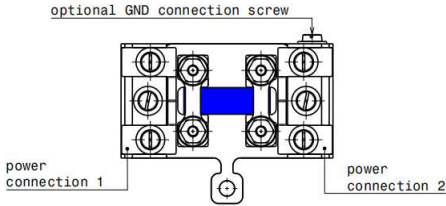
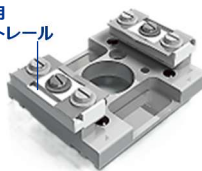
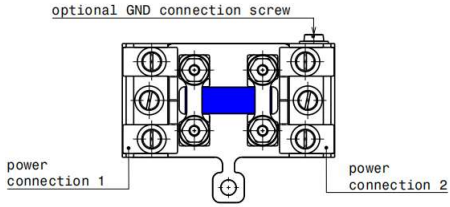
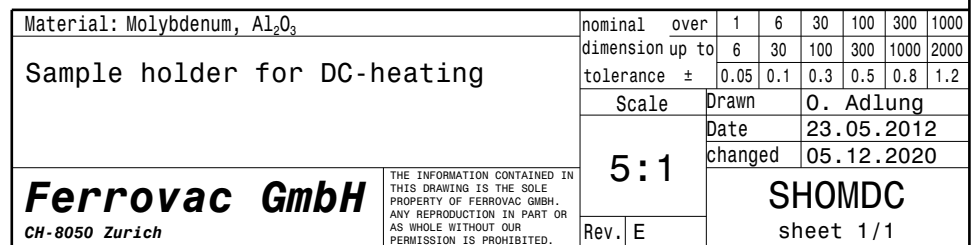
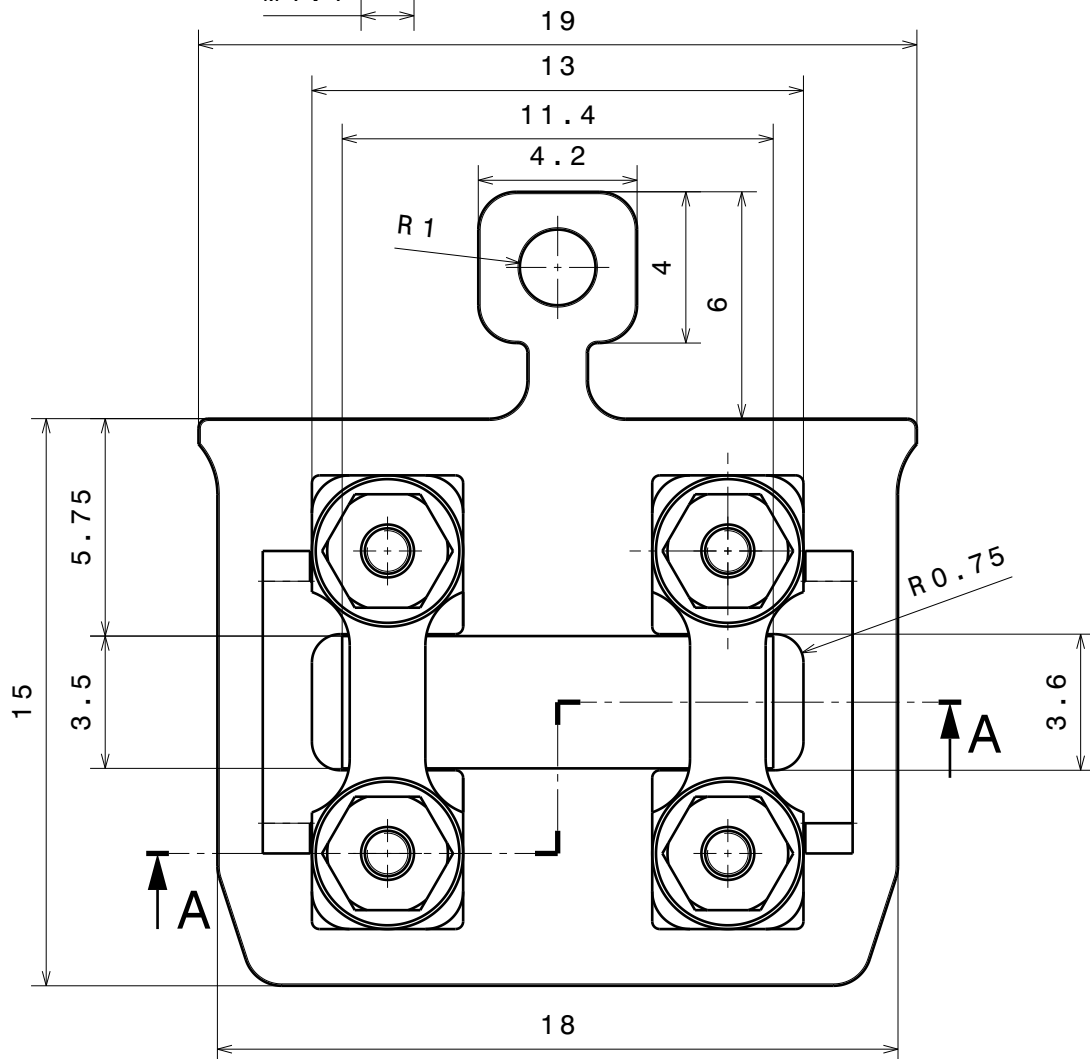
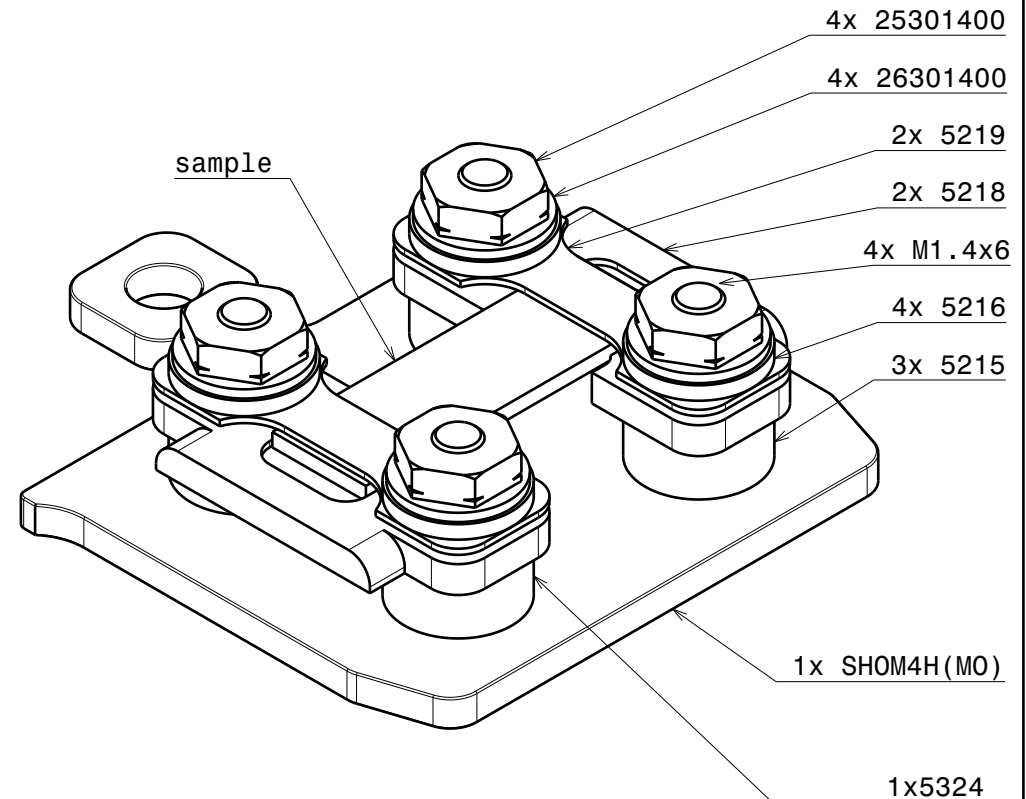
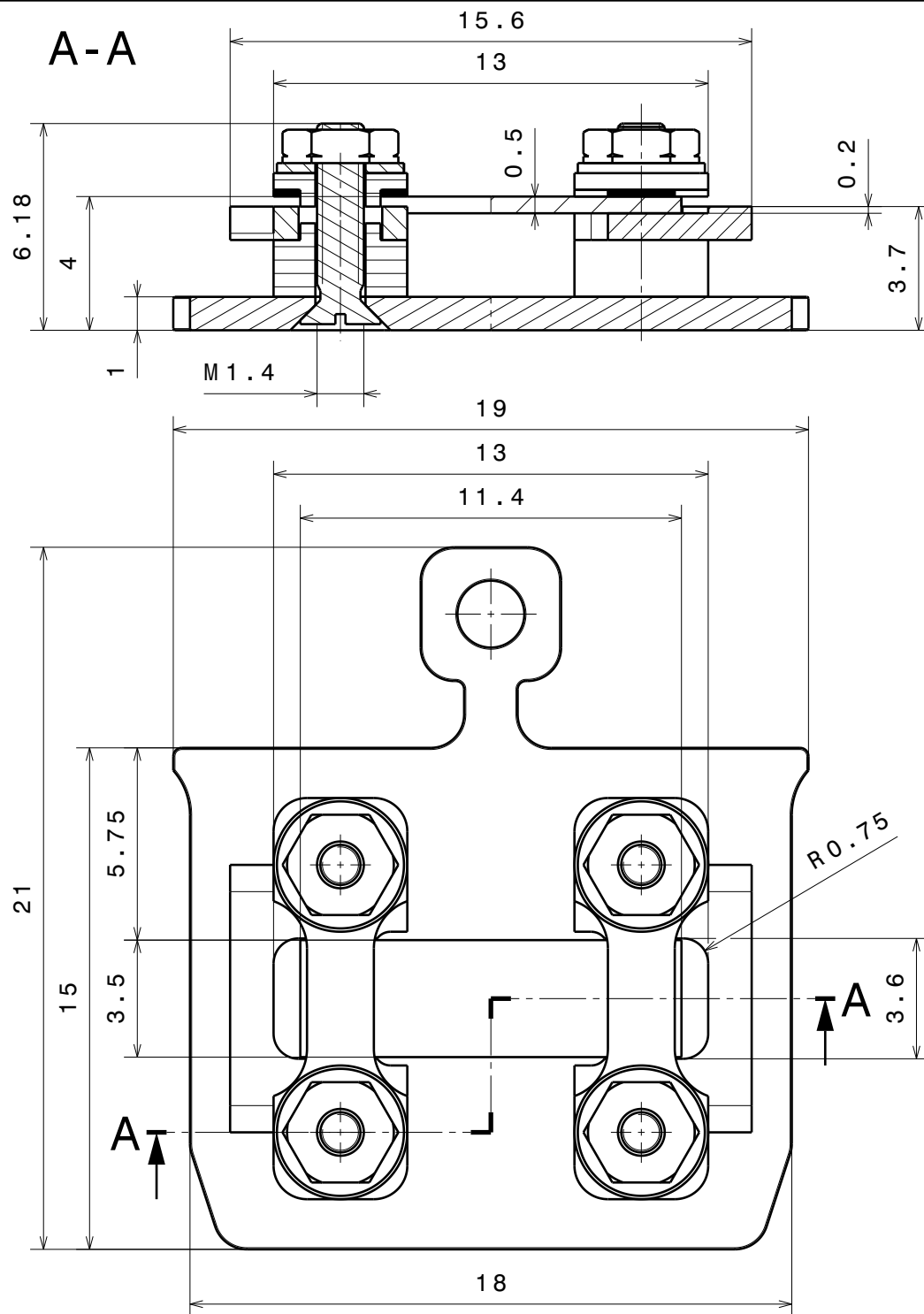


名称		DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔付 DC加熱サンプルプレート	アース接点付 DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔/アース接点付 DC加熱サンプルプレート
外観図					
概要		・Si7x7再構成のような半導体表面を調製するための最も簡単な加熱方法です。 ・サンプルは2本のモリブデン(Mo)ストリップで固定されています。 ・サンプル両側は、アルミナ(AL203)スペーサーで電氣的に絶縁されています。		・Si7x7再構成のような半導体表面を調製するための最も簡単な加熱方法です。 ・サンプルは2本のモリブデン(Mo)ストリップで固定されています。 ・サンプル片側をアルミナ(AL203)スペーサーで電氣的に絶縁し、片側をモリブデン(Mo)スペーサーで接地されています。 ・分光法およびSTM実験に適しています。	
製品コード		SHOMDC	SHOMDCRA	SHOMDC(N)	SHOMDCRA(N)
仕様	サンプルサイズ	8x1x0.2 – 11x3.5x0.5mm			
	本体材料	モリブデン (MO)			
	絶縁スペーサー材料	アルミナ (AL203)			
	接地用スペーサー材料	—	—	モリブデン (MO)	
	リアアクセス孔	—	○	—	○
	適合レシーバー	 DC加熱サンプルプレシーバー 製品コード：RECOMDC (サンプルプレート固定：2xルビー球) 配線ワイヤー用 絶縁コンタクトレール   リアアクセス孔付DC加熱サンプルプレシーバー 製品コード：RECOMDCRA (サンプルプレート固定：2xルビー球) 配線ワイヤー用 絶縁コンタクトレール   ※「GRABSHOM」を使用して操作できません。			

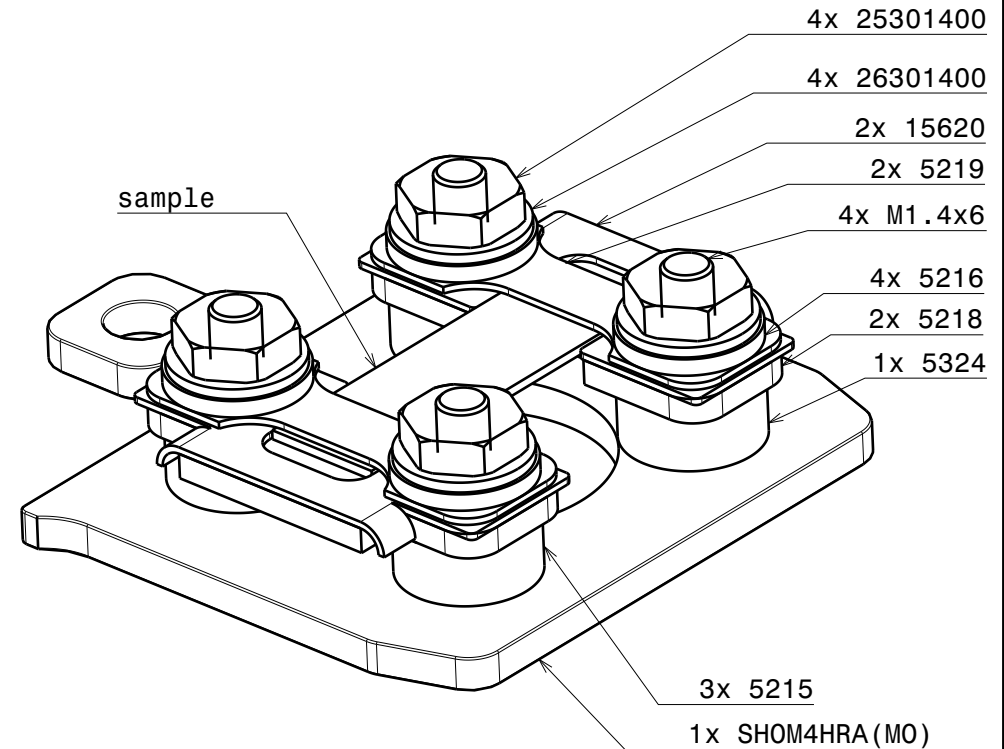
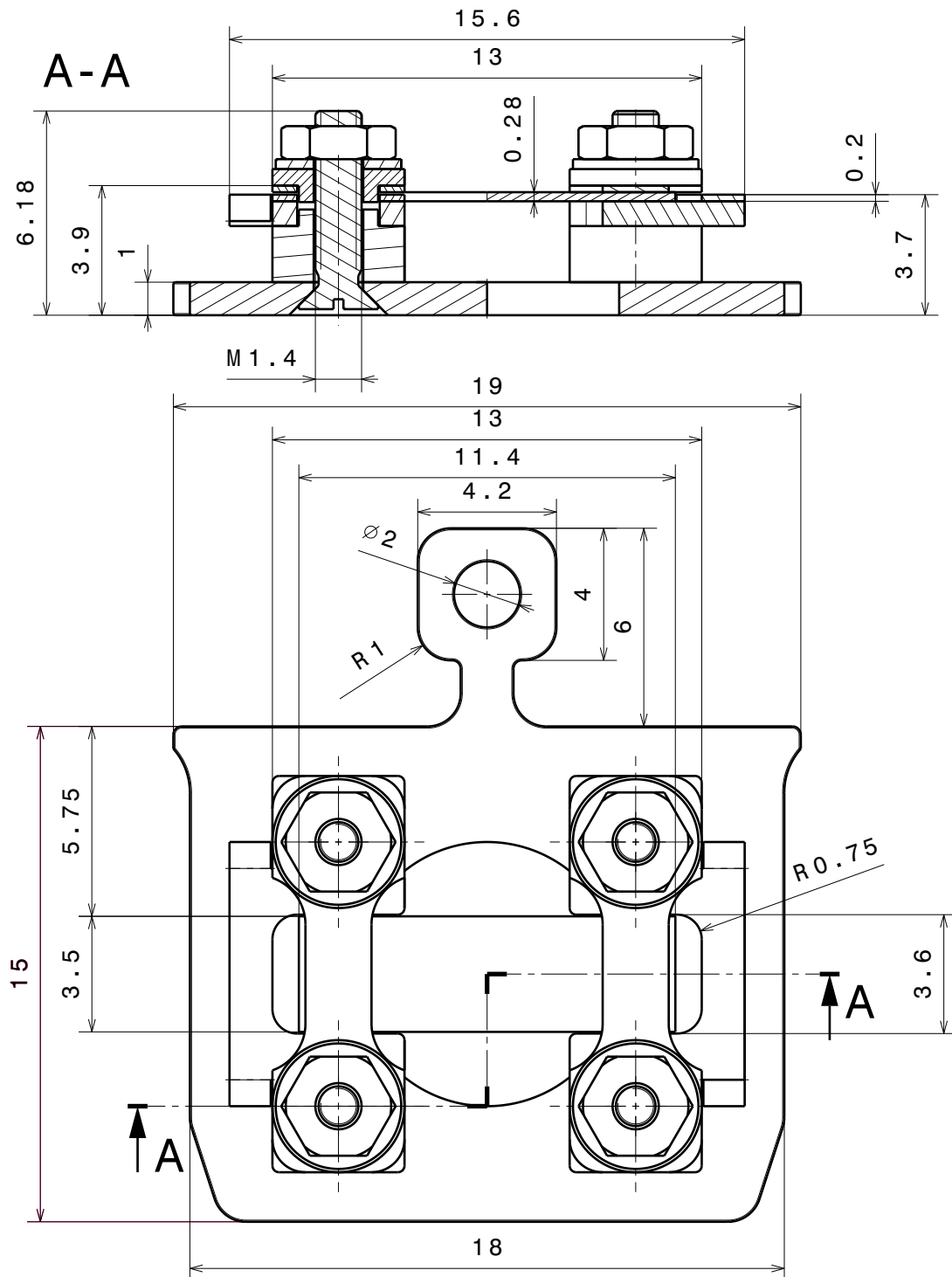
名称		DC加熱サンプルレシーバー	リアアクセス孔付DC加熱サンプルレシーバー
外観図		 配線ワイヤー用 絶縁コンタクトレール	 配線ワイヤー用 絶縁コンタクトレール ※「GRABSHOM」を使用して操作できません。
概要		・ Si(7x7)再構成のような清浄な半導体表面を準備するために、SHOMDCサンプルプレートのDC加熱用に2x大電流電気接点を備えています。 ・ RECOMDCは、必要なレシーバーに、ワイヤーを取り付けるための絶縁されたコンタクトレールを提供します。	
製品コード		RECOMDC	RECOMDCRA
仕様	位置固定球	2xルビー球	4xルビー球
	本体材料	ステンレス (SUS304)	
	アイソレーター材料	シェイパルM (AIN)	
	板バネ/ネジ材料	モリブデン (MO)	
	背面光アクセス穴	—	D=φ9mm
	配線ワイヤー取付	絶縁コンタクトレール	
適合サンプルプレート		optional GND connection screw  power connection 1 power connection 2 DC加熱サンプルプレート : SHOMDC 	アース接点付DC加熱サンプルプレート : SHOMDC(N) 



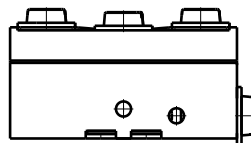
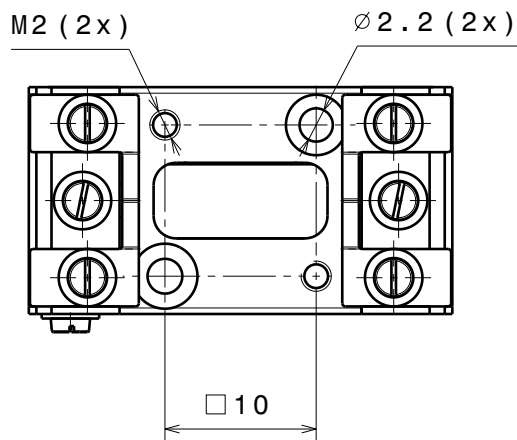
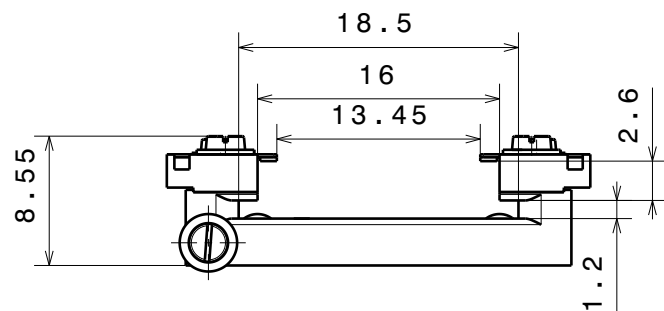
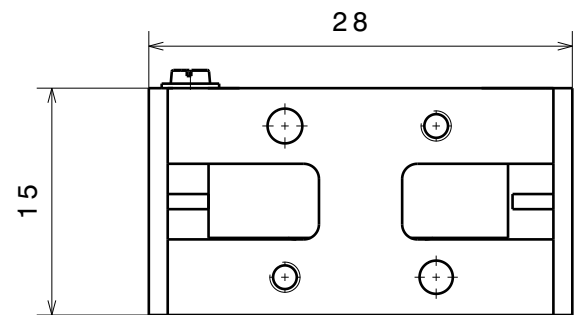


Material: Molybdenum, Al ₂ O ₃			nominal		over	1	6	30	100	300	1000
Sample holder for DC-heating			dimension up to			6	30	100	300	1000	2000
			tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	
			Scale		Drawn		Brunner				
			5:1		Date		10.04.2015				
					changed						
Ferrovac GmbH			SHOMDC (N)								
CH-8050 Zurich											
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.			Rev. A		sheet 1/1						

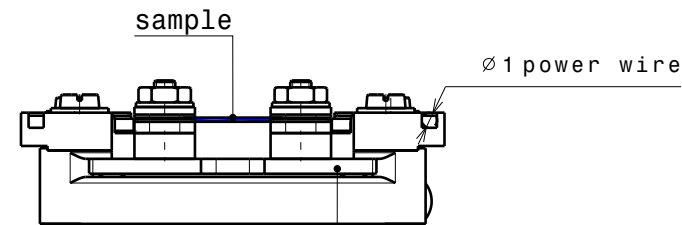
THE INFORMATION CONTAINED IN
THIS DRAWING IS THE SOLE
PROPERTY OF FERROVAC GMBH.
ANY REPRODUCTION IN PART OR
AS WHOLE WITHOUT OUR
PERMISSION IS PROHIBITED.



Material: Molybdenum, Al ₂ O ₃		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Plate for Direct Current Heating with a central opening for optical access from the rear incl. earth line		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale	Drawn	J.Buechi					
			Date	29.07.2021					
			changed						
Ferrovac GmbH		5:1		SHOMDCRA(N)					
CH-8050 Zurich									
		Rev. A							

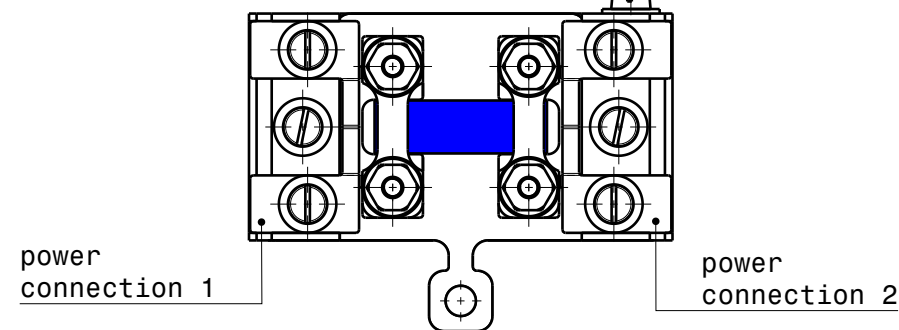


Application Example



sample plate for direct current heating
product code: SHOMDC or SHOMDC(N)

optional GND connection screw



RECOMDC + SHOMDC



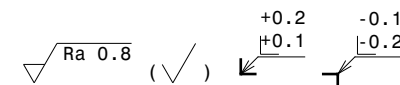
from power connection 1
to power connection 2

current flow

RECOMDC + SHOMDC(N)



from power connection 1 or 2 through
sample plate and receiver to GND



Material: 1.4301, Mo, Shapal M, Ruby

Receiver for DC-heating

RECOMDC

Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR
PERMISSION IS PROHIBITED.

nominal ≤30mm DIN ISO 2768-f-H
dimensions >30mm DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout

Sym./Runout >30mm DIN ISO 2768-H

formed part dimensions DIN ISO 2768-f-H

Scale Drawn C.Weiss

Date 15.12.2020

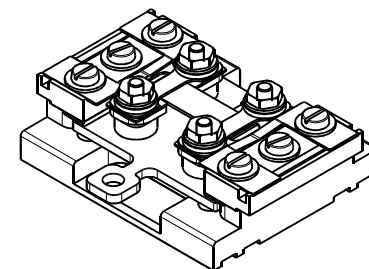
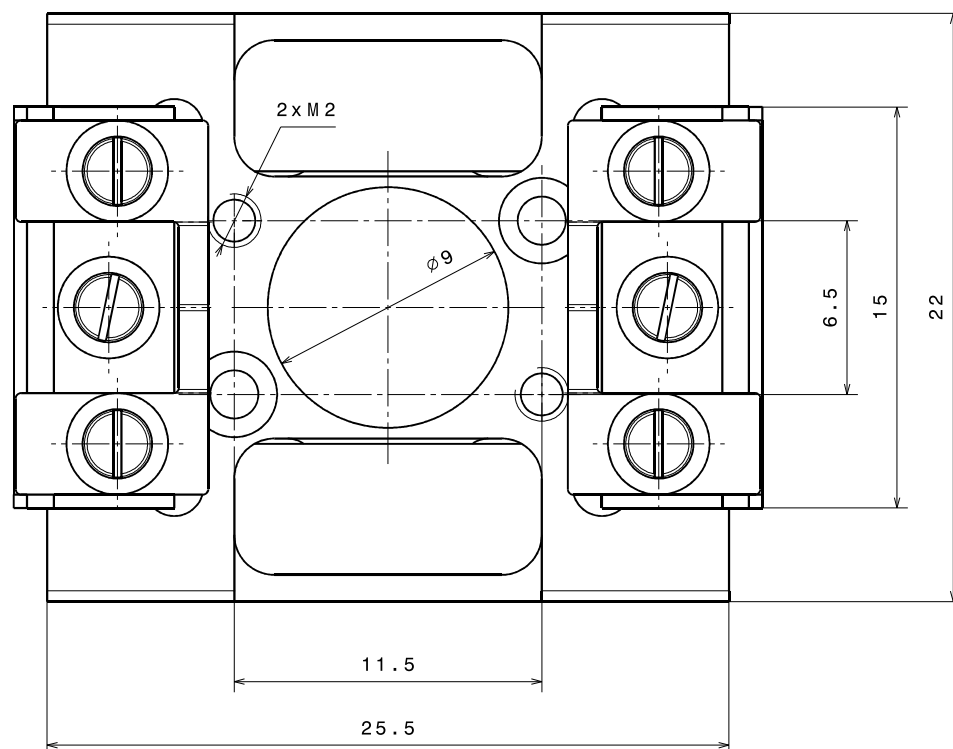
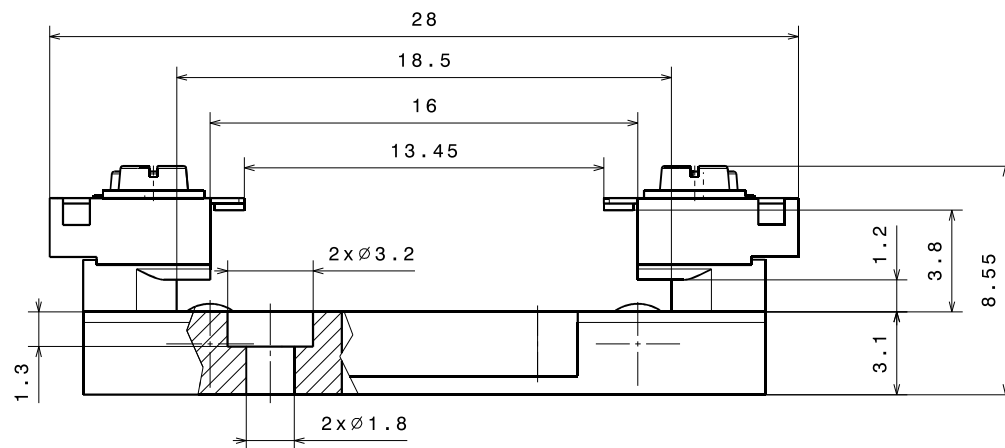
Changed

2:1

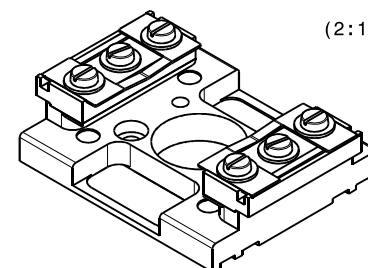
RECOMDC

Rev. A

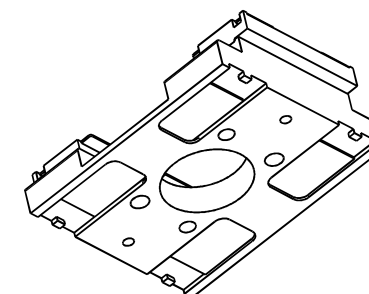
A4 sheet 1/1



(2:1)
With a SHOMDC Sample Plate
for Direct Current Heating



(2:1)



✓ Ra 0.8 (✓) ↗ +0.2
+0.1 ↘ -0.1
-0.2

Material: all UHV compatible		nominal ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
		Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
Receiver for DC-Heating with a Central Opening for Optical Access from the Rear		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
		Scale	Drawn J.Buechi
		5:1	Date 31.07.2019
		(2:1)	Changed
Ferrovac GmbH		RECOMDCRA	
CH-8050 Zurich		A3 sheet 1/1	
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.		Rev.	A