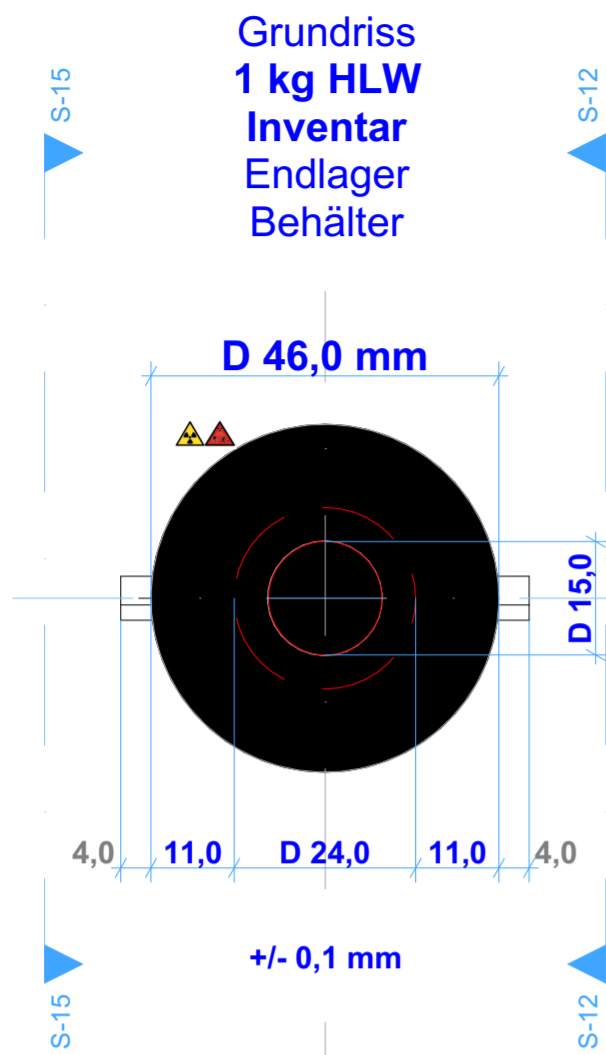
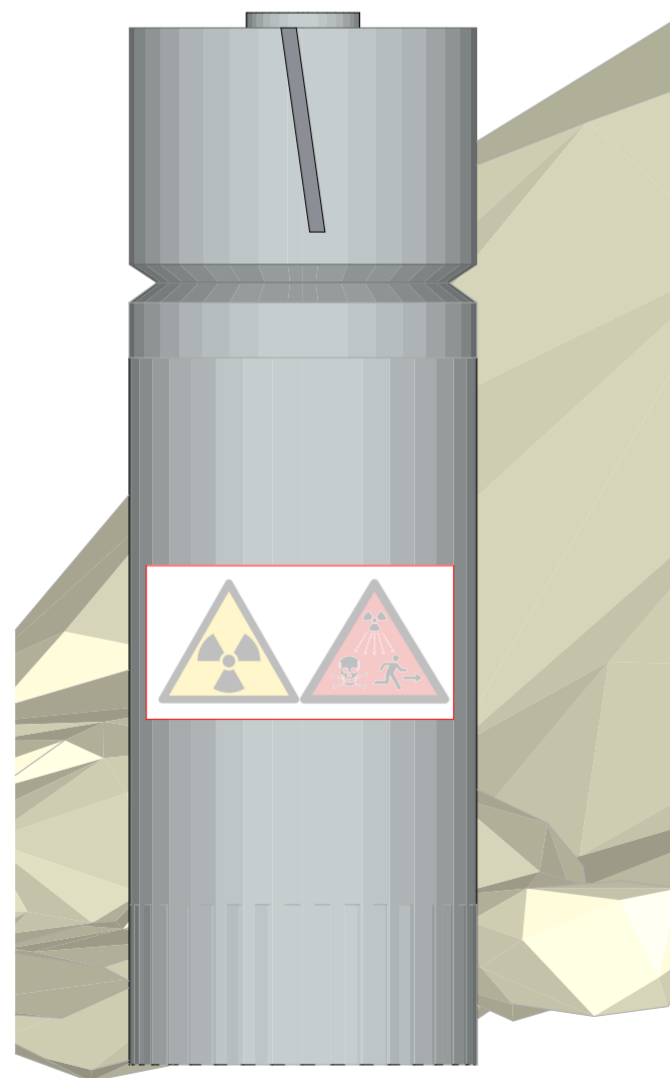


# Ewig unterkritischer Endlager-Behälter - man kann gar keine kritische Masse einfüllen



Schnitt S 12



"spent fuel" DE  
shreddern und  
mahlen auf 3  
mm Korngrösse  
dann "robotic  
remote" ELB 1  
Behälter befüllen



## ELB 1 DE

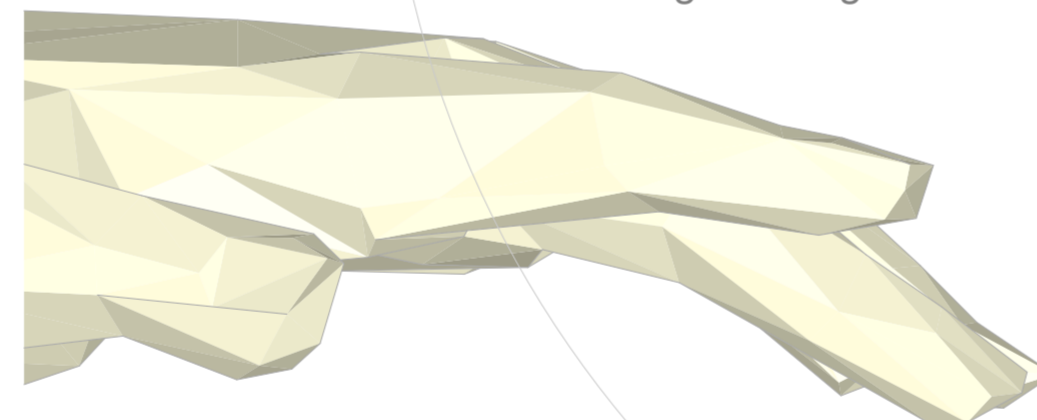


Schnitt 10  
1 Kg EL-  
Behälter

Berechnete  
maximale  
Füllmenge in kg  
(vereinfacht)

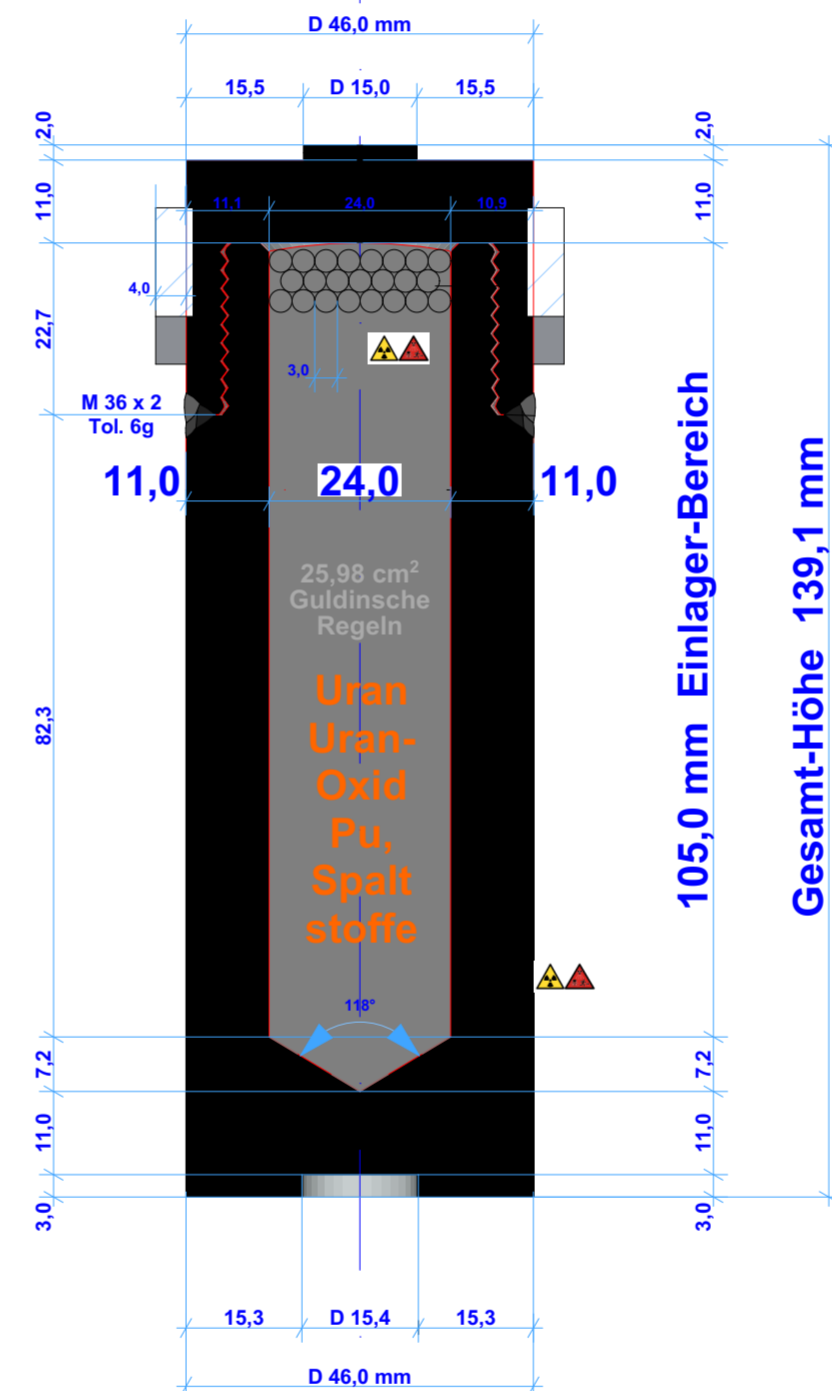
ca. 0,98 kg  
HLW Inventar

Uran-Derivate  
wiegen 20 Kg/dm<sup>3</sup>



um die Funktion der  
Flügelchen zu prüfen  
bitte Freifall in Wasser-  
becken. - Ziel 1° Absin-  
ken in Steinsalz viskos

1 kg HLW  
Inventar  
Endlager-  
Behälter  
Material  
1.4571



Die Material-Wahl ist V4 A = 1.4571 = Ein Edelstahl (langlebig im Salz). - Es geht um die radiologische Abschirmung - "nur während des Transportes in die Endlager" (Umpack-Halle zu Lagerbett im Endlager) Und die Flügelchen müssen lange halten, um ein "korrektes Absinken im Steinsalz" zu gewährleisten.

Das ist ein Gewinde M 36 x 2 Toleranz 6g > .pdf.

Die "Flügel" aus blank gezogenem scharfkantigem Flachstahl werden unterkühlt in die Nuten gesteckt und dann zur Sicherheit beidseitig angeschweisst.

1. Muster 100 Stück (für BAM und Leitung Branche)
2. Vor-Serie 2.000 Stück (für die Endlager Branche)
3. Liefer Los 10.000 Stück (Test RR Umpack-Halle)
4. Liefer Lose 100.000 Stück (Vor-Lagerung DBHD) Jahres-Menge 3,8 Mio. Stück von mehreren Firmen.

wenn mit  
Atomüll  
befüllt !  
nur mit  
PTH 1 DE  
Transport-  
Hülle tragen



ewig  
unter-  
kritischer  
Behälter

46 mm  
ähnlich  
Geländer  
Durch-  
messer

139 mm  
Höhe  
wie  
Schuh-  
Grösse  
41

... Deckel auf-  
schrauben, dann  
dicht schweissen  
und in die Geo-  
logie legen. Sinkt  
im Steinsalz ab.

keine maximalsten Drücke oder Temperaturen können diese Baugruppe jemals zu Explosion bringen

Company Title



Ingenieur- und Architekturbüro  
für Endlager-Planung Goebel

Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel  
Schlehenweg 4  
58095 Hagen  
Germany

info@ing-goebel.com, ingvolkergoebel@gmail.com

### 1 kg Endlager-Behälter ELB 1

ewig unterkritischer Behälter - es passt gar keine kritische Menge U, UOX, Pu oder Spaltstoffe rein

Radiologische Abschirmung reicht für robotic remote handling, aber nicht für Kontakt Mensch zu befülltem Behälter! Dafür Kunststoff-Hülle notw.

19 Mio. Mengen CNC Drehteil, Dose mit Deckel

Drawing Name

Entwurf - Behälter DBHD 2.0.1

Drawing Status

Entwurf, noch Un-getestet

Modified by

Ing. Goebel 27.11.2023

Checked by

Crowd Intelligence

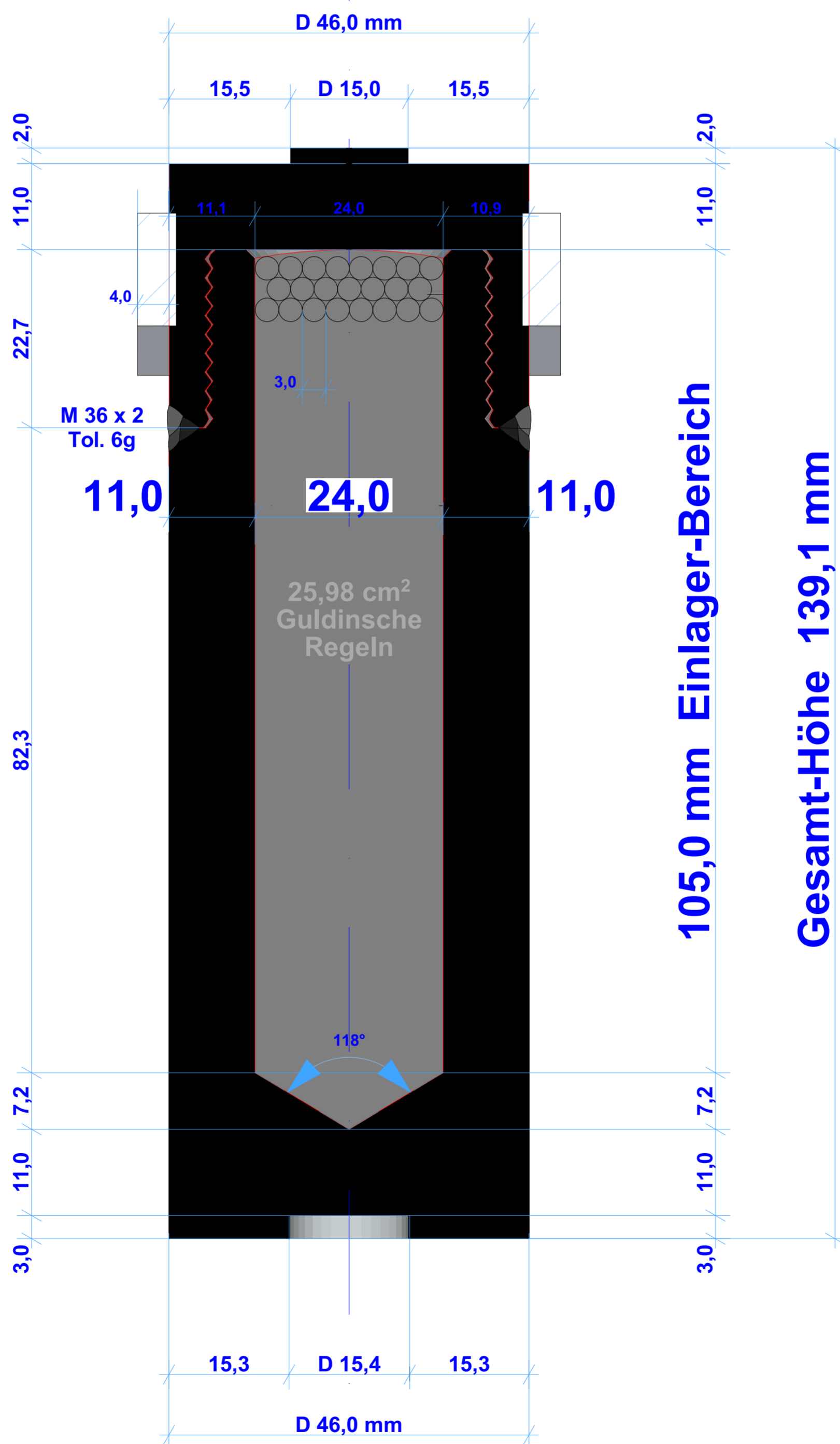
Drawing Scale

1:1 und 1:2


Layout ID  
A.01.2

Revision

**1 kg HLW  
Inventar  
Endlager-  
Behälter  
Material  
1.4571**



**ewig  
unter-  
kritischer  
Behälter**

Company Title	
	
<b>Ingenieur- und Architekturbüro für Endlager-Planung Goebel</b>	
Dipl.-Ing. Arch. Volker Goebel Schlehenweg 4 58095 Hagen Germany info@ing-goebel.com, ingvolkergoebel@gmail.com	
<b>1 kg Endlager-Behälter ELB 1</b>	
ewig unterkritischer Behälter - es passt gar keine kritische Menge U, UOX, Pu oder Spaltstoffe rein	
Radiologische Abschirmung reicht für robotic remote handling, aber nicht für Kontakt Mensch zu befülltem Behälter! Dafür Kunststoff-Hülle notw.	
19 Mio. Mengen CNC Drehteil, Dose mit Deckel	
Drawing Name <b>Entwurf - Behälter DBHD 2.0.1</b>	
Drawing Status <b>Entwurf, noch Un-getestet</b>	
Modified by <b>Ing. Goebel</b>	Date 17.11.2023
Checked by <b>Crowd Intelligence</b>	Date
Drawing Scale <b>1:1 und 1:2</b>	
Layout ID <b>A.01.3</b>	Revision