll                       | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 1/2"                          | 105,00    | 161 0 A050 12 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 1/2"                          | 109,00    | 161 0 A050 25 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 1/2"                          | 116,00    | 161 0 A050 38 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 1/2"                          | 121,00    | 161 0 A050 51 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 3/4"                          | 105,00    | 161 0 A075 12 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 3/4"                          | 109,00    | 161 0 A075 25 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 3/4"                          | 116,00    | 161 0 A075 38 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 3/4"                          | 121,00    | 161 0 A075 51 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 20 800 31 |  |
| 1"                            | 134,00    | 161 0 A100 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 1"                            | 143,00    | 161 0 A100 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 1"                            | 159,00    | 161 0 A100 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 1"                            | 178,00    | 161 0 A100 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 1 1/2"                        | 134,00    | 161 0 A150 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 1 1/2"                        | 143,00    | 161 0 A150 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 1 1/2"                        | 159,00    | 161 0 A150 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 1 1/2"                        | 178,00    | 161 0 A150 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2"                            | 159,00    | 161 0 A200 15 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2"                            | 165,00    | 161 0 A200 25 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2"                            | 185,00    | 161 0 A200 38 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2"                            | 202,00    | 161 0 A200 51 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2 1/2"                        | 168,00    | 161 0 A250 15 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2 1/2"                        | 181,00    | 161 0 A250 25 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2 1/2"                        | 199,00    | 161 0 A250 38 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 2 1/2"                        | 217,00    | 161 0 A250 51 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 3"                            | 219,00    | 161 0 A300 15 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 3"                            | 223,00    | 161 0 A300 25 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 3"                            | 244,00    | 161 0 A300 38 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 3"                            | 260,00    | 161 0 A300 51 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 4"                            | 389,00    | 161 0 A400 15 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 4"                            | 444,00    | 161 0 A400 25 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 4"                            | 482,00    | 161 0 A400 38 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 4"                            | 496,00    | 161 0 A400 51 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |



Rohrstandard:  
SMS 3008

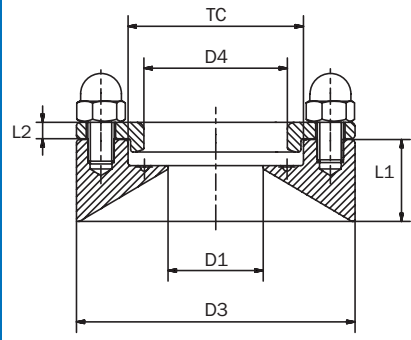
## AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED 2014/68/EU) SMS

| DN SMS | D1   | D3  | D4   | L1 | L2   | Rohr-Ø     | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|--------|------|-----|------|----|------|------------|---------------|------|-----------|
| 12     | 10   | 55  | 20   | 12 | 10   | 12 x 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,4       |
| 12     | 10   | 55  | 20   | 25 | 10   | 12 x 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,5       |
| 12     | 10   | 55  | 20   | 38 | 10   | 12 x 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,6       |
| 12     | 10   | 55  | 20   | 51 | 10   | 12 x 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,8       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 12 | 10   | 18 X 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,4       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 25 | 10   | 18 X 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,5       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 38 | 10   | 18 X 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,6       |
| 18     | 15   | 55  | 20   | 51 | 10   | 18 X 1     | 4/M6 x 25     | 25   | 0,8       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,1       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,3       |
| 25     | 22,6 | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 25 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,7       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,0       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,3       |
| 38     | 35,6 | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 38 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,6       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 15 | 11   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 64   | 1,0       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 25 | 11   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 64   | 1,3       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 38 | 11   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 64   | 1,6       |
| 51     | 48,6 | 100 | 55   | 51 | 11   | 51 x 1,2   | 4/M8 x 25     | 64   | 2,0       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 15 | 11,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,2       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 25 | 11,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,5       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 38 | 11,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,9       |
| 63     | 60,3 | 112 | 65,5 | 51 | 11,5 | 63,5 x 1,6 | 4/M8 x 25     | 77,5 | 2,3       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 15 | 13,5 | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 30     | 91   | 1,6       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 25 | 13,5 | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 30     | 91   | 2,0       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 38 | 13,5 | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 30     | 91   | 2,5       |
| 76     | 72,9 | 131 | 77   | 51 | 13,5 | 76,1 x 1,6 | 6/M8 x 30     | 91   | 3,0       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 15 | 14   | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 2,7       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 25 | 14   | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 3,4       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 38 | 14   | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 4,1       |
| 102    | 97,6 | 170 | 105  | 51 | 14   | 101,6 x 2  | 8/M8 x 30     | 119  | 5,0       |

## AWH-Connect und Zubehör

### AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen EN 13445 (PED 2014/68/EU) SMS

| komplett 1.4435/1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|-------------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN SMS                        | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 12                            | 105,00    | 161 0 S012 12 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
| 12                            | 109,00    | 161 0 S012 25 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
| 12                            | 116,00    | 161 0 S012 38 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
| 12                            | 121,00    | 161 0 S012 51 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 18                            | 105,00    | 161 0 S018 12 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
| 18                            | 109,00    | 161 0 S018 25 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
| 18                            | 116,00    | 161 0 S018 38 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
| 18                            | 121,00    | 161 0 S018 51 142 21 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 16,00           | 161 3 M406 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 25                            | 134,00    | 161 0 S025 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 25                            | 143,00    | 161 0 S025 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 25                            | 159,00    | 161 0 S025 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 25                            | 178,00    | 161 0 S025 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 38                            | 134,00    | 161 0 S038 12 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 38                            | 143,00    | 161 0 S038 25 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 38                            | 159,00    | 161 0 S038 38 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 38                            | 178,00    | 161 0 S038 51 142 21 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 51                            | 159,00    | 161 0 S051 15 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 51                            | 165,00    | 161 0 S051 25 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 51                            | 185,00    | 161 0 S051 38 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 51                            | 202,00    | 161 0 S051 51 142 21 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 63                            | 168,00    | 161 0 S063 15 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 63                            | 181,00    | 161 0 S063 25 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 63                            | 199,00    | 161 0 S063 38 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
| 63                            | 217,00    | 161 0 S063 51 142 21 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 15,00           | 161 3 M408 25 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 76                            | 219,00    | 161 0 S076 15 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 76                            | 223,00    | 161 0 S076 25 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 76                            | 244,00    | 161 0 S076 38 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
| 76                            | 260,00    | 161 0 S076 51 142 21 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 25,00           | 161 3 M608 30 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 102                           | 389,00    | 161 0 S102 15 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 102                           | 444,00    | 161 0 S102 25 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 102                           | 482,00    | 161 0 S102 38 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
| 102                           | 496,00    | 161 0 S102 51 142 21 | 189,00                       | 161 2 G119 14 022 21 | 33,00           | 161 3 M808 30 800 31 |  |
|                               |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |



Rohrstandard:  
DIN 11866 Reihe C (ASME-BPE)

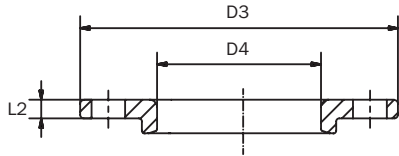
**AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen ASME VIII Zoll**

| DN Zoll | D1   | D3  | D4   | L1 | L2   | Rohr-Ø       | Gewindebolzen | TC   | Gew. [kg] |
|---------|------|-----|------|----|------|--------------|---------------|------|-----------|
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 12 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,4       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 25 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,5       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 38 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,6       |
| 1/2"    | 9,4  | 55  | 20   | 51 | 10   | 12,7 x 1,65  | 4/M6 x 25     | 25   | 0,8       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 12 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25     | 25   | 0,4       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 25 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25     | 25   | 0,5       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 38 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25     | 25   | 0,6       |
| 3/4"    | 15,8 | 55  | 20   | 51 | 10   | 19,05 x 1,65 | 4/M6 x 25     | 25   | 0,7       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,1       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,4       |
| 1"      | 22,1 | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 25,4 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,7       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 12 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 0,8       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 25 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,0       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 38 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,3       |
| 1 1/2"  | 34,8 | 85  | 43,8 | 51 | 11   | 38,1 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 50,5 | 1,5       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 15 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,0       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 25 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,3       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 38 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 64   | 1,6       |
| 2"      | 47,5 | 100 | 55   | 51 | 11   | 50,8 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 64   | 2,0       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 15 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,2       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 25 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,5       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 38 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 1,9       |
| 2 1/2"  | 60,2 | 112 | 65,5 | 51 | 11,5 | 63,5 x 1,65  | 4/M8 x 25     | 77,5 | 2,3       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 15 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30     | 91   | 1,6       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 25 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30     | 91   | 2,0       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 38 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30     | 91   | 2,5       |
| 3"      | 72,9 | 131 | 77   | 51 | 13,5 | 76,2 x 1,65  | 6/M8 x 30     | 91   | 3,0       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 15 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 2,5       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 25 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 3,2       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 38 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 3,9       |
| 4"      | 97,4 | 170 | 105  | 51 | 14   | 101,6 x 2,11 | 8/M8 x 30     | 119  | 4,8       |

## AWH-Connect und Zubehör

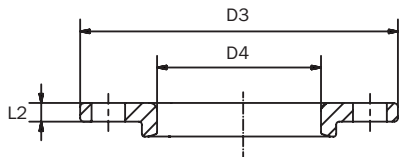
### AWH-Connect mit metrischen Gewindebolzen ASME VIII Zoll

| komplett 1.4404 (316L) |           |                      | Geteilter Ring 1.4404 (316L) |                      | Befestigungsset |                      |  |
|------------------------|-----------|----------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--|
| DN Zoll                | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR                    | Artikel-Nr.          | Preis/EUR       | Artikel-Nr.          |  |
| 1/2"                   | 131,00    | 161 0 A050 12 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
| 1/2"                   | 134,00    | 161 0 A050 25 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
| 1/2"                   | 142,00    | 161 0 A050 38 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
| 1/2"                   | 147,00    | 161 0 A050 51 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 3/4"                   | 131,00    | 161 0 A075 12 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
| 3/4"                   | 134,00    | 161 0 A075 25 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
| 3/4"                   | 142,00    | 161 0 A075 38 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
| 3/4"                   | 147,00    | 161 0 A075 51 142 41 | 43,00                        | 161 2 G025 10 022 21 | 50,00           | 161 3 M406 20 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 1"                     | 159,00    | 161 0 A100 12 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 1"                     | 167,00    | 161 0 A100 25 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 1"                     | 183,00    | 161 0 A100 38 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 1"                     | 202,00    | 161 0 A100 51 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 1 1/2"                 | 159,00    | 161 0 A150 12 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 1 1/2"                 | 167,00    | 161 0 A150 25 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 1 1/2"                 | 183,00    | 161 0 A150 38 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 1 1/2"                 | 202,00    | 161 0 A150 51 142 41 | 52,00                        | 161 2 G050 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 2"                     | 183,00    | 161 0 A200 15 142 41 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 2"                     | 189,00    | 161 0 A200 25 142 41 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 2"                     | 209,00    | 161 0 A200 38 142 41 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 2"                     | 226,00    | 161 0 A200 51 142 41 | 60,00                        | 161 2 G064 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 2 1/2"                 | 193,00    | 161 0 A250 15 142 41 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 2 1/2"                 | 206,00    | 161 0 A250 25 142 41 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 2 1/2"                 | 223,00    | 161 0 A250 38 142 41 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
| 2 1/2"                 | 242,00    | 161 0 A250 51 142 41 | 67,00                        | 161 2 G077 11 022 21 | 44,00           | 161 3 M408 25 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 3"                     | 259,00    | 161 0 A300 15 142 41 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 66,00           | 161 3 M608 30 900 41 |  |
| 3"                     | 263,00    | 161 0 A300 25 142 41 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 66,00           | 161 3 M608 30 900 41 |  |
| 3"                     | 284,00    | 161 0 A300 38 142 41 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 66,00           | 161 3 M608 30 900 41 |  |
| 3"                     | 299,00    | 161 0 A300 51 142 41 | 107,00                       | 161 2 G091 13 022 21 | 66,00           | 161 3 M608 30 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |
| 4"                     | 450,00    | 161 0 A400 15 142 41 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 88,00           | 161 3 M808 30 900 41 |  |
| 4"                     | 506,00    | 161 0 A400 25 142 41 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 88,00           | 161 3 M808 30 900 41 |  |
| 4"                     | 543,00    | 161 0 A400 38 142 41 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 88,00           | 161 3 M808 30 900 41 |  |
| 4"                     | 558,00    | 161 0 A400 51 142 41 | 189,00                       | 161 2 G119 13 022 21 | 88,00           | 161 3 M808 30 900 41 |  |
|                        |           |                      |                              |                      |                 |                      |  |



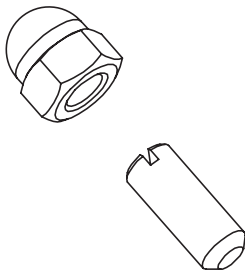
**Geteilter Ring für AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU)**

| D3    | D4   | L2  | Flanschbohrungen | TC   | Gew. [kg] |
|-------|------|-----|------------------|------|-----------|
| 55    | 20   | 5   | 4/7              | 25   | 0,08      |
| 70    | 28,8 | 5   | 4/9              | 34   | 0,13      |
| 85    | 43,8 | 5   | 4/9              | 50,5 | 0,17      |
| 100   | 55   | 6   | 4/9              | 64   | 0,28      |
| 112   | 65,5 | 9,5 | 4/9              | 77,5 | 0,50      |
| 125   | 77   | 10  | 6/9              | 91   | 0,62      |
| 141,5 | 93,5 | 10  | 6/9              | 106  | 0,73      |
| 160   | 105  | 12  | 8/9              | 119  | 1,11      |
| 160   | 116  | 12  | 8/9              | 130  | 1,03      |



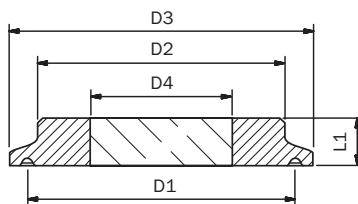
**Geteilter Ring für AWH-Connect EN 13445 (PED 2014/68/EU) / ASME VIII**

| D3    | D4   | L2   | Flanschbohrungen | TC   | Gew. [kg] |
|-------|------|------|------------------|------|-----------|
| 55    | 20   | 10   | 4/7              | 25   | 0,16      |
| 70    | 28,8 | 11   | 4/7              | 34   | 0,27      |
| 85    | 43,8 | 11   | 4/9              | 50,5 | 0,36      |
| 100   | 55   | 11   | 4/9              | 64   | 0,49      |
| 112   | 65,5 | 11,5 | 4/9              | 77,5 | 0,61      |
| 125   | 77   | 13,5 | 6/9              | 91   | 0,83      |
| 141,5 | 93,5 | 13,5 | 6/9              | 106  | 0,97      |
| 160   | 105  | 14   | 8/9              | 119  | 1,29      |
| 164   | 116  | 14   | 8/9              | 130  | 1,19      |



**Befestigungsset für AWH-Connect**

| Schrauben | Muttern | Gew. [kg] |
|-----------|---------|-----------|
| 4/M6 x 16 | 4/M6    | 0,03      |
| 4/M6 x 25 | 4/M6    | 0,04      |
| 4/M8 x 20 | 4/M8    | 0,07      |
| 4/M8 x 25 | 4/M8    | 0,07      |
| 6/M8 x 25 | 6/M8    | 0,11      |
| 4/M8 x 30 | 4/M8    | 0,09      |
| 6/M8 x 30 | 6/M8    | 0,14      |
| 8/M8 x 30 | 8/M8    | 0,18      |



**Schauglas AWH-Connect für Klemmstutzen DIN 32676**

| DN DIN  | DN Zoll     | D1   | D2   | D3   | D4 | L1 | Gew. [kg] |
|---------|-------------|------|------|------|----|----|-----------|
| 25 - 40 | 1" / 1 1/2" | 43,5 | 38   | 50,5 | 25 | 10 | 0,13      |
| 50      | 2"          | 56,5 | 52   | 64   | 30 | 10 | 0,14      |
|         | 2 1/2"      | 70,5 | 63,5 | 77,5 | 35 | 10 | 0,28      |
| 65      | 3"          | 83,5 | 76   | 91   | 40 | 10 | 0,38      |
| 80      |             | 97   | 90   | 106  | 50 | 10 | 0,50      |
| 100     | 4"          | 110  | 101  | 119  | 55 | 12 | 0,80      |

## AWH-Connect und Zubehör

### Geteilter Ring für AWH-Connect AD2000-Merkblatt (PED 2014/68/EU)

| 1.4404 (316L) |           |                      |
|---------------|-----------|----------------------|
| D3            | Preis/EUR | Artikel-Nr.          |
| 55            | 33,00     | 161 2 G025 05 022 11 |
| 70            | 32,00     | 161 2 G034 05 022 11 |
| 85            | 35,00     | 161 2 G050 05 022 11 |
| 100           | 44,00     | 161 2 G064 06 022 11 |
| 112           | 57,00     | 161 2 G077 09 022 11 |
| 125           | 101,00    | 161 2 G091 10 022 11 |
| 141,5         | 120,00    | 161 2 G106 10 022 11 |
| 160           | 181,00    | 161 2 G119 12 022 11 |
| 160           | 182,00    | 161 2 G130 12 022 11 |
|               |           |                      |
|               |           |                      |
|               |           |                      |

### Geteilter Ring für AWH-Connect EN 13445 (PED 2014/68/EU) / ASME VIII

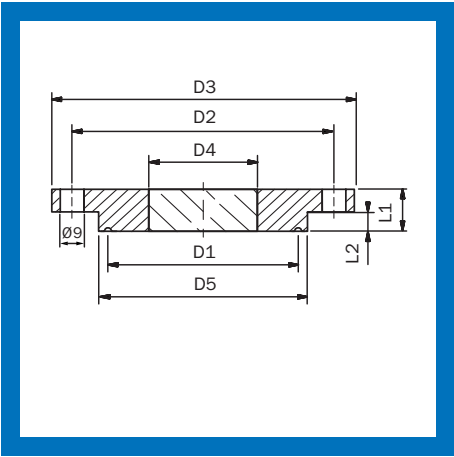
| 1.4404 (316L) |           |                      |
|---------------|-----------|----------------------|
| D3            | Preis/EUR | Artikel-Nr.          |
| 55            | 43,00     | 161 2 G025 10 022 21 |
| 70            | 42,00     | 161 2 G034 11 022 21 |
| 85            | 52,00     | 161 2 G050 11 022 21 |
| 100           | 60,00     | 161 2 G064 11 022 21 |
| 112           | 67,00     | 161 2 G077 11 022 21 |
| 125           | 107,00    | 161 2 G091 13 022 21 |
| 141,5         | 121,00    | 161 2 G106 13 022 21 |
| 160           | 189,00    | 161 2 G119 14 022 21 |
| 164           | 275,00    | 161 2 G130 14 022 21 |
|               |           |                      |
|               |           |                      |
|               |           |                      |

### Befestigungsset für AWH-Connect

| A4-70/A4-50 |           |                      | SA193 B8M / SA194 8M |                      |
|-------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Muttern     | Preis/EUR | Artikel-Nr.          | Preis/EUR            | Artikel-Nr.          |
| 4/M6        | 16,00     | 161 3 M406 16 800 31 | 50,00                | 161 3 M406 25 900 41 |
| 4/M6        | 16,00     | 161 3 M406 25 800 31 |                      |                      |
| 4/M8        | 14,00     | 161 3 M408 20 800 31 |                      |                      |
| 4/M8        | 15,00     | 161 3 M408 25 800 31 | 44,00                | 161 3 M408 25 900 41 |
| 6/M8        | 23,00     | 161 3 M608 25 800 31 | 66,00                | 161 3 M608 30 900 41 |
| 4/M8        | 17,00     | 161 3 M408 30 800 31 |                      |                      |
| 6/M8        | 25,00     | 161 3 M608 30 800 31 |                      |                      |
| 8/M8        | 33,00     | 161 3 M808 30 800 31 | 88,00                | 161 3 M808 30 900 41 |
|             |           |                      |                      |                      |
|             |           |                      |                      |                      |
|             |           |                      |                      |                      |

### Schauglas AWH-Connect für Klemmstutzen DIN 32676

| 1.4462 / Borosilikat |             |           |                      |
|----------------------|-------------|-----------|----------------------|
| DN DIN               | DN Zoll     | Preis/EUR | Artikel-Nr.          |
| 25 - 40              | 1" / 1 1/2" | 163,40    | 161 S 0508 01 061 11 |
| 50                   | 2"          | 174,10    | 161 S 0648 01 061 11 |
|                      | 2 1/2"      | 200,90    | 161 S 0778 01 061 11 |
| 65                   | 3"          | 232,90    | 161 S 0918 01 061 11 |
| 80                   |             | 267,80    | 161 S 1068 01 061 11 |
| 100                  | 4"          | 332,10    | 161 S 1198 01 061 11 |
|                      |             |           |                      |
|                      |             |           |                      |
|                      |             |           |                      |
|                      |             |           |                      |



Schauglasflansch für AWH-Connect

| DN DIN  | DN Zoll     | D1   | D2  | D3  | D4 | D5   | L1 | L2  | Gew. [kg] |
|---------|-------------|------|-----|-----|----|------|----|-----|-----------|
| 25 - 40 | 1" / 1 1/2" | 43,5 | 70  | 85  | 30 | 50,5 | 13 | 7   | 0,32      |
| 50      | 2"          | 56,5 | 83  | 100 | 35 | 64   | 14 | 8   | 0,50      |
|         | 2 1/2"      | 70,5 | 97  | 112 | 40 | 77,5 | 17 | 8   | 0,87      |
| 65      | 3"          | 83,5 | 110 | 131 | 45 | 91   | 18 | 8   | 1,31      |
| 80      |             | 97   | 125 | 140 | 60 | 106  | 18 | 8   | 1,47      |
| 100     | 4"          | 110  | 142 | 170 | 65 | 119  | 18 | 7,5 | 1,95      |
|         |             |      |     |     |    |      |    |     |           |
|         |             |      |     |     |    |      |    |     |           |
|         |             |      |     |     |    |      |    |     |           |

## Schauglasflansch für AWH-Connect

| 1.4462 / Borosilikat |             |           |                      |
|----------------------|-------------|-----------|----------------------|
| DN DIN               | DN Zoll     | Preis/EUR | Artikel-Nr.          |
| 25 - 40              | 1" / 1 1/2" | 449,90    | 161 S 0509 91 061 11 |
| 50                   | 2"          | 495,50    | 161 S 0649 91 061 11 |
|                      | 2 1/2"      | 581,20    | 161 S 0779 91 061 11 |
| 65                   | 3"          | 674,90    | 161 S 0919 91 061 11 |
| 80                   |             | 731,10    | 161 S 1069 91 061 11 |
| 100                  | 4"          | 816,80    | 161 S 1199 91 061 11 |
|                      |             |           |                      |
|                      |             |           |                      |
|                      |             |           |                      |
|                      |             |           |                      |

## AWH-Deckel - Technische Informationen

### Druckgeräterichtlinie (DGRL) in Bezug auf die Tankdeckel

Mit der Einführung der neuen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU wurde die Basis für den freien Warenverkehr innerhalb der europäischen Union geschaffen. Die Einführung dieser einheitlichen Richtlinien zur Herstellung von Druckgeräten und Teilen schafft die Voraussetzung für einen fairen und klaren Wettbewerb innerhalb der Mitgliedsstaaten der EU.

#### Technischer Geltungsbereich

In der Druckgeräterichtlinie ist festgelegt, dass nur komplette Rohrleitungen oder Behälter zu prüfen sind. Daraus ergibt sich, dass auf Grundlage der Druckgeräterichtlinie an einzelnen Bauteilen (z.B. einzelne Rohre, Verschraubungen, T-Stücke, Bogen und ähnliche Teile) keine CE- Kennzeichnung vorgenommen werden darf.

Als Grundlage für diese Aussage ist die Leitlinie 1/22 heranzuziehen. In ihr werden Hinweise zur Anwendung der Richtlinie bei Bauteilen für Druckbehälter festgelegt. Diese müssen nach den Forderungen der Druckgeräterichtlinie ausgelegt und gefertigt werden. Da diese Teile laut Definition für Druckgeräte Artikel 1 Absatz (2) Nr. 2.1 nicht entsprechen, erhalten sie keine CE- Kennzeichnung. Der Hersteller des Druckgerätes ist dafür verantwortlich und muss sicherstellen, dass die verwendeten Bauteile es ermöglichen, dass das Druckgerät die wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie erfüllt.

#### Die Anwendung bei Druckdomdeckel

Die Firma AWH und die Firma Boyer, unser Partner im Tankdeckelprogramm, sind berechtigt, Druckgeräte entsprechend der Druckgeräterichtlinie zu fertigen. Es liegen dafür gültige Schweißzulassungen, eine QS-Abteilung, die Umstempelungsbescheinigung vom TÜV sowie ein Zertifikat von einer „benannten Stelle“ zur Herstellung von Druckgeräten vor.

Die Baugruppe Tankdeckel ist ein Bauteil für Druckgeräte und fällt laut Leitlinie 1.22 (s.o.) aus dem direkten Prüfmodus der Druckgeräterichtlinie. Am Behälter eingeschweißt, unterliegt der Deckel jedoch der Prüfung im Rahmen der DGRL.

Abweichend von der DGRL liefert Ihnen die AWH für die Druckdomdeckel auf Wunsch eine Bauteilprüfung. Damit erhalten Sie die besten Voraussetzungen für eine einfache Einbindung des Druckdomdeckels in Ihre DGRL-Gesamtprüfung.

#### Zum Lieferumfang des bauteilgeprüften Druckdomdeckels gehören

- EG-Konformitätserklärung
- Prüfbericht über die Bauteilprüfung
- Betriebsanleitung
- Werkstoffnachweisliste mit Zeichnung

#### Die Anwendung bei Lagertankdeckel

Lagertanks fallen aufgrund des Artikels 1, Punkt 3.21 aus dem Anwendungsbereich der Druckgeräterichtlinie. Als Lagertank werden Behälter bezeichnet, in denen der Gasdruck über der Flüssigkeit höchstens 0,5 bar sein darf. Zu beachten bei der Auswahl der Deckel ist der vorherrschende Betriebsdruck, der den max. zulässigen Druck des Deckels nicht überschreiten darf.

### Dichtungen für AWH-Deckel

Der chemische Widerstand der Dichtungen wird durch die Temperatur der Flüssigkeit, durch die Dauer des Kontaktes oder auch, im Fall von chemischen Lösungen, durch die Konzentration des aktiven Produktes stark beeinflusst. Die nachstehend aufgeführten Festigkeitswerte dienen nur zur Information und können durch die folgende Faktoren maßgeblich beeinflusst werden: Zusammensetzung des Gummigemisches, wechselnde Temperaturen, wechselnde Belastungen oder Dehnungen, Witterungseinflüsse, Dauer der Beanspruchung, usw. .

| Technische Parameter |                         |                              |                                  |
|----------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Dichtungsmaterial    | Farbe *                 | F.D.A.                       | max. Temperatur                  |
| EPDM                 | Grau                    | Abschnitt 21<br>CFR 177.2600 | -40 bis +130 °C / -40 bis 266 °F |
| FKM                  | Schwarz                 | Abschnitt 21<br>CFR 177.2600 | -10 bis +200 °C / 14 bis 392 °F  |
| Naturkautschuk       | Weiß                    | Abschnitt 21<br>CFR 177.2600 | -40 bis +70 °C / -40 bis 158 °F  |
| NBR                  | Bronze                  | Abschnitt 21<br>CFR 177.2600 | -20 bis +110 °C / -4 bis 230 °F  |
| Silikon              | Gelbweiß durchscheinend | Abschnitt 21<br>CFR 177.2600 | -50 bis +200 °C / -58 bis 392 °F |

\* unter Vorbehalt

P11 - Mannlochdeckel mit konischer Zarge



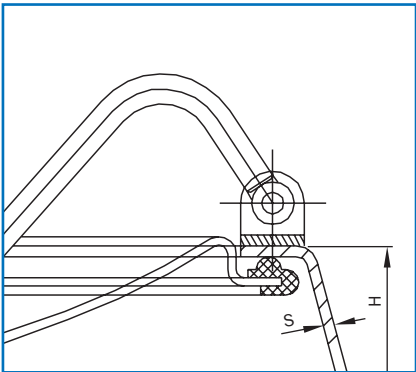
Der Deckeltyp P11 wird hauptsächlich in Lagertanks eingebaut. Er dient dabei als Zugang für Wartung und Reparatur. Durch die konische Zargenform kann der Tankdeckel einfach am Tank angepasst werden. Weiterhin wird durch die Zargenhöhe die Krümmung des Tanks ausgeglichen.

Die typische Einbaulage ist seitlich im unteren Bereich, die eine sichere und einfache Begehung ermöglicht. Die statische Wassersäule unterstützt die Abdichtung. Der Deckel ist CIP-fähig.

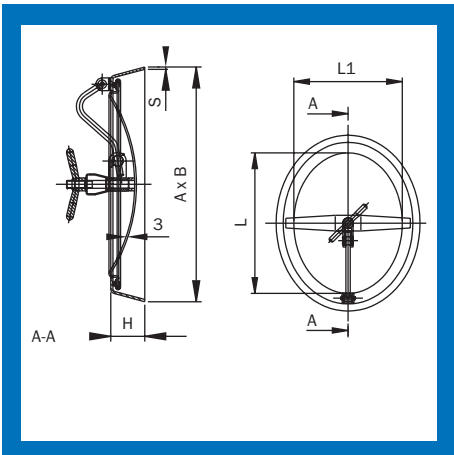
Technische Parameter

**Werkstoffe:** 1.4404 (316L)  
**max. statischer Druck:** 2,4 bar / 34,8 psi bei 150 °C / 302 °F  
**Dichtungen:** EPDM, NBR, Silikon, Naturkautschuk, FKM, andere auf Anfrage  
**Oberflächen:** Deckel electropoliert, Zarge gestrahlt  
**Innenabmessung:** 340 x 440 mm

- ovaler Edelstahl-Mannlochdeckel
- Öffnung nach innen
- Platzierung im unteren oder oberen Bereich des Tanks
- Wulstdichtung über den Deckelrand gezogen



Bestellangaben



| Mannlochdeckel mit konischer Zarge ohne Dichtung |           |    |     |     |   |           |                                            |
|--------------------------------------------------|-----------|----|-----|-----|---|-----------|--------------------------------------------|
| Typ                                              | A x B     | H  | L   | L1  | S | Gew. [kg] | 1.4404 (316L)                              |
| P11-340-440 ED                                   | 450 x 550 | 80 | 440 | 340 | 4 | 12        | Preis/EUR<br>* Artikel-Nr.<br>6B0111100000 |
|                                                  |           |    |     |     |   |           |                                            |
|                                                  |           |    |     |     |   |           |                                            |
|                                                  |           |    |     |     |   |           |                                            |
|                                                  |           |    |     |     |   |           |                                            |
|                                                  |           |    |     |     |   |           |                                            |
|                                                  |           |    |     |     |   |           |                                            |
|                                                  |           |    |     |     |   |           |                                            |

| Dichtung für Mannlochdeckel mit konischer Zarge |              |              |              |              |                |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Typ                                             | NBR          | Silikon      | EPDM         | FKM          | Naturkautschuk |
|                                                 | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.    |
| P11-340-440 ED                                  | 6B0540100020 | 6B0540100029 | 6B0540100011 | 6B0540100652 | 6B0540100008   |
|                                                 |              |              |              |              |                |
|                                                 |              |              |              |              |                |
|                                                 |              |              |              |              |                |
|                                                 |              |              |              |              |                |
|                                                 |              |              |              |              |                |
|                                                 |              |              |              |              |                |
|                                                 |              |              |              |              |                |

## P11 - Mannlochdeckel mit flacher Zarge



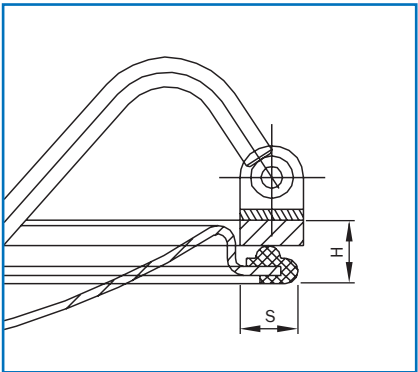
Der Deckeltyp P11 wird hauptsächlich in Lagertanks mit ebenen Flächen eingebaut. Er dient dabei als Zugang für Wartung und Reparatur. Durch die flache Zargenform wird ein Dom vermieden. Weiterhin wird durch die flache Zargenhöhe eine gute Reinigung erreicht.

Die typische Einbaulage ist seitlich oder oben. Die statische Wassersäule unterstützt die Abdichtung. Der Deckel ist CIP-fähig.

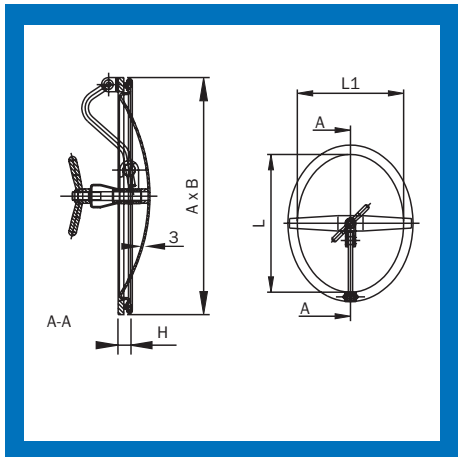
### Technische Parameter

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Werkstoffe:</b>            | 1.4404 (316L)                                               |
| <b>max. statischer Druck:</b> | 2,4 bar / 34,8 psi bei 150 °C / 302 °F                      |
| <b>Dichtungen:</b>            | EPDM, NBR, Silikon, FKM, Naturkautschuk, andere auf Anfrage |
| <b>Oberflächen:</b>           | Deckel electropoliert, Zarge gestrahlt                      |
| <b>Innenabmessung:</b>        | 340 x 440 mm                                                |

- ovaler Edelstahl-Mannlochdeckel
- Öffnung nach innen
- Platzierung im unteren oder oberen Bereich des Tanks
- Wulstdichtung über den Deckelrand gezogen



### Bestellangaben



| Mannlochdeckel mit flacher Zarge ohne Dichtung |           |    |     |     |    |           |  | 1.4404 (316L) |              |
|------------------------------------------------|-----------|----|-----|-----|----|-----------|--|---------------|--------------|
| Typ                                            | A x B     | H  | L   | L1  | S  | Gew. [kg] |  | Preis/EUR     | Artikel-Nr.  |
| P11-340-440 P                                  | 400 x 500 | 12 | 440 | 340 | 30 | 11        |  | *             | 6B0111120001 |
|                                                |           |    |     |     |    |           |  |               |              |
|                                                |           |    |     |     |    |           |  |               |              |
|                                                |           |    |     |     |    |           |  |               |              |
|                                                |           |    |     |     |    |           |  |               |              |
|                                                |           |    |     |     |    |           |  |               |              |
|                                                |           |    |     |     |    |           |  |               |              |
|                                                |           |    |     |     |    |           |  |               |              |

| Dichtung für Mannlochdeckel mit flacher Zarge |              |              |              |              |                |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Typ                                           | NBR          | Silikon      | EPDM         | FKM          | Naturkautschuk |
|                                               | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.    |
| P11-340-440 P                                 | 6B0540100020 | 6B0540100029 | 6B0540100011 | 6B0540100652 | 6B0540100008   |
|                                               |              |              |              |              |                |
|                                               |              |              |              |              |                |
|                                               |              |              |              |              |                |
|                                               |              |              |              |              |                |
|                                               |              |              |              |              |                |
|                                               |              |              |              |              |                |
|                                               |              |              |              |              |                |

## P11 - Mannlochdeckel mit tiefer Zarge



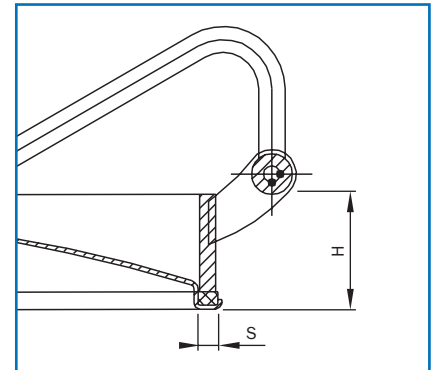
Der Deckeltyp P11 wird hauptsächlich in Lagertanks eingebaut. Er dient dabei als Zugang für Wartung und Reparatur. Weiterhin wird durch die Zargenhöhe die Krümmung des Tanks ausgeglichen. Die häufigste Einbaulage ist seitlich im unteren Bereich, die eine sichere und einfache Begehung ermöglicht.

Die statische Wassersäule unterstützt die Abdichtung. Der Vorteil dieses Deckels liegt in der Gestaltung der Abdichtung. Diese ermöglicht eine besonders gute Reinigung.

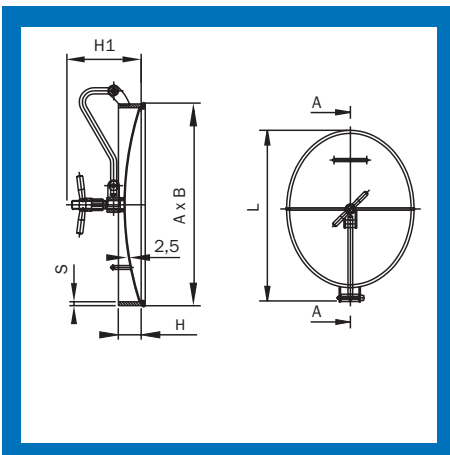
### Technische Parameter

**Werkstoffe:** 1.4404 (316L)  
**max. statischer Druck:** 1,7 bar / 24,7 psi bei 150 °C / 302 °F  
**Dichtungen:** EPDM, NBR, Silikon, FKM, andere auf Anfrage  
**Oberflächen:** Deckel elektropoliert, Zarge gebürstet

- ovaler Edelstahl-Mannlochdeckel
- Öffnung nach innen
- Platzierung im unteren oder oberen Bereich des Tanks
- Vierkantdichtung im Deckel, geklebt



### Bestellangaben



#### Mannlochdeckel mit tiefer Zarge mit Dichtung

| Typ / Dichtung        | A x B     | H  | H1  | L   | S  | Gew. [kg] | 1.4404 (316L) |                |
|-----------------------|-----------|----|-----|-----|----|-----------|---------------|----------------|
|                       |           |    |     |     |    |           | Preis/EUR     | Artikel-Nr.    |
| P11-410-510 / Silikon | 410 x 510 | 60 | 192 | 577 | 10 | 19        | *             | 6B0111140000/0 |
| P11-410-510 / EPDM    | 410 x 510 | 60 | 192 | 577 | 10 | 19        | *             | 6B0111140000/1 |
| P11-410-510 / FKM     | 410 x 510 | 60 | 192 | 577 | 10 | 19        | *             | 6B0111140000/2 |
| P11-410-510 / NBR     | 410 x 510 | 60 | 192 | 577 | 10 | 19        | *             | 6B0111140000/3 |
|                       |           |    |     |     |    |           |               |                |
|                       |           |    |     |     |    |           |               |                |
|                       |           |    |     |     |    |           |               |                |
|                       |           |    |     |     |    |           |               |                |

## P22 - Druckdomdeckel



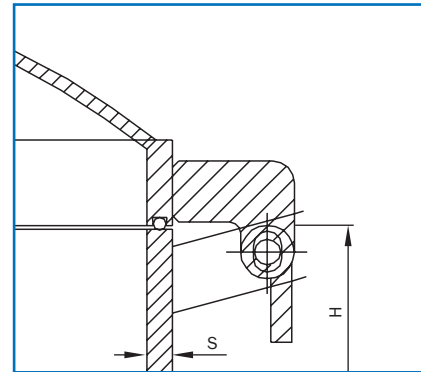
Der Domdeckel P22 wird meist in Druckbehälter eingesetzt. Hauptsächlich wird er dabei zur Inspektion des Tankinnenraumes genutzt. Weiterhin kann der Deckel zur Aufnahme von Rührwerken, Schaugläser oder Reinigungseinrichtungen genutzt werden. Die Einbaulage erfolgt meist oben auf dem Tank, kann aber auch seitlich erfolgen.

Der zulässige Druck ist abhängig vom Durchmesser, der Anzahl der Knebelschrauben und der Temperatur. Der Druckdomdeckel öffnet nach Außen. Das Abdichten wird über die Vorspannkraft der Knebelmutter realisiert (Der Innendruck unterstützt die Dichtwirkung nicht!).

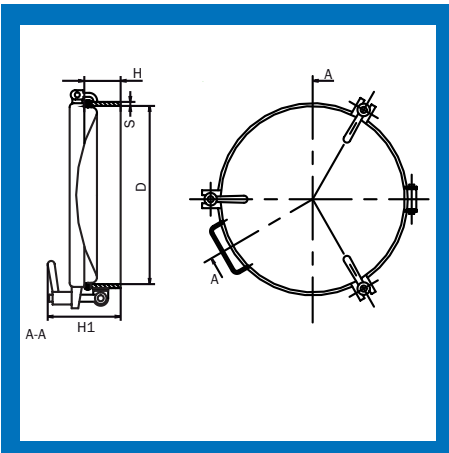
### Technische Parameter

**Werkstoffe:** 1.4404 (316L)  
**Dichtungen:** EPDM, NBR, FKM, Silikon, Naturkautschuk  
**Oberflächen:** poliert bzw. matt gebürstet oder gestrahlt  
**Sonderzubehör:** Öffnungstiefe, Schaugläser, auf Anfrage

- runder Edelstahl-Domdeckel
- Öffnung nach außen
- O-Ring-Dichtung im Deckel



### Bestellangaben



#### Druckdomdeckel ohne Dichtung

| Typ     | D   | H   | H1  | S  | Anzahl der Spannvorrichtungen | max. zulässiger Druck [bar] |       |        | Gew. [kg] | 1.4404 (316L) |              |
|---------|-----|-----|-----|----|-------------------------------|-----------------------------|-------|--------|-----------|---------------|--------------|
|         |     |     |     |    |                               | max.                        | 150°C | Vakuum |           | Preis/EUR     | Artikel-Nr.  |
| P22-238 | 204 | 60  | 155 | 8  | 3                             | 7                           | 3,8   | 0,1    | 6         | *             | 6B0222380200 |
| P22-239 | 354 | 60  | 155 | 8  | 3                             | 4                           | 2,2   | 0,1    | 11        | *             | 6B0222390005 |
| P22-433 | 400 | 100 | 241 | 12 | 4                             | 5                           | 3     | 0,1    | 33        | *             | 6B0224330006 |
| P22-444 | 400 | 100 | 241 | 12 | 5                             | 6                           | 4,3   | 0,1    | 34        | *             | 6B0224440006 |
| P22-449 | 400 | 100 | 241 | 12 | 9                             | 12                          | 8,5   | 0,1    | 40        | *             | 6B0224490002 |
| P22-443 | 457 | 100 | 236 | 12 | 5                             | 4                           | 3,5   | 0,1    | 37        | *             | 6B0224430002 |
| P22-454 | 457 | 100 | 236 | 12 | 6                             | 6                           | 4,1   | 0,1    | 39        | *             | 6B0224540006 |
| P22-459 | 457 | 100 | 236 | 12 | 11                            | 8                           | 7,3   | 0,1    | 47        | *             | 6B0224590001 |
| P22-553 | 500 | 100 | 231 | 12 | 6                             | 6                           | 3,5   | 0,1    | 43        | *             | 6B0225530002 |
| P22-564 | 500 | 100 | 231 | 12 | 7                             | 8                           | 4,5   | 0,1    | 44        | *             | 6B0225640002 |
| P22-569 | 500 | 100 | 231 | 12 | 13                            | 12                          | 7,5   | 0,1    | 54        | *             | 6B0225690000 |

#### Dichtung für Druckdomdeckel

| Typ               | NBR          | Silikon      | EPDM         | FKM          | Naturkautschuk |
|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
|                   | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.    |
| P22-238           |              | 6B0540100268 | 6B0540100174 | 6B0540100302 |                |
| P22-239           |              | 6B0540100747 | 6B0540100175 | 6B0540100323 |                |
| P22-433/-444/-449 | 6B0540100245 | 6B0540100299 | 6B0540100177 | 6B0540100343 | 6B0540100144   |
| P22-443/-454/-459 | 6B0540100246 | 6B0540100300 | 6B0540100178 | 6B0540100344 | 6B0540100145   |
| P22-553/-564/-569 | 6B0540100248 | 6B0540100304 | 6B0540100181 | 6B0540100350 | 6B0540100149   |
|                   |              |              |              |              |                |
|                   |              |              |              |              |                |
|                   |              |              |              |              |                |
|                   |              |              |              |              |                |
|                   |              |              |              |              |                |

P23 - Außentür mit einem Bügel



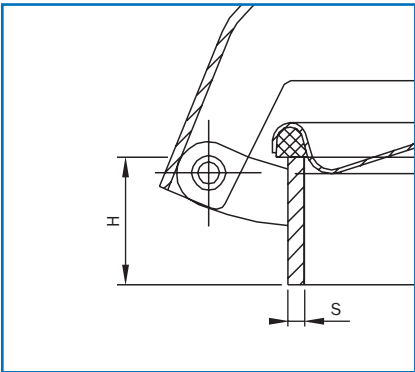
Der Deckeltyp P23 ist für drucklose Behälter ausgelegt worden. Er findet seine Anwendung hauptsächlich als Inspektionsluke an Maschinen (z.B. Waschmaschine). Der Deckel darf im Spritzbereich über und unter dem Wasserspiegel (max. 3 m Wassersäule) eingesetzt werden.

Die Konstruktion ermöglicht eine einfache Bedienung zum Öffnen und Schließen ohne Werkzeug. Durch die feste Verbindung zwischen Bügel und Deckel wird ein leichtes Aufsetzen des Deckels auf der Zarge erreicht und damit auch ein sicheres Abdichten.

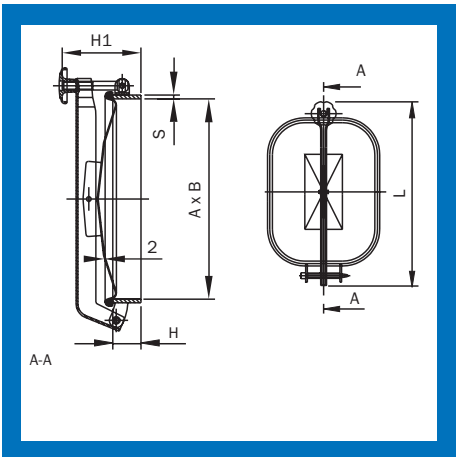
Technische Parameter

**Werkstoffe:** 1.4404 (316L), [1.4301/1.4307 (304/304L), auf Anfrage]  
**Dichtungen:** EPDM, NBR, FKM, Silikon, andere auf Anfrage  
**Oberflächen:** Deckel electropoliert, Zarge gebürstet

- rechteckiger Edelstahl-Mannlochdeckel
- Öffnung nach außen
- Plazierung in Maschinenseitenwand
- Halbschnurdichtung im Deckel, geklebt



Bestellangaben



| Außentür mit Bügel mit Dichtung |           |    |     |     |   |                             |        |           |  | 1.4404 (316L) |                |
|---------------------------------|-----------|----|-----|-----|---|-----------------------------|--------|-----------|--|---------------|----------------|
| Typ / Dichtung                  | A x B     | H  | H1  | L   | S | max. zulässiger Druck [bar] |        | Gew. [kg] |  | Preis/EUR     | Artikel-Nr.    |
|                                 |           |    |     |     |   | max.                        | Vakuum |           |  |               |                |
| P23-308 / Silikon               | 424 x 314 | 60 | 172 | 557 | 8 | 0,3                         | 0,2    | 10        |  | *             | 6B0233080008/0 |
| P23-308 / EPDM                  | 424 x 314 | 60 | 172 | 557 | 8 | 0,3                         | 0,2    | 10        |  | *             | 6B0233080008/1 |
| P23-308 / FKM                   | 424 x 314 | 60 | 172 | 557 | 8 | 0,3                         | 0,2    | 10        |  | *             | 6B0233080008/2 |
| P23-308 / NBR                   | 424 x 314 | 60 | 172 | 557 | 8 | 0,3                         | 0,2    | 10        |  | *             | 6B0233080008/3 |
|                                 |           |    |     |     |   |                             |        |           |  |               |                |
|                                 |           |    |     |     |   |                             |        |           |  |               |                |
|                                 |           |    |     |     |   |                             |        |           |  |               |                |
|                                 |           |    |     |     |   |                             |        |           |  |               |                |
|                                 |           |    |     |     |   |                             |        |           |  |               |                |

## P31 - druckloser Domdeckel, steril



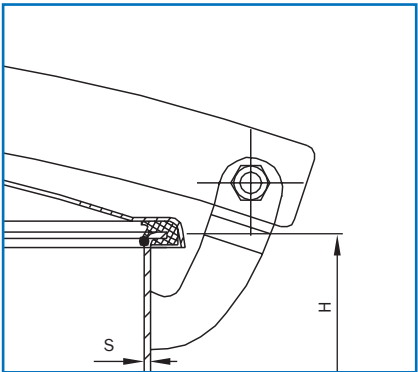
Der Deckeltyp P31 ist für drucklose Behälter ausgelegt worden. Er findet seine Anwendung hauptsächlich als Domdeckel auf dem Tank. Dabei muss das Flüssigkeitsniveau unterhalb des Tankdeckels liegen. Die Konstruktion ermöglicht eine einfache Bedienung zum Öffnen und Schließen ohne Werkzeug.

Durch die feste Verbindung zwischen Bügel und Deckel wird ein leichtes Aufsetzen des Deckels auf die Zarge und damit auch ein sicheres Abdichten erreicht. Er dient als Zugang bei Wartung und Reparatur oder auch zur Befüllung eines Behälters. Weiterhin kann der Deckel zur Aufnahme von Einlaufstutzen, Schaugläsern oder anderen Anschlüssen genutzt werden. Dieser Deckel ist eine sehr preisgünstige Variante bei Einsatz in einem drucklosen Behälter.

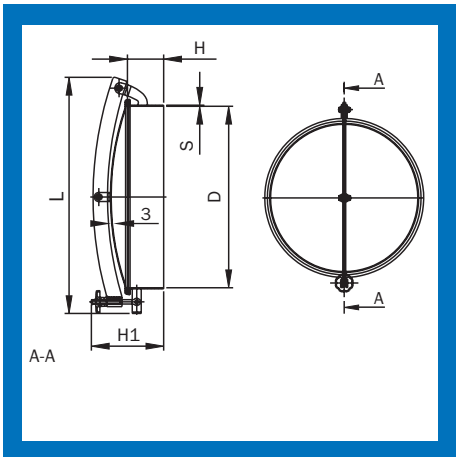
### Technische Parameter

**Werkstoffe:** 1.4404 (316L)  
**Dichtungen:** EPDM, NBR, Silikon, Naturkautschuk, andere auf Anfrage  
**Oberflächen:** Deckel electropoliert, Zarge gestrahlt

- runder Edelstahl-Domdeckel drucklos
- Öffnung nach außen
- Platzierung oben
- Doppellippendichtung auf der Zarge



### Bestellangaben



| druckloser Domdeckel, steril, ohne Dichtung |     |     |     |     |   |                             |           |                          |
|---------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----------------------------|-----------|--------------------------|
| Typ                                         | D   | H   | H1  | L   | S | max. zulässiger Druck [bar] | Gew. [kg] | 1.4404 (316L)            |
|                                             |     |     |     |     |   | max.                        |           | Preis/EUR    Artikel-Nr. |
| P31-200                                     | 200 | 100 | 195 | 338 | 3 | 0,8                         | 5         | *    6B0313120001        |
| P31-300                                     | 300 | 100 | 195 | 441 | 3 | 0,3                         | 8         | *    6B0313130001        |
| P31-400                                     | 430 | 100 | 195 | 575 | 3 | 0,2                         | 11        | *    6B0313140009        |
| P31-500                                     | 500 | 100 | 203 | 651 | 3 | 0,1                         | 13        | *    6B0313150002        |
| P31-600                                     | 595 | 100 | 235 | 734 | 3 | 0,05                        | 15        | *    6B0313160000        |
|                                             |     |     |     |     |   |                             |           |                          |
|                                             |     |     |     |     |   |                             |           |                          |
|                                             |     |     |     |     |   |                             |           |                          |
|                                             |     |     |     |     |   |                             |           |                          |
|                                             |     |     |     |     |   |                             |           |                          |

| Dichtung für drucklosen Domdeckel, steril |              |              |              |              |                |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Typ                                       | NBR          | Silikon      | EPDM         | FKM          | Naturkautschuk |
|                                           | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.    |
| P31-200                                   | 6B0540100227 | 6B0540100273 | 6B0540100157 | 6B0540100324 | 6B0540100117   |
| P31-300                                   | 6B0540100228 | 6B0540100274 | 6B0540100158 | 6B0540100325 | 6B0540100118   |
| P31-400                                   | 6B0540100229 | 6B0540100275 | 6B0540100159 | 6B0540100326 | 6B0540100119   |
| P31-500                                   | 6B0540100230 | 6B0540100276 | 6B0540100160 | 6B0540100327 | 6B0540100120   |
| P31-600                                   | 6B0540100231 | 6B0540100277 | 6B0540100161 | 6B0540100328 | 6B0540100121   |
|                                           |              |              |              |              |                |
|                                           |              |              |              |              |                |
|                                           |              |              |              |              |                |
|                                           |              |              |              |              |                |
|                                           |              |              |              |              |                |

P31 - druckloser Domdeckel, steril



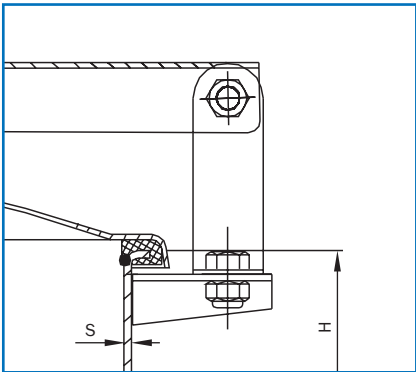
Der Deckeltyp P31 ist für drucklose Behälter ausgelegt worden. Er findet seine Anwendung hauptsächlich als Domdeckel auf dem Tank, dabei muss das Flüssigkeitsniveau unterhalb des Tankdeckels liegen. Die Konstruktion ermöglicht eine einfache Bedienung zum Öffnen und Schließen ohne Werkzeug.

Durch die feste Verbindung zwischen Bügel und Deckel wird ein leichtes Aufsetzen des Deckels auf die Zarge und damit auch ein sicheres Abdichten erreicht. Er dient als Zugang bei Wartung und Reparatur oder auch zur Befüllung eines Behälters. Weiterhin kann der Deckel zur Aufnahme von Einlaufstutzen, Schaugläsern oder anderen Anschlüssen genutzt werden.

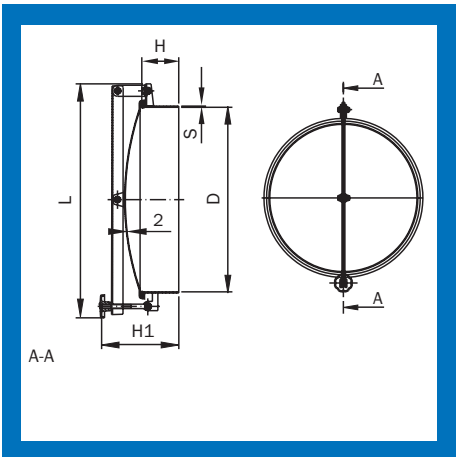
Technische Parameter

Werkstoffe: 1.4404 (316L)  
Dichtungen: EPDM, andere auf Anfrage  
Oberflächen: Deckel elektropoliert, Zarge gestrahlt

- runder Edelstahl-Domdeckel drucklos
- Öffnung nach außen
- Platzierung oben
- Lippendichtung auf der Zarge



Bestellangaben



| druckloser Domdeckel, steril, ohne Dichtung |     |    |     |     |   |                             |           |                            |
|---------------------------------------------|-----|----|-----|-----|---|-----------------------------|-----------|----------------------------|
| Typ                                         | D   | H  | H1  | L   | S | max. zulässiger Druck [bar] | Gew. [kg] | 1.4404 (316L)              |
| max.                                        |     |    |     |     |   |                             |           | Preis/EUR      Artikel-Nr. |
| P31-440                                     | 400 | 90 | 230 | 520 | 2 | 0,1                         | 8         | *      6B0313140002        |
| P31-540                                     | 499 | 90 | 230 | 619 | 2 | 0,1                         | 9         | *      6B0315140001        |
|                                             |     |    |     |     |   |                             |           |                            |
|                                             |     |    |     |     |   |                             |           |                            |
|                                             |     |    |     |     |   |                             |           |                            |
|                                             |     |    |     |     |   |                             |           |                            |
|                                             |     |    |     |     |   |                             |           |                            |
|                                             |     |    |     |     |   |                             |           |                            |

| Dichtung für drucklosen Domdeckel, steril |              |  |
|-------------------------------------------|--------------|--|
| Typ                                       | EPDM         |  |
|                                           | Artikel-Nr.  |  |
| P31-440                                   | 6B0540100162 |  |
| P31-540                                   | 6B0540100160 |  |
|                                           |              |  |
|                                           |              |  |
|                                           |              |  |
|                                           |              |  |
|                                           |              |  |
|                                           |              |  |

P31 - druckloser Domdeckel, steril, mit doppeltem Bügel



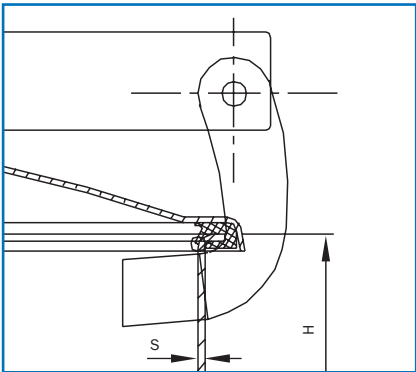
Der Deckeltyp P31 ist für drucklose Behälter ausgelegt worden. Er findet hauptsächlich seine Anwendung als Domdeckel auf dem Tank, dabei muss das Flüssigkeitsniveau unterhalb des Deckels liegen. Die Konstruktion ermöglicht eine einfache Bedienung zum Öffnen und Schließen ohne Werkzeug.

Durch die feste Verbindung zwischen Bügel und Deckel wird ein leichtes Aufsetzen des Deckels auf die Zarge und damit auch ein sicheres Abdichten erreicht. Der Vorteil des doppelten Bügels ermöglicht eine gleichmäßigere Anpresskraft und einen Zugang für Wartung und Reparatur oder auch zur Befüllung eines Behälters. Weiterhin kann der Deckel zur Aufnahme von Einlaufstutzen, Schaugläsern oder anderen Anschlüssen genutzt werden.

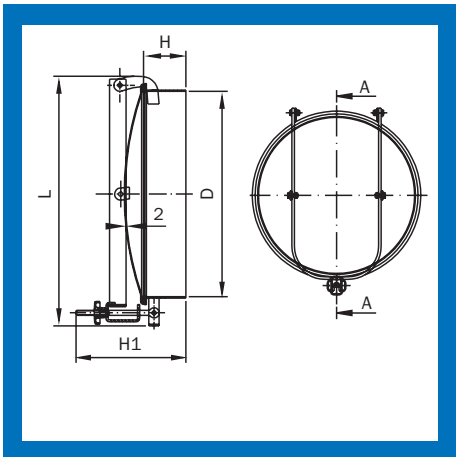
Technische Parameter

Werkstoffe: 1.4404 (316L)  
Dichtungen: Silikon, EPDM, andere auf Anfrage  
Oberflächen: Deckel electropoliert, Zarge gestrahlt

- runder Edelstahl-Domdeckel drucklos
- Öffnung nach außen
- Platzierung oben
- Lippendichtung auf der Zarge



Bestellangaben



| druckloser Domdeckel, steril, mit doppeltem Bügel, ohne Dichtung |     |     |     |     |   |                             |           |               |
|------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|-----------------------------|-----------|---------------|
| Typ                                                              | D   | H   | H1  | L   | S | max. zulässiger Druck [bar] | Gew. [kg] | 1.4404 (316L) |
|                                                                  |     |     |     |     |   | max.                        |           | Preis/EUR     |
| P31-598                                                          | 500 | 100 | 235 | 620 | 3 | 0,1                         | 15        | * Artikel-Nr. |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           | 6B0315980002  |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           |               |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           |               |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           |               |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           |               |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           |               |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           |               |
|                                                                  |     |     |     |     |   |                             |           |               |

| Dichtung für drucklosen Domdeckel, steril, mit doppeltem Bügel |              |              |  |
|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--|
| Typ                                                            | Silikon      | EPDM         |  |
|                                                                | Artikel-Nr.  | Artikel-Nr.  |  |
| P31-598                                                        | 6B0540100276 | 6B0540100160 |  |
|                                                                |              |              |  |
|                                                                |              |              |  |
|                                                                |              |              |  |
|                                                                |              |              |  |
|                                                                |              |              |  |
|                                                                |              |              |  |
|                                                                |              |              |  |
|                                                                |              |              |  |

P33 - Domdeckel, steril



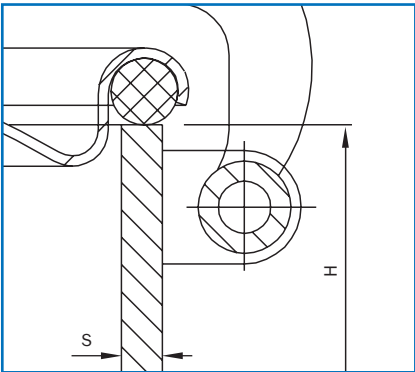
Dieser Deckel ist für drucklose Behälter ausgelegt worden. Er findet hauptsächlich seine Anwendung als Domdeckel auf kleinen Tanks oder auf Flüssigkeitscontainern, dabei muss das Flüssigkeitsniveau unterhalb des Deckels liegen. Diese Konstruktion ermöglicht eine einfache Bedienung zum Öffnen und Schließen ohne Werkzeug.

Durch die feste Verbindung zwischen Bügel und Deckel wird ein leichtes Aufsetzen des Deckels auf die Zarge erreicht und damit auch ein sicheres Abdichten. Er dient als Öffnung zur Wartung und Reinigung sowie zur Befüllung eines Behälters.

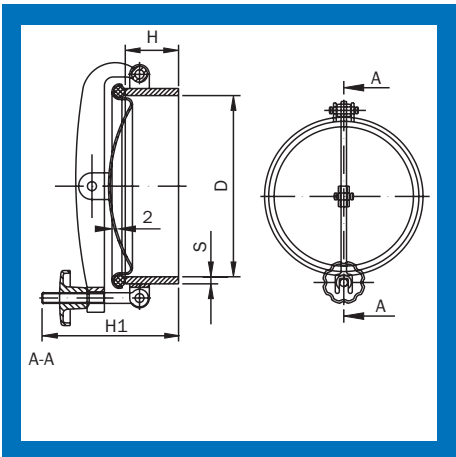
Technische Parameter

**Werkstoffe:** 1.4404 (316L)  
**Dichtungen:** EPDM, andere auf Anfrage  
**Oberflächen:** Deckel electropoliert, Zarge gestrahlt

- runder Edelstahl-Domdeckel
- Öffnung nach außen
- Platzierung oben
- O-Ring-Dichtung im Deckel



Bestellangaben



| Domdeckel, steril, ohne Dichtung |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|----------------------------------|-----|----|-----|---|-----------------------------|--------|-----------|---------------|--------------|
| Typ                              | D   | H  | H1  | S | max. zulässiger Druck [bar] |        | Gew. [kg] | 1.4404 (316L) |              |
|                                  |     |    |     |   | max.                        | Vakuum |           | Preis/EUR     | Artikel-Nr.  |
| P33-114                          | 204 | 60 | 154 | 8 | 0,8                         | 0,1    | 4         | *             | 6B0331140007 |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |
|                                  |     |    |     |   |                             |        |           |               |              |

| Dichtung für Domdeckel, steril |              |  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Typ                            | EPDM         |  |
|                                | Artikel-Nr.  |  |
| P33-114                        | 6B0540100173 |  |
|                                |              |  |
|                                |              |  |
|                                |              |  |
|                                |              |  |
|                                |              |  |
|                                |              |  |
|                                |              |  |
|                                |              |  |

## P33 - druckloser Domdeckel, steril



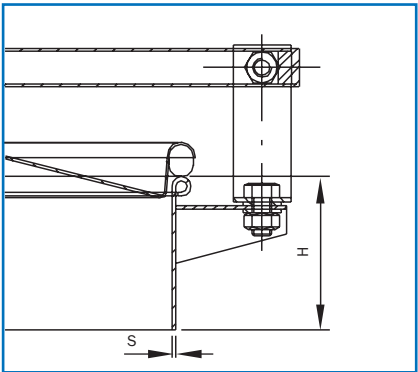
Der Deckeltyp P33 ist für drucklose Behälter ausgelegt worden. Er findet seine Anwendung hauptsächlich als Domdeckel auf dem Tank, dabei muss das Flüssigkeitsniveau unterhalb des Tankdeckels liegen. Die Konstruktion ermöglicht eine einfache Bedienung zum Öffnen und Schließen ohne Werkzeug.

Durch die feste Verbindung zwischen Bügel und Deckel wird ein leichtes Aufsetzen des Deckels auf die Zarge und damit auch ein sicheres Abdichten erreicht. Der Bügel ist seitlich drehbar aufgebaut. Damit ist auch bei geringer Bauhöhe zwischen Behälter und Decke ein vollständiges Öffnen möglich. Er dient als Zugang bei Wartung und Reparatur oder auch zur Befüllung eines Behälters. Weiterhin kann der Deckel zur Aufnahme von Einlaufstutzen, Schaugläsern oder anderen Anschlüssen genutzt werden.

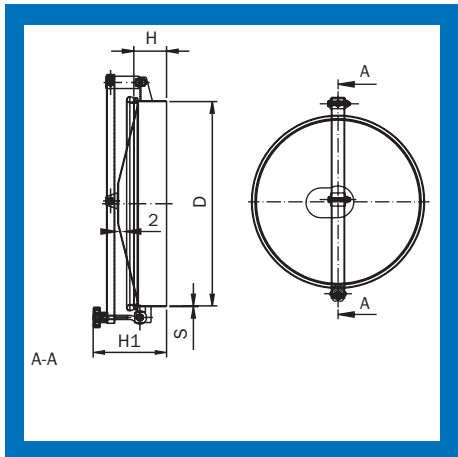
### Technische Parameter

**Werkstoffe:** 1.4404 (316L)  
**Dichtungen:** EPDM, FKM, NBR, andere auf Anfrage  
**Oberflächen:** Deckel electropoliert, Zarge gestrahlt

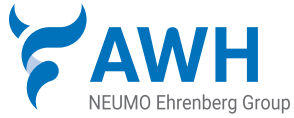
- runder Edelstahl-Domdeckel
- Öffnung nach außen, Deckel zum seitlichen Herausschwenken
- Platzierung oben
- Dichtung: Rundschnur im Deckel, geklebt



### Bestellangaben



| druckloser Domdeckel, steril, mit Dichtung |     |    |     |   |                             |           |                            |
|--------------------------------------------|-----|----|-----|---|-----------------------------|-----------|----------------------------|
| Typ / Dichtung                             | D   | H  | H1  | S | max. zulässiger Druck [bar] | Gew. [kg] | 1.4404 (316L)              |
|                                            |     |    |     |   |                             |           | Preis/EUR      Artikel-Nr. |
| P33-230 / EPDM                             | 220 | 80 | 175 | 2 | 0,1                         | 4         | *      6B0332300001/1      |
| P33-230 / FKM                              | 220 | 80 | 175 | 2 | 0,1                         | 4         | *      6B0332300001/2      |
| P33-230 / NBR                              | 220 | 80 | 175 | 2 | 0,1                         | 4         | *      6B0332300001/3      |
| P33-330 / EPDM                             | 296 | 80 | 175 | 2 | 0,1                         | 5         | *      6B0333300001/1      |
| P33-330 / FKM                              | 296 | 80 | 175 | 2 | 0,1                         | 5         | *      6B0333300001/2      |
| P33-330 / NBR                              | 296 | 80 | 175 | 2 | 0,1                         | 5         | *      6B0333300001/3      |
| P33-430 / EPDM                             | 393 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 8         | *      6B0334300001/1      |
| P33-430 / FKM                              | 393 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 8         | *      6B0334300001/2      |
| P33-430 / NBR                              | 393 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 8         | *      6B0334300001/3      |
| P33-530 / EPDM                             | 500 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 9         | *      6B0335300001/1      |
| P33-530 / FKM                              | 500 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 9         | *      6B0335300001/2      |
| P33-530 / NBR                              | 500 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 9         | *      6B0335300001/3      |
| P33-630 / EPDM                             | 600 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 11        | *      6B0336300004        |
| P33-630 / FKM                              | 600 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 11        | *      6B0336300001/2      |
| P33-630 / NBR                              | 600 | 80 | 175 | 2 | 0,05                        | 11        | *      6B0336300001/3      |



Armaturenwerk Hötensleben GmbH  
Schulstr. 5-6  
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0  
Fax: +49 39405 92-111  
E-Mail: [info@awh.eu](mailto:info@awh.eu)  
<http://www.awh.eu>

## NEUMO Ehrenberg Group

