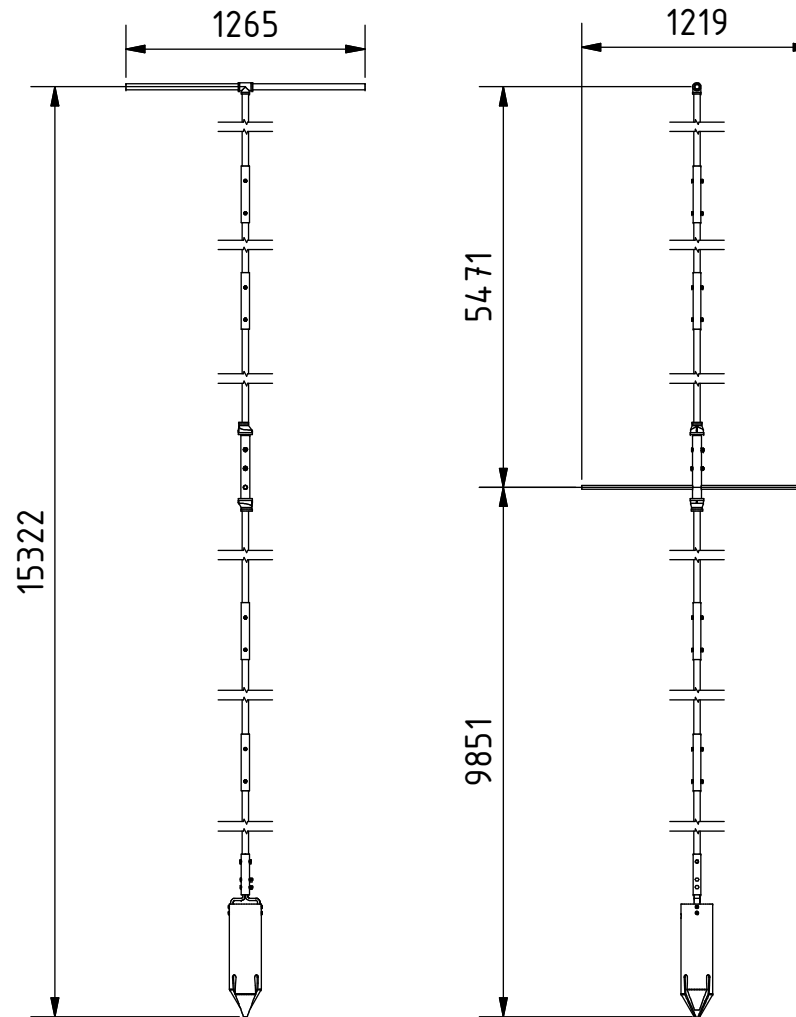
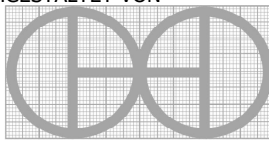


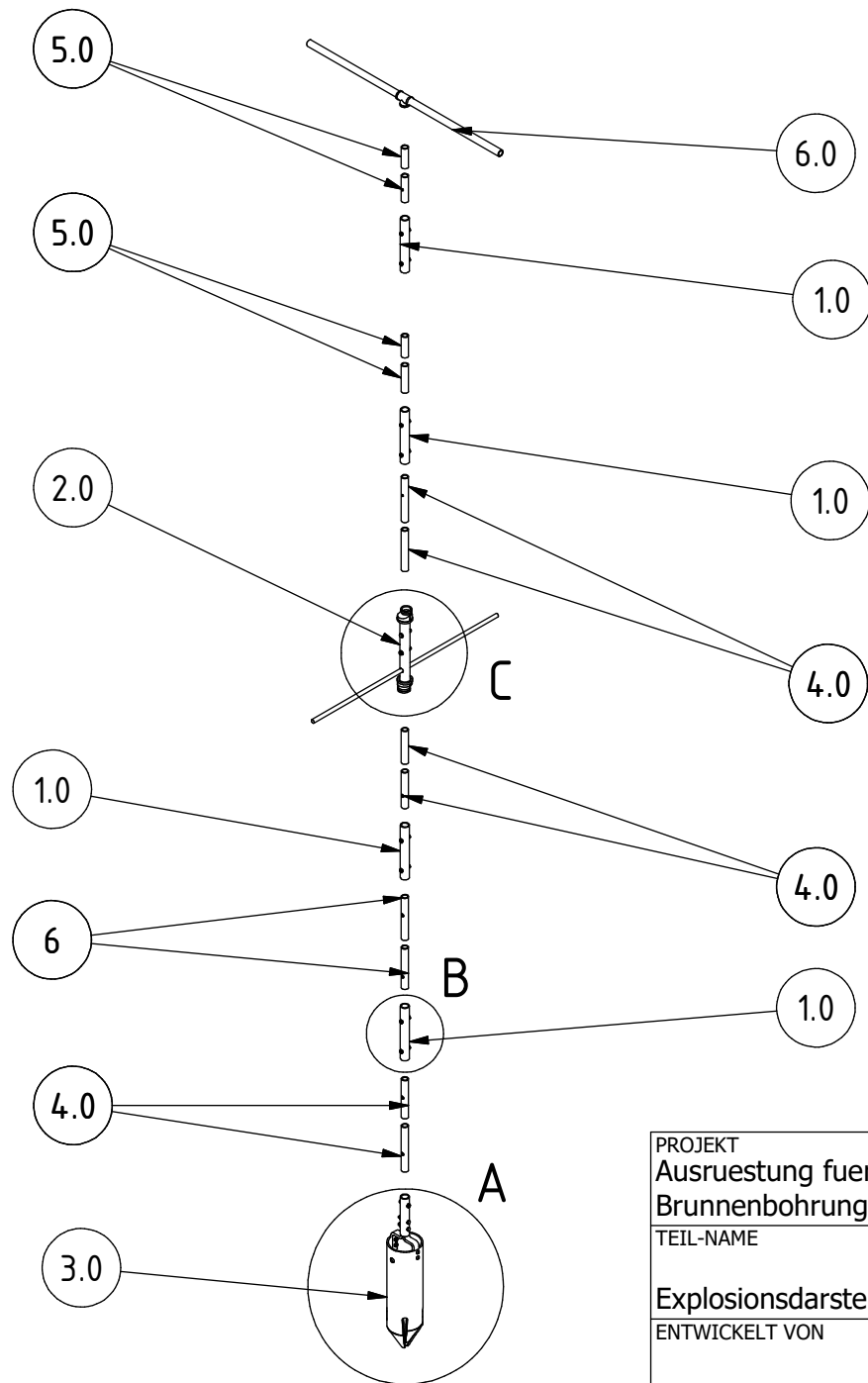
SCALE ( 1 : 25 )



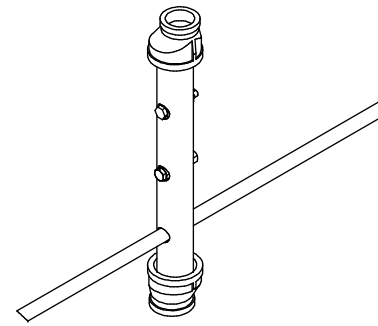
SCALE ( 1 : 40 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |  |                             |                    |                 |
|--|--|--|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    |  | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0  |
| TEIL-NAME<br>3d-Ansichten                          |  | DATEI-NAME   |                             |                    | TEIL-CODE<br>A1 |
| ENTWICKELT VON                                     |  | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Assembly        | WERKSTOFF          | MENGE<br>1      |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA |  | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE              | SEITE<br>1 / 19 |



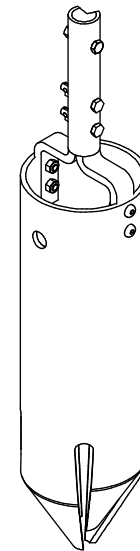
SCALE ( 1 : 35 )



C ( 1 : 10 )

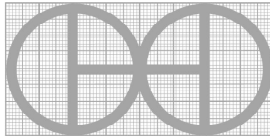


B ( 1:10 )




A ( 1:10 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |                             |                    |                 |
|--|--|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0  |
| TEIL-NAME<br>Explosionsdarstellung 3d              | DATEI-NAME   |                             |                    | TEIL-CODE<br>A2 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Assembly        | WERKSTOFF          | MENGE<br>1      |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE              | SEITE<br>2 / 19 |

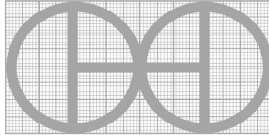
## Parts list

| POS | QTY | TEIL NAME                   | DATEI-NAME                      | TEIL-TYP   | SPEZIFIKATIONEN   | SEITE |
|-----|-----|-----------------------------|---------------------------------|------------|---|-------|
| A1  | 1   | 3d-Ansichten                |                                 |            |   | 1     |
| A2  | 1   | Explosionsdarstellung 3d    |                                 |            |   | 2     |
| B1  | 1   | Teileliste                  |                                 |            |   | 3     |
| B2  | 1   | Teileliste                  |                                 |            |   | 4     |
| C1  | 1   | Technische Hinweise         |                                 |            |   | 5     |
| 1.0 | 4   | Verbindung A                | Joint A.ipn                     |            |   | 6     |
| 1.1 | 1   | Rohr 1 1/4 "Ø               | ANSI C 4 x 6,25 00000007.ipt    | Production | STTEEL A53 ANSI 32mm x 0,191 mm Dicke   | 7     |
| 1.2 | 2   | Sechskantschraube Ø10mm     |                                 | Standard   | AS 1110 -Stehbolzen metrisch M10X50 STAHL   |       |
| 1.3 | 2   | Sechskantmutter Ø10mm       |                                 | Standard   | AS 1112 METRIC M10 Typ 5 STAHL  |       |
| 2.0 | 1   | Verbindung B                | Joint B.ipn                     |            |   | 8     |
| 2.1 | 1   | Rohr 1 1/4 "Ø               | ANSI 1 1_4 x 0.191 00000001.ipt | Production | STAHL A53 ANSI 32mm x 0,191 mm Dicke  | 9     |
| 2.2 | 1   | Rohr 1 1/2 "Ø               | ANSI 1 1_2 x 0.200 00000002.ipt | Production | STAHL A53ANSI 38mm x 0,200mm Dicke  | 10    |
| 2.3 | 1   | Reduzierstück 1 1/4" auf 1" |                                 | Standard   | STAHL A53 JIS B 2310 Reduziermuffe -skaliert I 32mm x 25mm                                    |       |
| 2.4 | 1   | Reduzierstück 1 1/2" auf 1" |                                 | Standard   | STAHL A53 JIS B 2310 Reduziermuffe -Werkstück I 38mm x 25mm                                   |       |
| 2.5 | 1   | Sechskantkopfschraube Ø10mm |                                 | Standard   | AS 1110 -Sechskantschraube metrisch M10X50 STAHL  |       |
| 2.6 | 1   | 3/4" Glatte Stange          | ANSI 3_4 00000003.ipt           | Production | STAHL A36 ANSI 19mm   | 11    |
| 2.7 | 1   | Knebelschraube              |                                 | Buy        | (3mm) Durchmesser Senkkopfniet aus Eisen, (1.6mm) Stahlblech, (10mm) Durchmesser x 70mm lang. |       |
| 2.8 | 1   | Sechskantmutter 1           |                                 | Standard   | AS 1112 METRISCH M10  |       |
| 3.0 | 1   | Erdbohrer-Baugruppe         | Earth Auger.ipn                 |            |   | 12    |
| 3.1 | 1   | Rohr 1 1/4" Ø               | ANSI 1 1_4 x 0.191 00000001.ipt | Production | STAHL A53 ANSI 32mm x 0,191 mm Dicke  | 13    |
| 3.2 | 1   | Erdbohrer Sechskantschraube |                                 | Standard   | AS 1110 -Sechskantschraube metrisch M10 X50   |       |
| 3.3 | 5   | Erdbohrer-Muttern           |                                 | Standard   | AS 1112 METRISCH M10  |       |
| 3.4 | 1   | Erdbohrer-Knebelschraube    |                                 | Buy        | (3mm) Durchmesser Senkkopfniet aus Eisen, (1,6mm) Stahlblech, (10mm) Durchmesser x 70mm lang. |       |
| 3.5 | 1   | Erdbohrer                   | ANSI 6 x 0.280 00000001.ipt     | Production | STAHL A53 ANSI 12,5 mm  | 14    |
| 3.6 | 2   | 1/2" glatte Stange          |                                 | Production | STAHL A36 ANSI 12,5 mm  | 15    |
| 3.7 | 4   | Erdbohrerschrauben Rundkopf |                                 | Standard   | BS4168 - Schraube metrisch M10 X30  |       |

|  |  |                             |                    |                 |
|--|--|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| PROJEKT<br>Ausruestung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0  |
| TEIL-NAME<br>Teileliste                            | DATEI-NAME   |                             |                    | TEIL-CODE<br>B1 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Parts list      | WERKSTOFF          | MENGE<br>1      |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE              | SEITE<br>3 /19  |

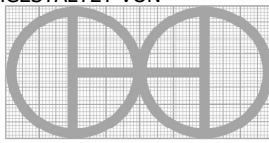
Parts list

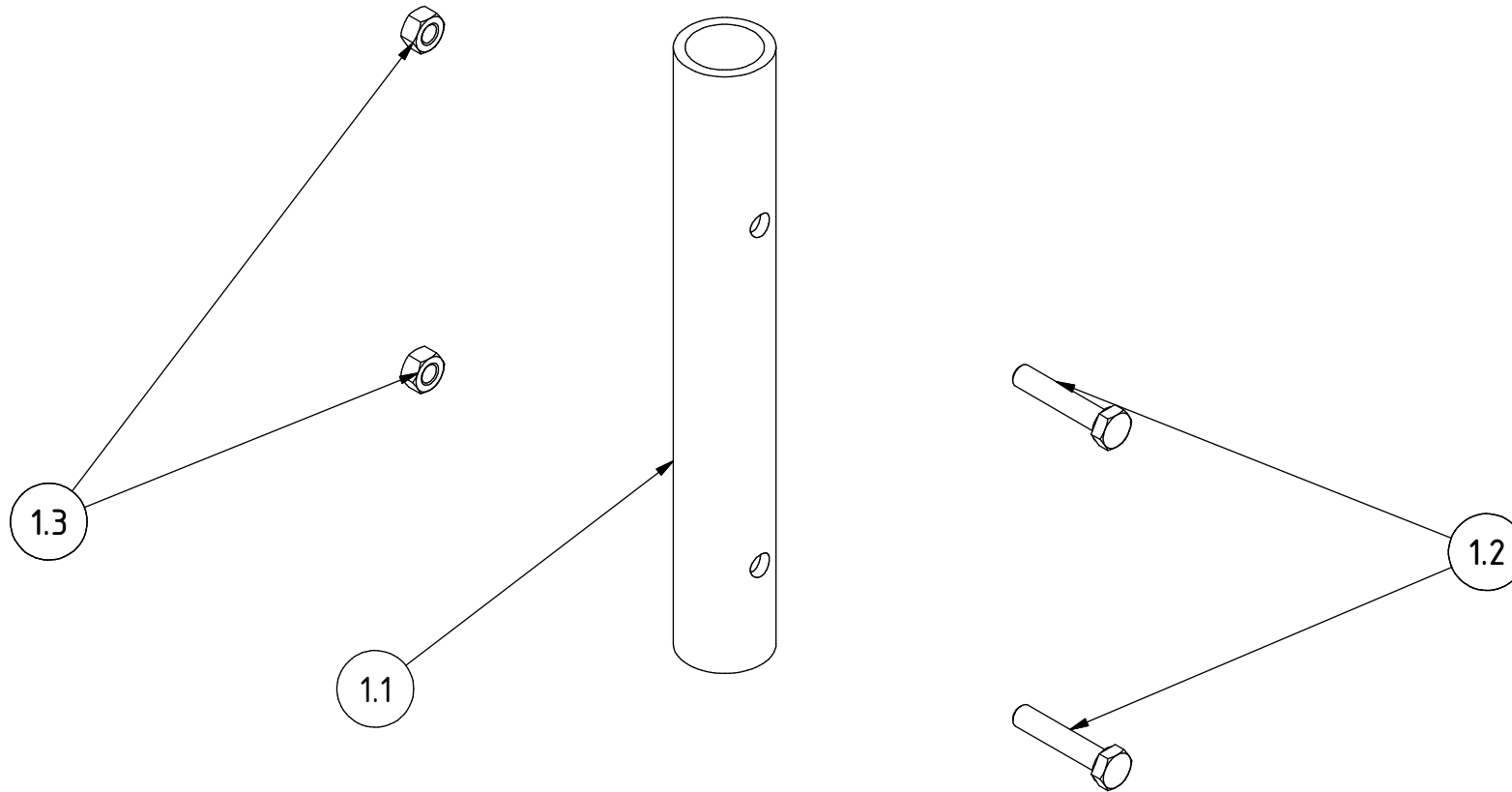
| POS | QTY | TEIL NAME        | DATEI-NAME                  | TEIL-TYP   | SPEZIFIKATIONEN            | SEITE |
|-----|-----|------------------|-----------------------------|------------|----------------------------|-------|
| 4.0 | 4   | Bohrgestänge 3m  | ANSI 1 x 0.179 00000001.ipt | Production | ANSI 25mm x0,179 mm Dicke  | 16    |
| 5.0 | 2   | Bohrerrohr 107cm | ANSI 1 x 0.179 00000001.ipt | Production | ANSI 25mm x 0,179 mm Dicke | 17    |
| 6.0 | 1   | Handgriff        | handle.ipn                  |            |                            | 18    |
| 6.1 | 2   | Handgriff Rohr   | ANSI 1 x 0.179 00000001.ipt | Production | ANSI 25mm x 0,179 mm Dicke | 19    |
| 6.2 | 1   | T-Kupplung 1"    |                             | Standard   | JIS B2301 TEE-KLASSE I 1   |       |
|     |     |                  |                             |            |                            |       |

|  |  |  |                             |                    |                 |
|--|--|--|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| PROJEKT<br>Ausrüstung fuer<br>Brunnenbohrungen                           |  | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0  |
| TEIL-NAME<br>Teileliste  |  | DATEI-NAME   |                             |                    | TEIL-CODE<br>B2 |
| ENTWICKELT VON<br><br>Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA |  | UMGESTALTET VON<br><br>OHO e.V. | DOK. TYP<br>Parts list      | WERKSTOFF          | MENGE<br>1      |
|  |  |  | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE              | SEITE<br>4 /19  |

TECHNICAL NOTES

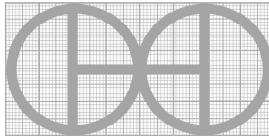
| ANMERKUNGEN                        | INHALT   |
|------------------------------------|--|
| ALLGEMEINE ANMERKUNGEN             |  |
| Behandlung der Metallstruktur      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eisenkonstruktionen sollten gestrichen werden, um Rost zu verhindern und die Lebensdauer der Geräte zu verlängern.</li> <li>- Entfernen Sie losen Rost mit einer Drahtbürste, Schleifpapier oder chemischem Rostentferner.</li> <li>- Schleifen Sie gegebenenfalls Bereiche, in denen die Farbe abplatzt, bis die Oberfläche glatt ist.</li> <li>- Entfernen Sie Staub oder Öl mit einem Entfetter oder denaturiertem Alkohol.</li> <li>- Grundieren Sie die Oberfläche zum Schutz vor Rost und Korrosion.</li> </ul>   |
| Verfahren zum Schmieden von Metall | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Warm: Der Prozess erfolgt in drei Phasen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erwärmung des Metalls auf die Schmiedetemperatur.</li> <li>- Verformung des Metalls (bei Stahl liegt die Schmiedetemperatur zwischen 1100°C und 1250°C).</li> <li>- Abkühlung des Werkstücks auf Raumtemperatur.</li> </ul> </li> <li>- Kalt: Die Umformung des Werkstücks erfolgt bei Raumtemperatur.</li> <li>- Warmumformung: Das Verfahren wird in drei Phasen durchgeführt:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Erwärmung des Metalls auf die Schmiedetemperatur.</li> <li>Verformung des Metalls (bei Stahl liegt die Schmiedetemperatur zwischen 1100°C und 1250°C).</li> <li>Abkühlung des Werkstücks auf Raumtemperatur.</li> </ul> </li> <li>- Halbwarm: Es handelt sich um eine weitere, weniger verbreitete Variante, bei der die Verformung bei einer Temperatur unterhalb der Rekristallisationstemperatur des Metalls erfolgt. Die Eigenschaften dieser Art des Schmiedens sind denen des Kaltschmiedens sehr ähnlich, aber da das Material heißer ist, ermöglicht es ein Schmieden, das mit kaltem Material nicht möglich ist (die Halbwarm schmiedetemperatur für Stahl liegt zwischen 650°C und 900 ° C)."</li> </ul> |
| Zu kaufende Teile                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Knebelschraube (1/8") Durchmesser Senkkopf Eisen Niet, (1/16") Stahlblech, (3/8") Durchmesser x 70mm lang.</li> <li>- Sechskantmutter Ø10mm AS 1112 METRIC M10 Stahl.</li> <li>- Sechskantschraube Ø10mm AS 1110 -Sechskantschraube metrisch M10 Stahl.</li> <li>- T-Kupplung 1" Dia. JIS B2301 TEE- KLASSE I 1 Stahl A53.</li> <li>- Reduzierkupplung 1 1/4" bis 1" JIS B 2310 Reduziermuffe -Klasse I 1-1/4" X 1" Stahl A53.</li> <li>- Reduzierkupplung 1 1/2" bis 1" JIS B 2310 Reduziermuffe -Wert I 1-1/2" X 1" Stahl A53.</li> <li>- Senk- und Flachkopfschrauben mit Innensechskant - Metrische Serie M10 X30.Stahl.</li> </ul>   |

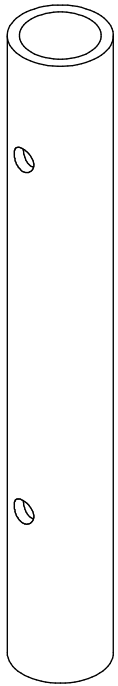
|  |  |                             |                    |                 |
|--|--|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| PROJEKT<br>Ausrüstung fuer<br>Brunnenbohrungen     | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0  |
| TEIL-NAME<br>Technische Hinweise                   | DATEI-NAME   |                             |                    | TEIL-CODE<br>C1 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Technical notes | WERKSTOFF          | MENGE<br>1      |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE              | SEITE<br>5 /19  |



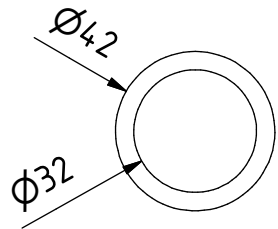
SCALE ( 1 : 3 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

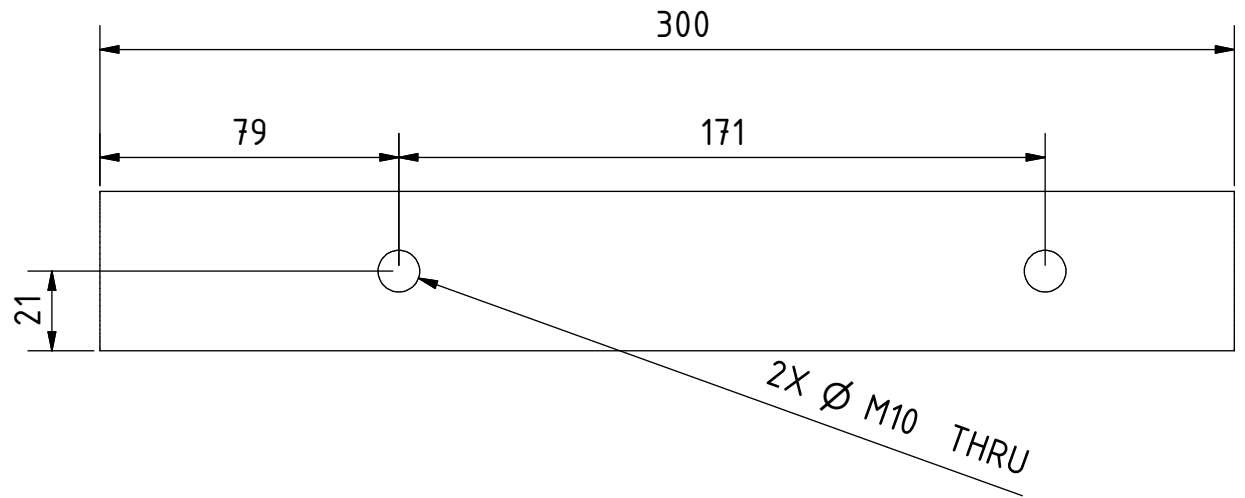
|  |  |                           |                             |                    |                  |
|--|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    |  | ERSTELLT VON<br>L. Ruda   | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Verbindung A                          |  | DATEI-NAME<br>Joint A.ipn |                             |                    | TEIL-CODE<br>1.0 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Assembly      | WERKSTOFF                   | MENGE<br>4         |                  |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA |  | OHO e.V.                  | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:3       | SEITE<br>6 /19   |



SCALE ( 1 : 3 )

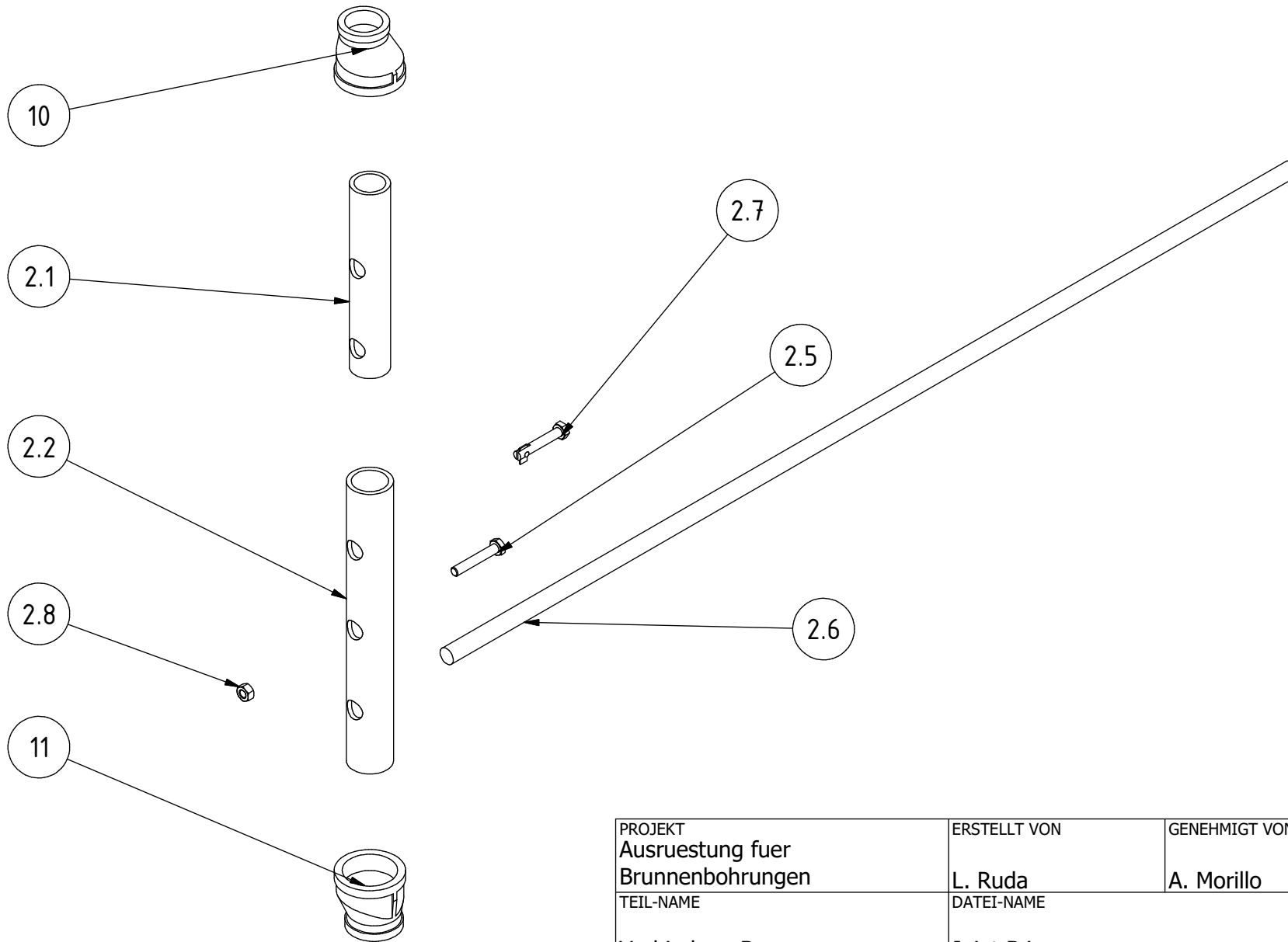


SCALE ( 1 : 2 )



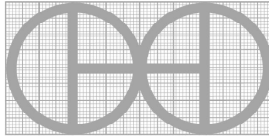
Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |                             |                        |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen                      | ERSTELLT VON<br>L. Ruda                    | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Rohr 1 1/4 "Ø   | DATEI-NAME<br>ANSI C 4 x 6,25 00000007.ipt |                             |                        | TEIL-CODE<br>1.1 |
| ENTWICKELT VON<br>Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | UMGESTALTET VON<br>OHO e.V.                | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>1       |
|  |  | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:2           | SEITE<br>7 /19   |

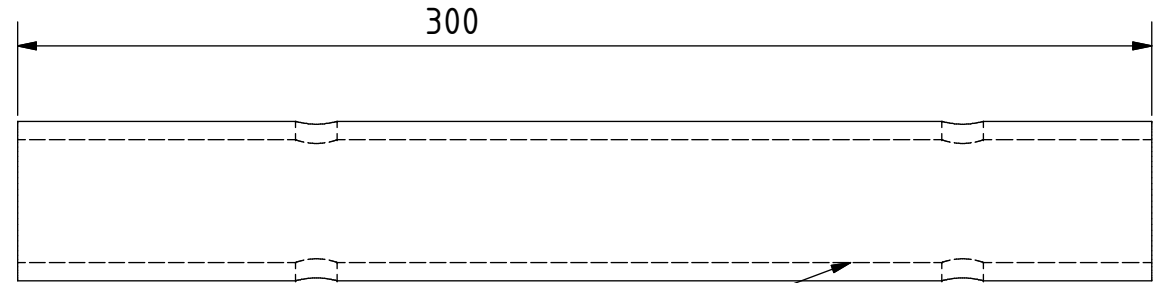
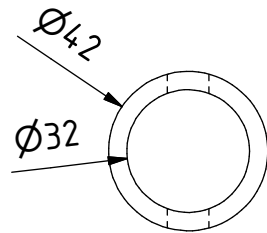
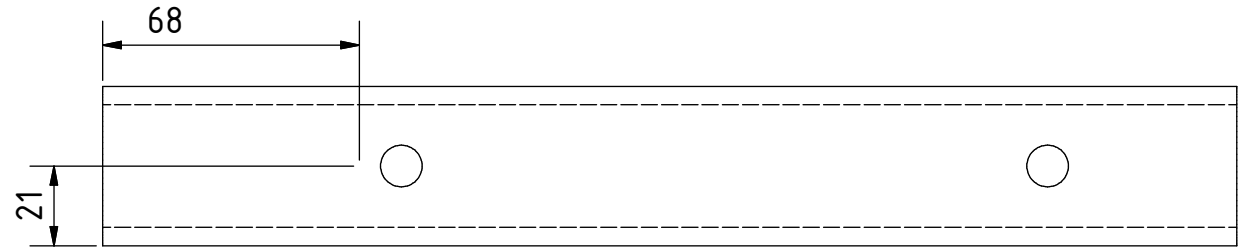
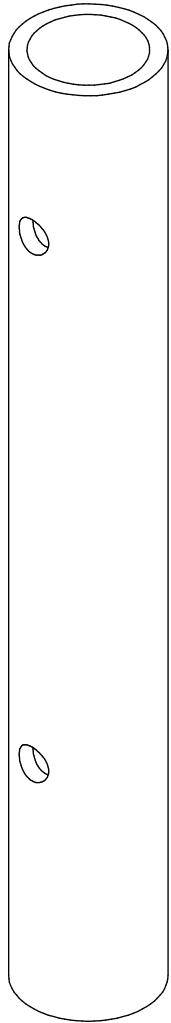


SCALE ( 1 :6 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |                             |                    |                  |
|--|--|-----------------------------|--------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausrüstung fuer<br>Brunnenbohrungen     | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Verbindung B                          | DATEI-NAME<br>Joint B.ipn  |                             |                    | TEIL-CODE<br>2.0 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Assembly        | WERKSTOFF          | MENGE<br>1       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:6       | SEITE<br>8 /19   |



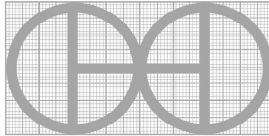


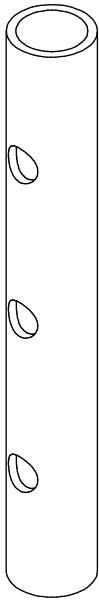
$\phi 32$  -300 DEEP

SCALE ( 1 :2 )

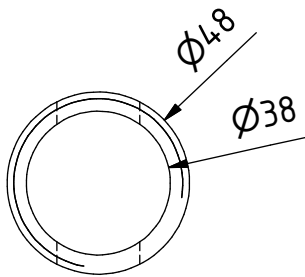
SCALE ( 1 :2 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

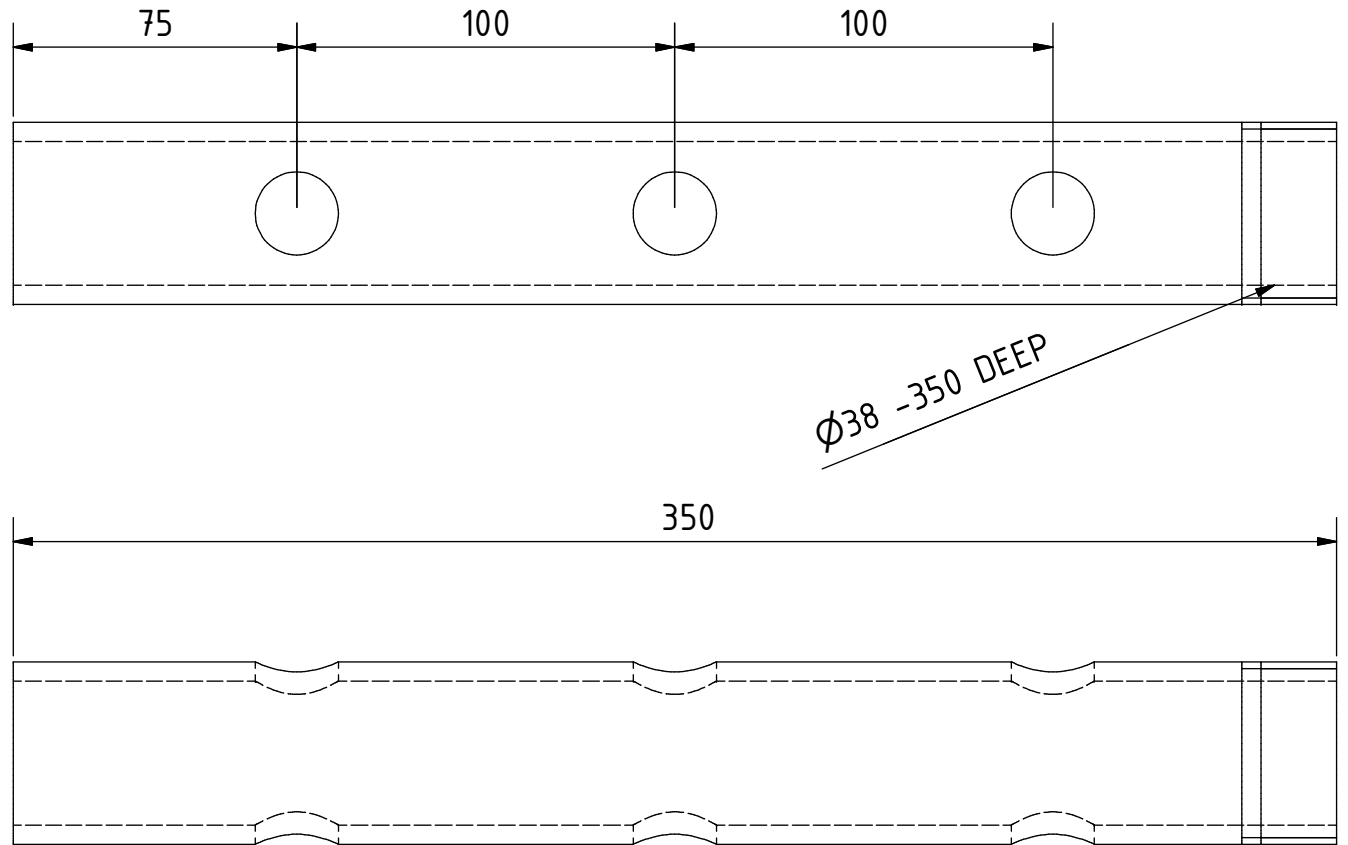
|  |  |                             |                        |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Rohr 1 1/4 "Ø                         | DATEI-NAME<br>ANSI 1 1_4 x 0.191 00000001.ipt  |                             |                        | TEIL-CODE<br>2.1 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>1       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:2           | SEITE<br>9 /19   |



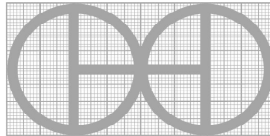
SCALE ( 1 : 4 )

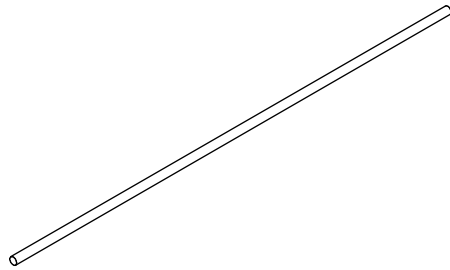


SCALE ( 1 : 2 )

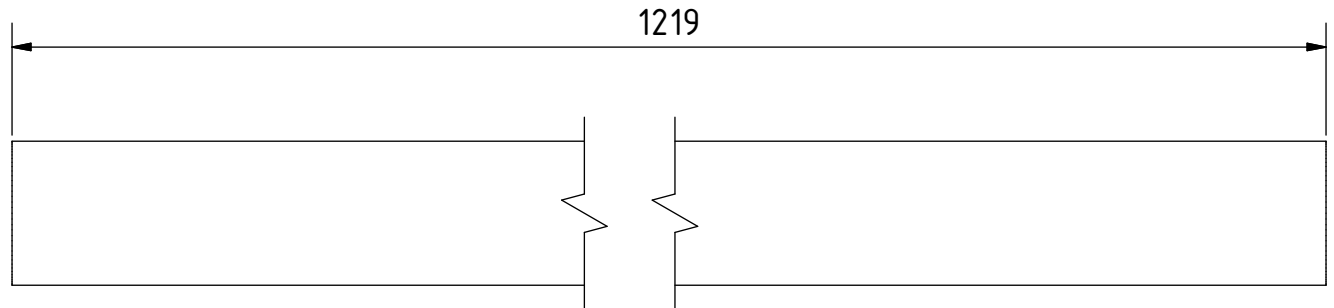
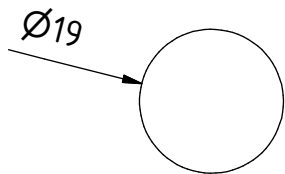


Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |                             |                        |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Rohr 1 1/2 "Ø                         | DATEI-NAME<br>ANSI 1 1_2 x 0.200 00000002.ipt  |                             |                        | TEIL-CODE<br>2.2 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>1       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:2           | SEITE<br>10 /19  |



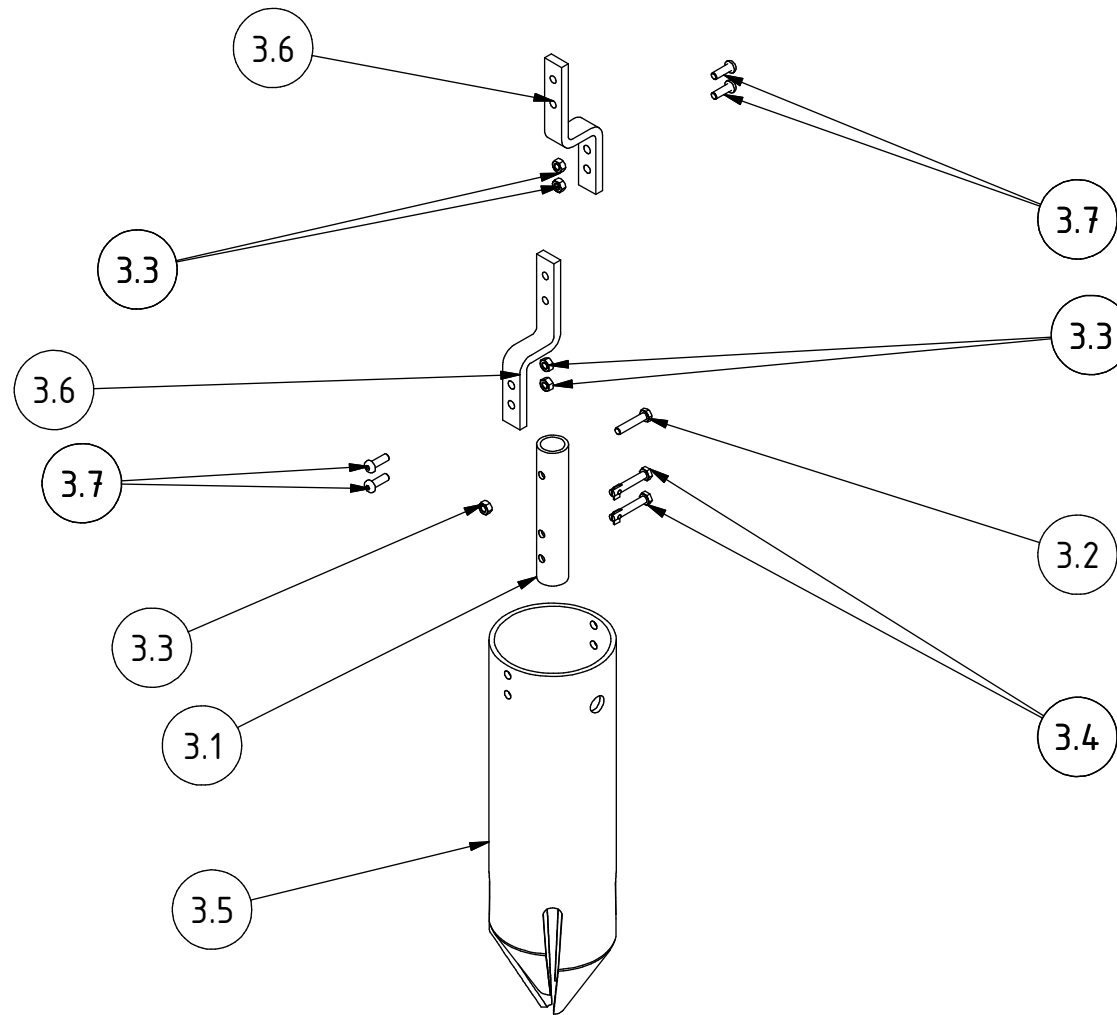
SCALE ( 1:15 )



SCALE ( 1:1 )

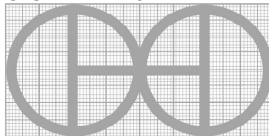
Hinweis: Alle einheiten in mm.

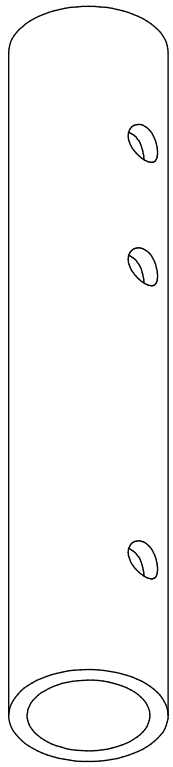
|  |                 |                                     |                             |                    |                  |
|--|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruestung fuer<br>Brunnenbohrungen    |                 | ERSTELLT VON<br>L. Ruda             | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>3/4" Glatte Stange                    |                 | DATEI-NAME<br>ANSI_3_4_00000003.ipt |                             |                    | TEIL-CODE<br>2.6 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON | DOK. TYP                            | WERKSTOFF                   | MENGE              |                  |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.        | Part                                | ASTM A36                    | 1                  |                  |
|  |                 | LIZENZ                              | SCALE                       | SEITE              |                  |
|  |                 | CC-BY-SA 4.0                        | 1:1                         | 11 /19             |                  |



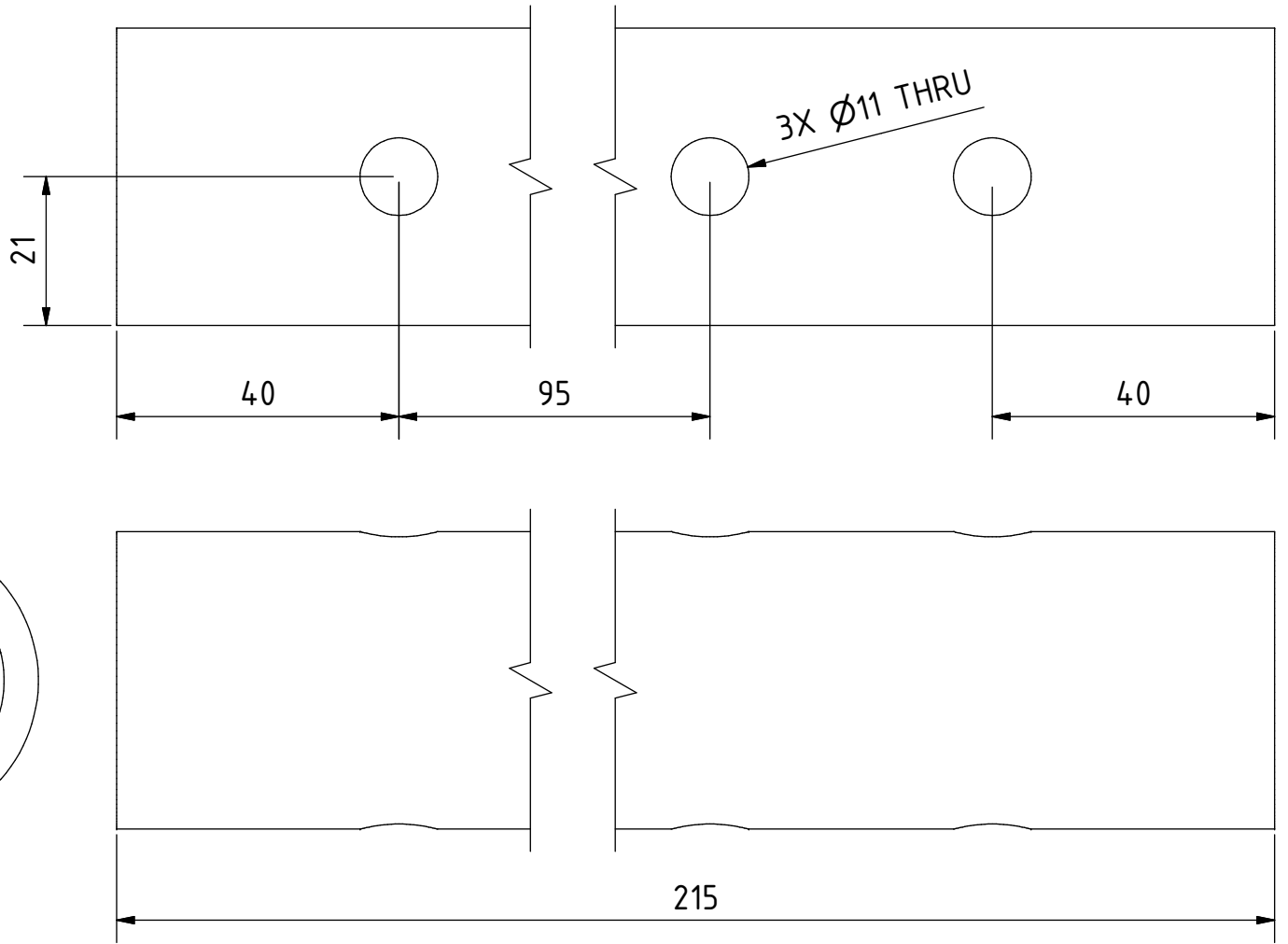
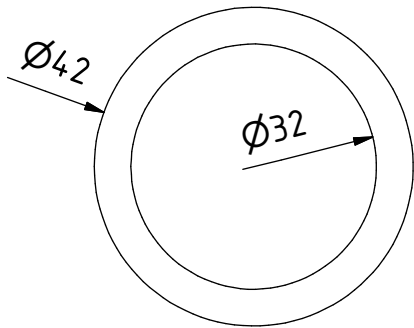
SCALE ( 1 : 10 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |  |                             |                    |                  |
|--|--|--|-----------------------------|--------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausrüstung fuer<br>Brunnenbohrungen                           |  | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Erdbohrer-Baugruppe   |  | DATEI-NAME<br>Earth Auger.ipn  |                             |                    | TEIL-CODE<br>3.0 |
| ENTWICKELT VON<br><br>Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA |  | UMGESTALTET VON<br><br>OHO e.V. | DOK. TYP<br>Assembly        | WERKSTOFF          | MENGE<br>1       |
|  |  |  | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:10      | SEITE<br>12 /19  |

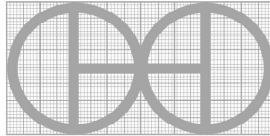


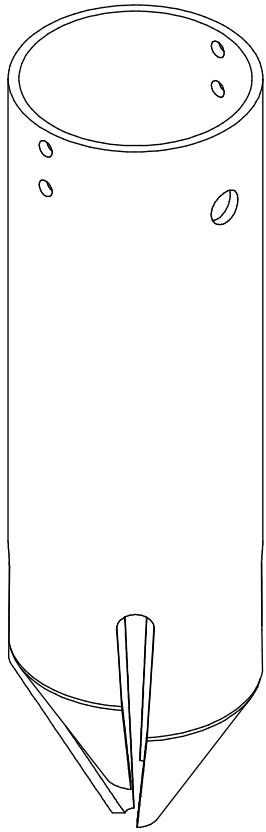
SCALE ( 1 : 2 )



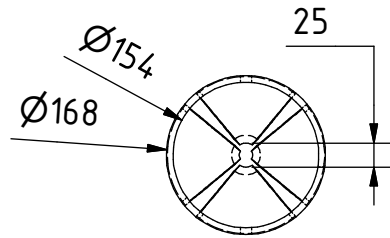
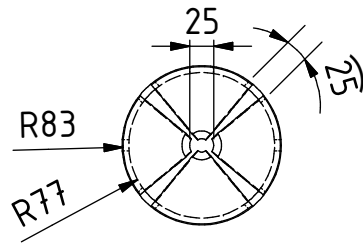
VIEW27 ( 1 : 1 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

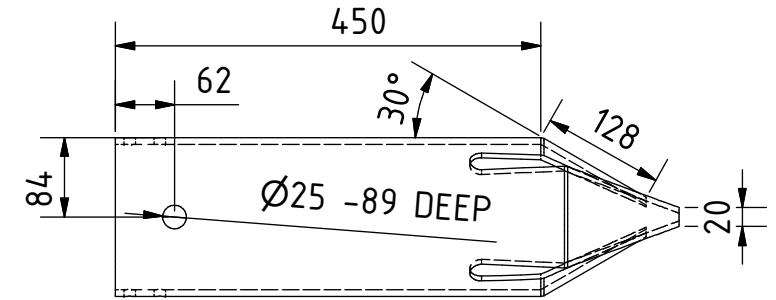
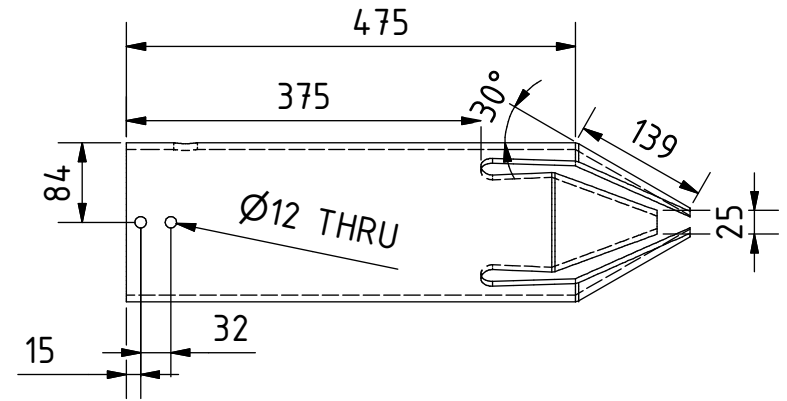
|  |  |                             |                        |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausrustung fuer<br>Brunnenbohrungen     | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Rohr 1 1/4" Ø                         | DATEI-NAME<br>ANSI 1 1_4 x 0.191 00000001.ipt  |                             |                        | TEIL-CODE<br>3.1 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>1       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:1           | SEITE<br>13 /19  |



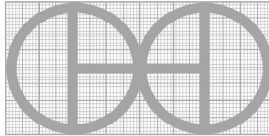
SCALE ( 1 : 5 )



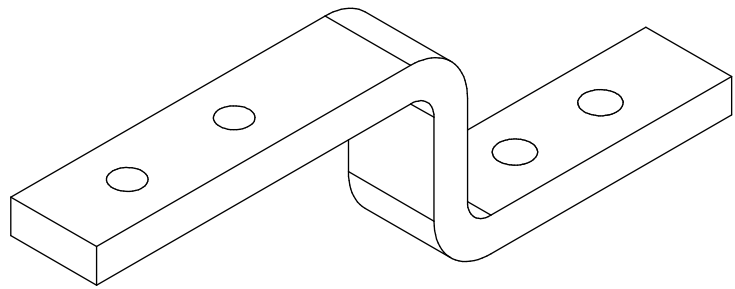
SCALE ( 1 : 8 )



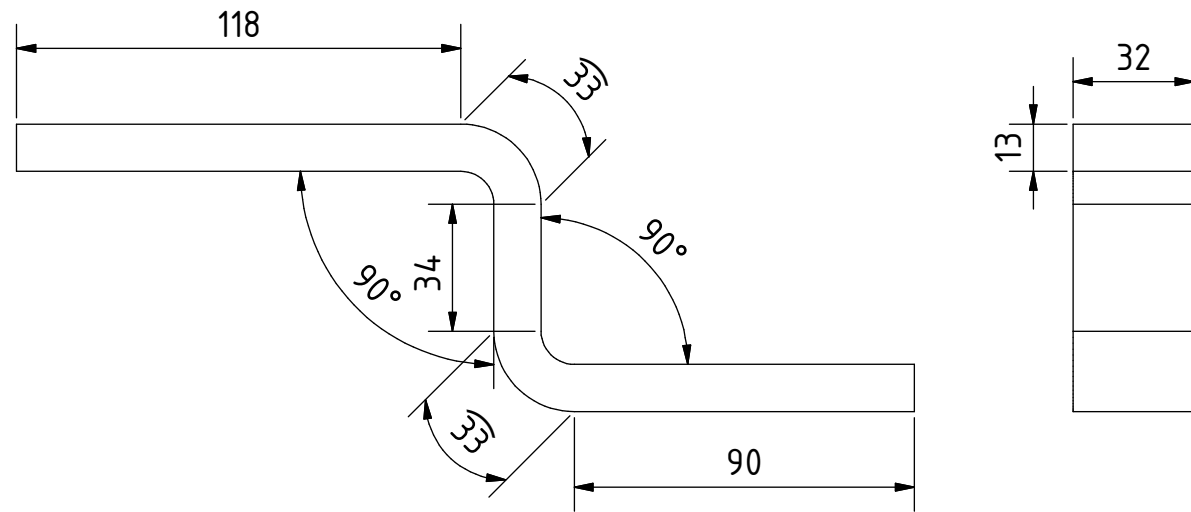
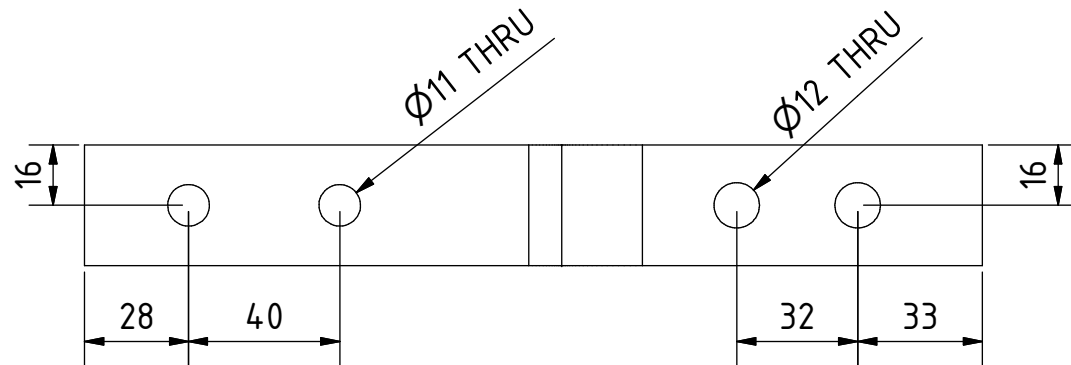
Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |                             |                        |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Erdbohrer                             | DATEI-NAME<br>ANSI 6 x 0.280 00000001.ipt  |                             |                        | TEIL-CODE<br>3.5 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>1       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:8           | SEITE<br>14 /19  |

Hinweis: Metallschmiedeverfahren,  
Überprüfung technischer Hinweise.

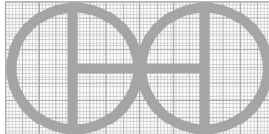


SCALE ( 1 : 2 )

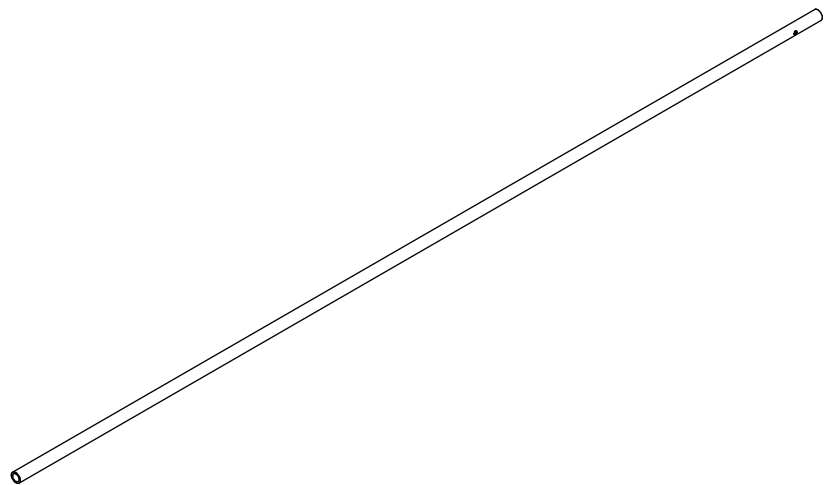


SCALE ( 1 : 2 )

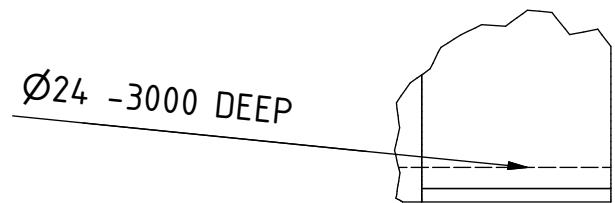
Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |                             |                        |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>1/2" glatte Stange                    | DATEI-NAME   |                             |                        | TEIL-CODE<br>3.6 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A36 | MENGE<br>2       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:2           | SEITE<br>15 /19  |

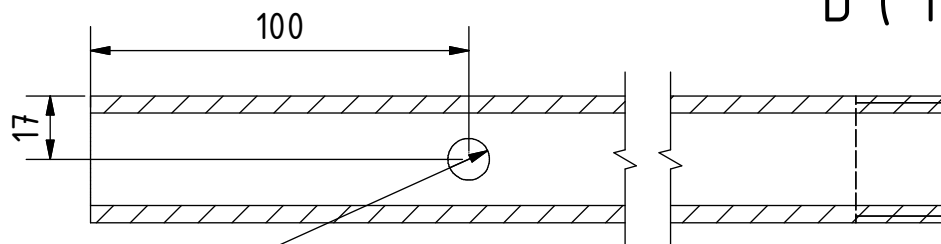
Hinweis: Metallschmiedeverfahren,  
Überprüfung technischer Hinweise.



SCALE ( 1 : 20 )

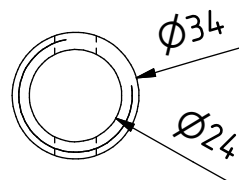


D ( 1 : 1 )

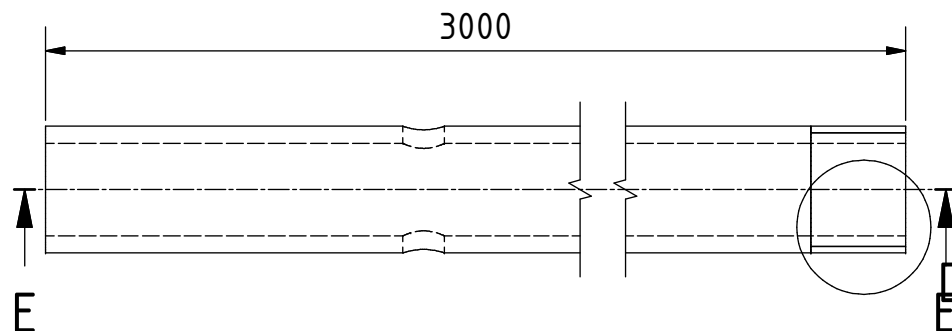


E-E ( 1 : 2 )


$\Phi <M10>$  -3000 DEEP



SCALE ( 1 : 2 )

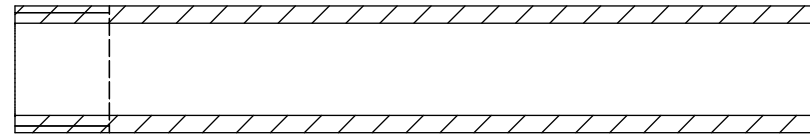
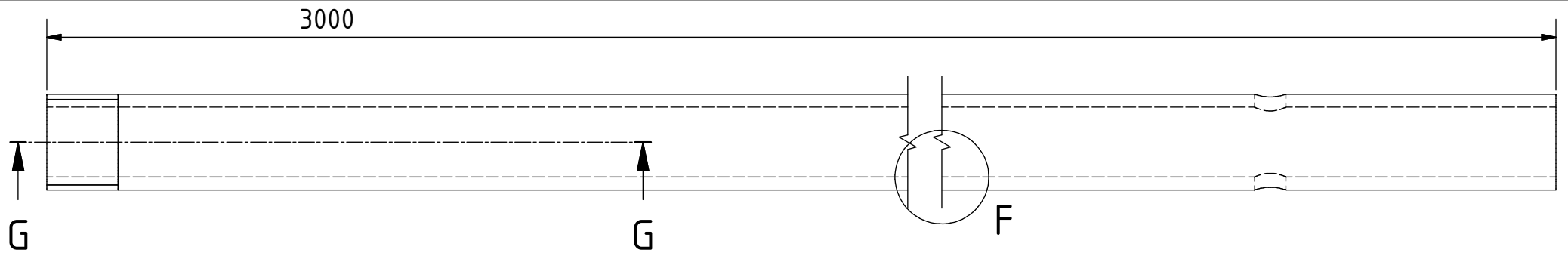


Hinweis: Alle einheiten in mm.

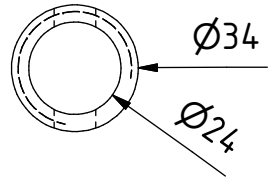
|   |  |                             |                        |                  |
|---|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Bohrgestänge 3m                    | DATEI-NAME<br>ANSI 1 x 0.179 00000001.ipt  |                             |                        | TEIL-CODE<br>4.0 |
| ENTWICKELT VON                                  | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>4       |
| Lizenz<br>CC-BY-SA 4.0                          |  | SCALE<br>1:2                |                        | SEITE<br>16 /19  |

Hinweis: Rohr ohne Gewinde, Loch an beiden Enden.

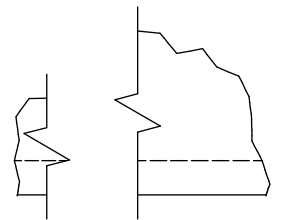




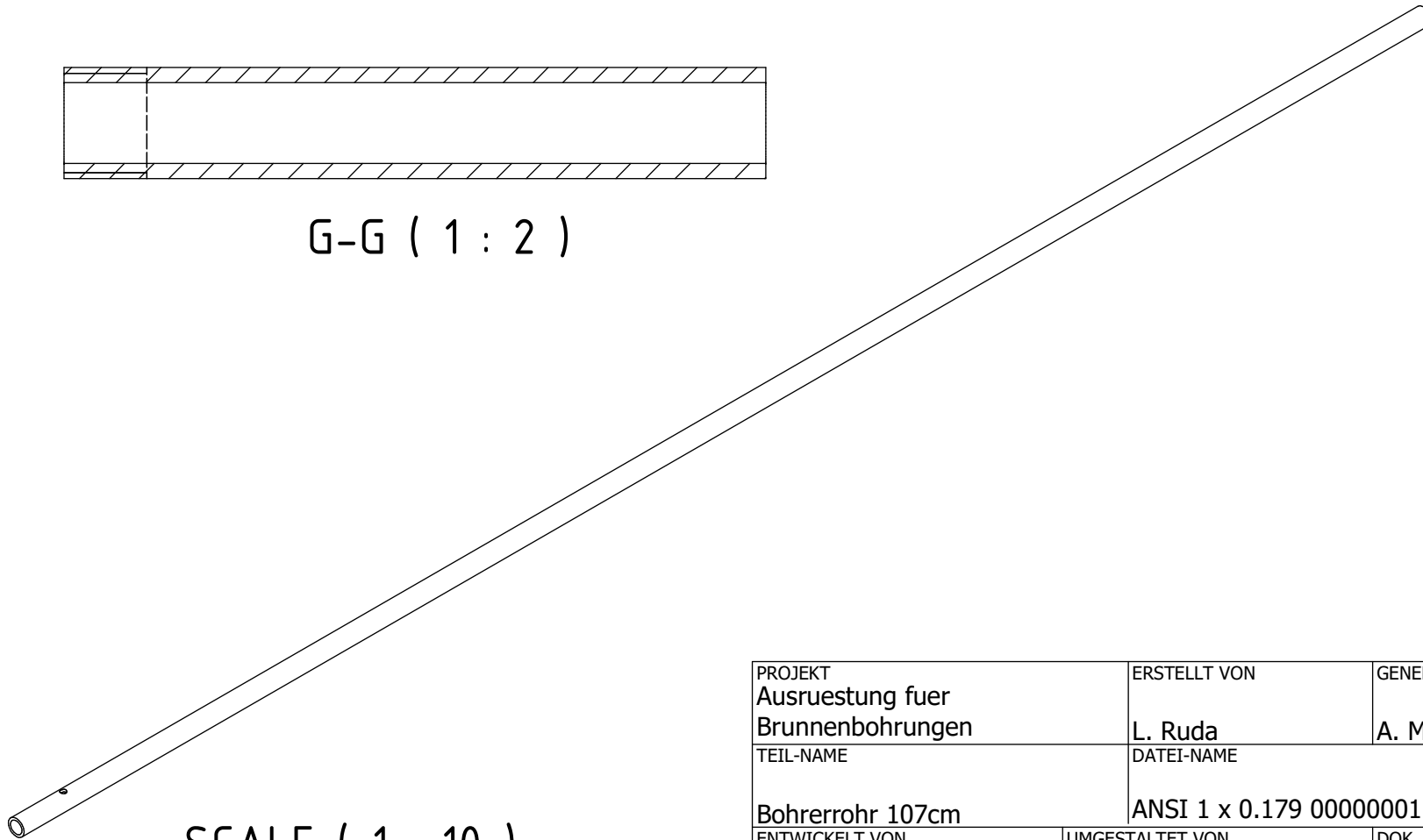
G-G ( 1 : 2 )



SCALE ( 1 : 2 )



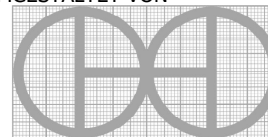
F ( 1 : 1 )

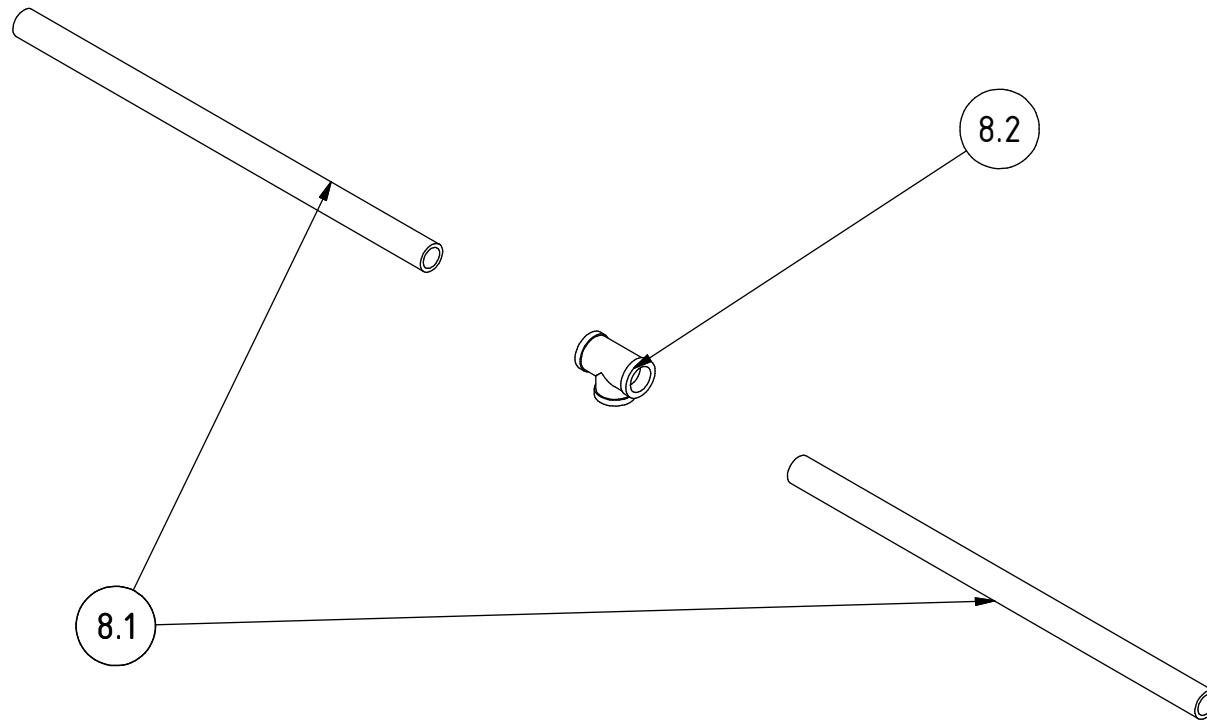


SCALE ( 1 : 10 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

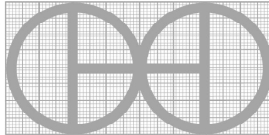
|  |   |                             |                        |                  |
|--|---|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda                   | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Bohrerrohr 107cm                      | DATEI-NAME<br>ANSI 1 x 0.179 00000001.ipt |                             |                        | TEIL-CODE<br>5.0 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON                           | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>2       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.                                  | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:2           | SEITE<br>17 /19  |

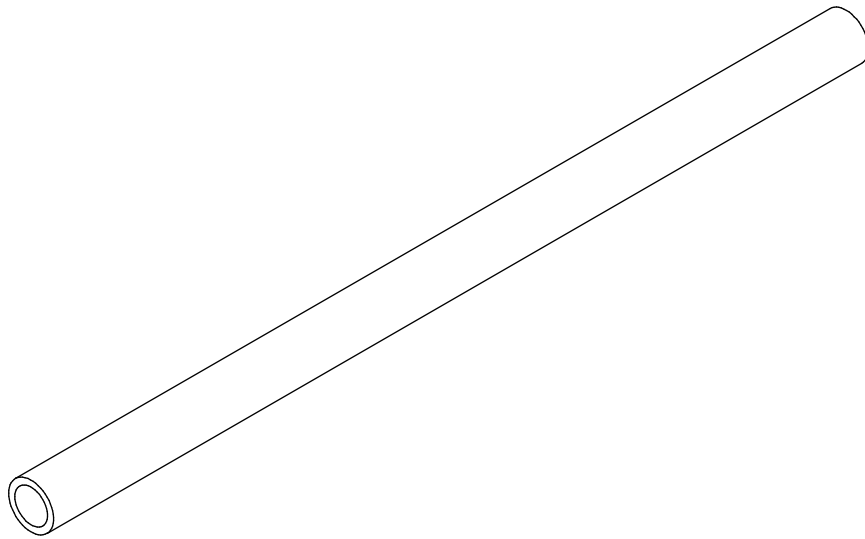




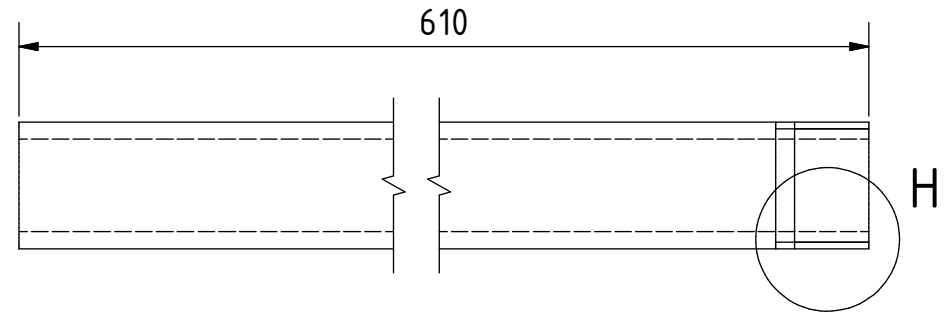
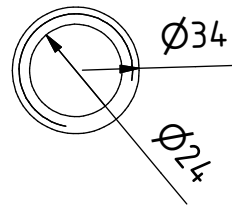
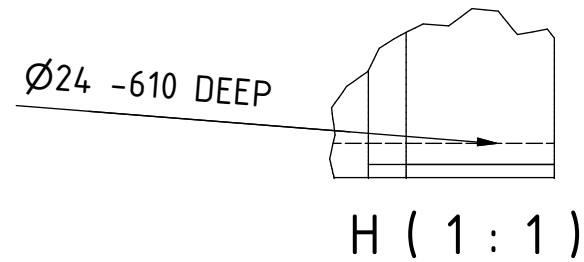
SCALE ( 1 : 8 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |  |                             |                    |                  |
|--|--|--|-----------------------------|--------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen                          |  | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021 | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Handgriff   |  | DATEI-NAME<br>handle.ipn   |                             |                    | TEIL-CODE<br>6.0 |
| ENTWICKELT VON<br><br>Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA |  | UMGESTALTET VON<br><br>OHO e.V. | DOK. TYP<br>Assembly        | WERKSTOFF          | MENGE<br>1       |
|  |  |  | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:8       | SEITE<br>18 / 19 |




SCALE ( 1 : 4 )



SCALE ( 1 : 2 )

Hinweis: Alle einheiten in mm.

|  |  |                             |                        |                  |
|--|--|-----------------------------|------------------------|------------------|
| PROJEKT<br>Ausruistung fuer<br>Brunnenbohrungen    | ERSTELLT VON<br>L. Ruda  | GENEHMIGT VON<br>A. Morillo | DATE<br>22/06/2021     | VERSION<br>1.0   |
| TEIL-NAME<br>Handgriff Rohr                        | DATEI-NAME<br>ANSI 1 x 0.179 00000001.ipt  |                             |                        | TEIL-CODE<br>6.1 |
| ENTWICKELT VON                                     | UMGESTALTET VON<br> | DOK. TYP<br>Part            | WERKSTOFF<br>Stahl A53 | MENGE<br>2       |
| Vita - Volumeteers in<br>Technical Assistance, USA | OHO e.V.   | LIZENZ<br>CC-BY-SA 4.0      | SCALE<br>1:2           | SEITE<br>19 /19  |