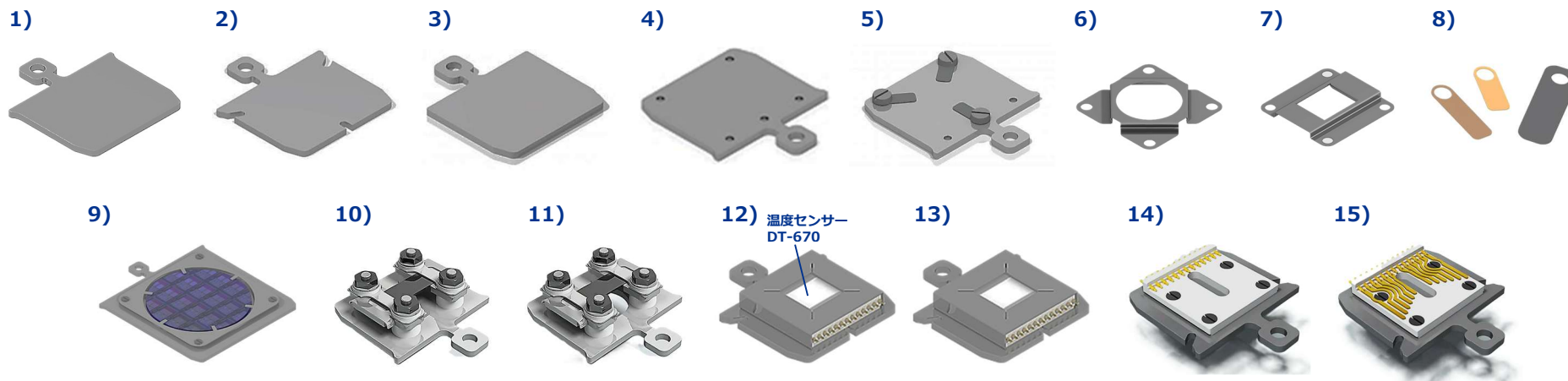


## 【サンプルプレート】

### 【製品コード】

- 1) SHOM : サンプルプレート
- 2) SHOM3S : 3スリットサンプルプレート
- 3) SHOS : ストレートスルーサンプルプレート
- 4) SHOMT : 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート
- 5) SHOM3T : 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート+板バネ/板バネネジ
- 6) SHFSCH : ハット型単結晶用シートメタルホルダー
- 7) SHFSCHR : 長方形単結晶シートメタルホルダー
- 8) SHFS : 板バネ

- 9) SHUPSCH : 1"ウエハ用サンプルプレート
- 10) SHOMDC : DC加熱サンプルプレート
- 11) SHOMDCRA : リアアクセス孔付DC加熱サンプルプレート
- 12) SHOMECE13(-\_-) : 13電気接点/温度センサー付サンプルプレート
- 13) SHOMECE13(-) : 13電気接点付サンプルプレート
- 14) SHOMECE13(-)LV : EC13プレート付サンプルプレート
- 15) SHOMECE13(-)LVPAD : EC13ボンディングパッドプレート付サンプルプレート



### 互換性【サンプルレシーバー】



※「GRABSHOM」を使用して操作できません。

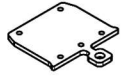
名称		サンプルプレート	3xスリット付サンプルプレート	ストレートスルー サンプルプレート
外観図			 ・位置決め用3x120°スリット	 ・パーキングストップパーウィング無し
製品コード		SHOM	SHOM3S	SHOS
【仕様】 ・寸法：18x15mm(+6mm フラグ) ・板厚：1mm	ステンレス鋼 1.4301(AISI 304)	SHOM(ST)	SHOM3S(ST)	SHOS(ST)
	ステンレス鋼 1.4435(AISI 316L)	SHOM(ST316L)	—	SHOS(ST316L)
	無酸素銅 Cu-OFE(CW009A)	SHOM(CU)	SHOM3S(CU)	SHOS(CU)
	無酸素銅 Cu-OFE(CW009A)+金メッキ	SHOM(CUAU)	—	—
	ベリリウム銅 (CuBe2)	SHOM(CB)	SHOM3S(CB)	SHOS(CB)
	タンタル	SHOM(TA)	SHOM3S(TA)	SHOS(TA)
	チタン	SHOM(TI)	SHOM3S(TI)	SHOS(TI)
	モリブデン	SHOM(MO)	SHOM3S(MO)	SHOS(MO)
	酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	SHOM(AL203)	—	SHOS(AL203)
	窒化アルミニウム (AlN)セラミック	SHOM(SH)	SHOM3S(SH)	SHOS(SH)
	タングステン	SHOM(W)	—	SHOS(W)
	インコネル 600	SHOM(INCONEL)	—	—
	シリコンカーバイド (SiC)	—	—	SHOS(SiC)

名称	製品コード	材料	仕様	備考
<b>[SHOM3T(MO)] 構成</b> 1) 1xサンプルプレート 2) 3x板バネ 3) 3x板バネネジ 	SHOMT(MO)	・サンプルプレート：モリブデン	※[備考]参照	<b>[構成例]</b> <b>(1) 製品コード：SHOM3T(MO)</b> 1) 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート 製品コード：SHOMT(MO) 2) 板バネ 製品コード：SHFS4(MO)PK12 (12枚/パック) 3) 板バネネジ 製品コード：ISO1207(TA)-M1.4x1-PK4 (4個/パック) 
	SHFS4(MO)PK12	・板バネ(3枚)：モリブデン		
	ISO1207(TA)-M1.4x1-PK4	・板バネネジ(3個)：タンタル		
1) サンプルプレート (5xM1.4ネジ孔付) 	SHOMT(ST)	・ステンレス鋼 1.4301(AISI 304)	・形状：18x15mm(+6mmフラグ) ・ネジ孔加工：5xM1.4 ・ネジ孔位置：12x12mm ・板厚：1mm ・フルUHV対応	
	SHOMT(CU)	・無酸素銅 Cu-OFE(CW009A)		
	SHOMT(CB)	・ベリリウム銅 (CuBe2)		
	SHOMT(TA)	・タンタル		
	SHOMT(TI)	・チタン		
	SHOMT(MO)	・モリブデン		
	SHOMT(AL203)	・酸化アルミニウム (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )		
	SHOMT(W)	・タングステン		
	SHOMT(SH)	・窒化アルミニウム(AIN)セラミック		
SHOMT(SiC)	・シリコンカーバイド			
2) 板バネ 	SHFS4(CB)PK12	・ベリリウム銅 (CuBe2) (12枚/パック)	・長さ：4.4mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS6(CB)PK12		・長さ：6.0mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS9(CB)PK12		・長さ：8.6mm / 板厚：0.2mm	
	SHFS4(MO) PK12	・モリブデン (12枚/パック)	・長さ：4.4mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS6(MO) PK12		・長さ：6.0mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS9(MO) PK12		・長さ：8.6mm / 板厚：0.2mm	
	SHFS4(TA) PK12	・タンタル (12枚/パック)	・長さ：4.4mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS6(TA) PK12		・長さ：6.0mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS9(TA) PK12		・長さ：8.6mm / 板厚：0.2mm	
	SHFS4(ST) PK12	・ステンレス鋼 1.4310(AISI 301) (12枚/パック)	・長さ：4.4mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS6(ST) PK12		・長さ：6.0mm / 板厚：0.1mm	
	SHFS9(ST) PK12		・長さ：8.6mm / 板厚：0.2mm	
3) 板バネネジ 	ISO1207(MO)-M1.4x1-PK4	・モリブデンネジ (4個/パック)	・M1.4x1mm	
	ISP1207(TA)-M1.4x1-PK4	・タンタルネジ (4個/パック)	・M1.4x1mm	
	ISO1207(W)-M1.4x1-PK4	・タングステンネジ (4個/パック)	・M1.4x1mm	
	ISO1207(ST)-M1.4x1-PK12	・ステンレス鋼ネジ (12個/パック)	・M1.4x1mm	

※注意：  
 サンプルプレートとねじに同一の材質を使用することは推奨しません。  
 冷間圧接が発生し、部品が分解できなくなる恐れがあります。

sample holding products:

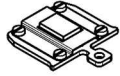
SHOMT



SHOMTCH



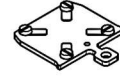
SHOMTCHR



SHOM3T



SHOM4T



screws M1.4  
available in different materials and length, 10 pcs. per package



rectangular plate for single crystal



single crystal



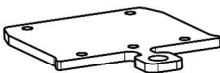
round holding plate for single crystal



single crystal

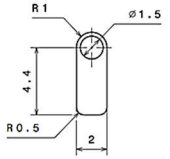


**SHFS(Material)PK12**  
Flat Spring for Sample Holding on SHOMT, 12pcs per package

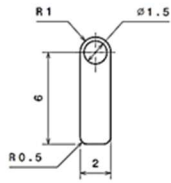


Product Code: **SHOMT(Material)**  
Flag Style Sample Plate with 5xM1.4 Threads

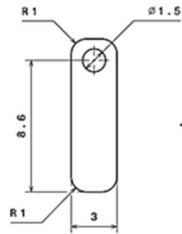
**SHFS Options**  
5:1



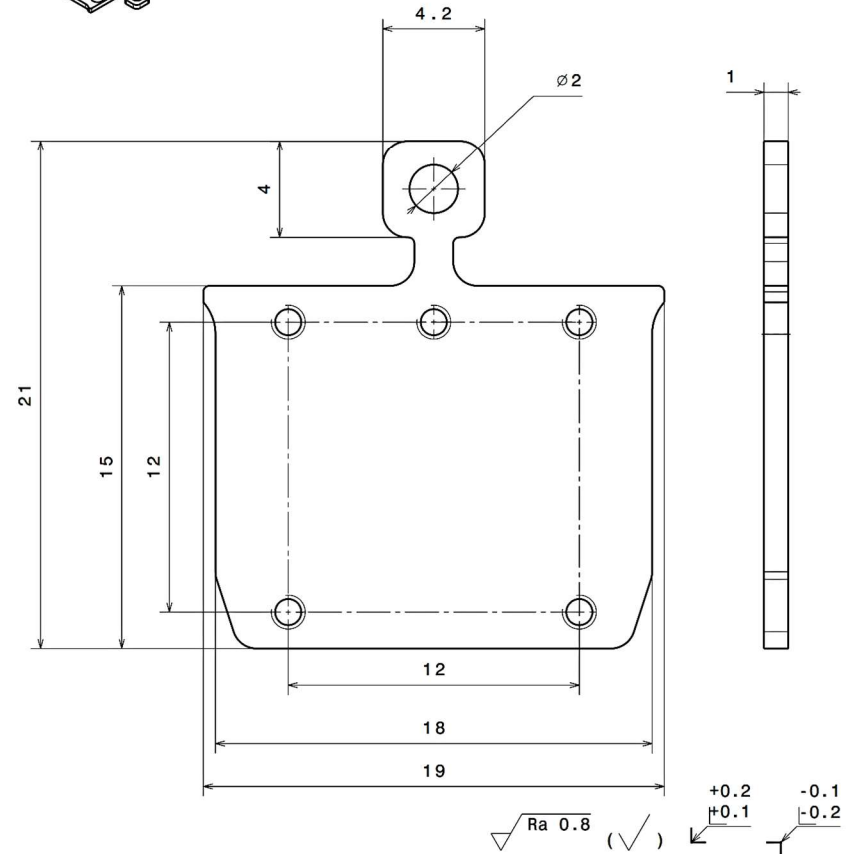
**SHFS4**  
t = 0.1mm



**SHFS6**  
t = 0.1mm





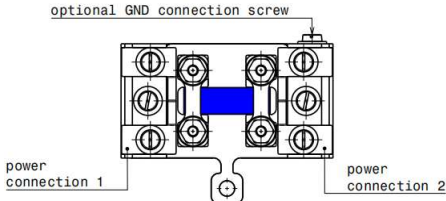



**SHFS9**  
t = 0.2mm



Material: fully UHV compatible materials		nominal dimensions ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		nominal dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
sample holding Produkts on SHOM plates		Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
SHOMT		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
		Scale	Drawn Vassalli
			Date 25.02.2019
			Changed .....
<b>Ferrovac GmbH</b> CH-8050 Zurich		<b>1:1</b>	SHOMT
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

名称	1"ウエハ用サンプルプレート	ハット型単結晶用シートメタルホルダー	長方形単結晶シートメタルホルダー	
外観図	 ・ベースサンプルプレート ・保持ブラケット			
製品コード	SHUPSCH(ST)	SHFSCH( )PK10XXXX-YYYY-ZZZZ	SHFSCHR( )PK10XXXX-YYYY-ZZZZ	
仕様	サンプル形状	1"ウエハ	タイプ K005	タイプ K102
	ベースサンプルプレート	形状：34x34x1mm (+6mm フラグ) 板厚：1mm	5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート (SHOMT)	5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート (SHOMT)
	ベースサンプルプレート材料	ステンレス鋼 1.4301(AISI 304)	※SHOMTをご参照ください。	※SHOMTをご参照ください。
	保持ブラケット材料	ステンレス鋼 1.4301(AISI 304)	—	—
	シートメタルホルダー材料	—	・ステンレス鋼 (ST) ・モリブデン (MO) ・タンタル (TA)	・ステンレス鋼 (ST) ・モリブデン (MO) ・タンタル (TA)
	取付ネジ材料	モリブデン (MO)	・ステンレス鋼 (ST) ・モリブデン (MO) ・タンタル (TA) ・チタン (TI)	・ステンレス鋼 (ST) ・モリブデン (MO) ・タンタル (TA) ・チタン (TI)
	リアアクセス孔	○	—	—
・組立図	 RECUPS 1"ウエハ用リアアクセス孔付 サンプルレシーバー	 SHOMT	 SHOMT	

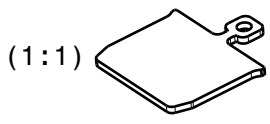
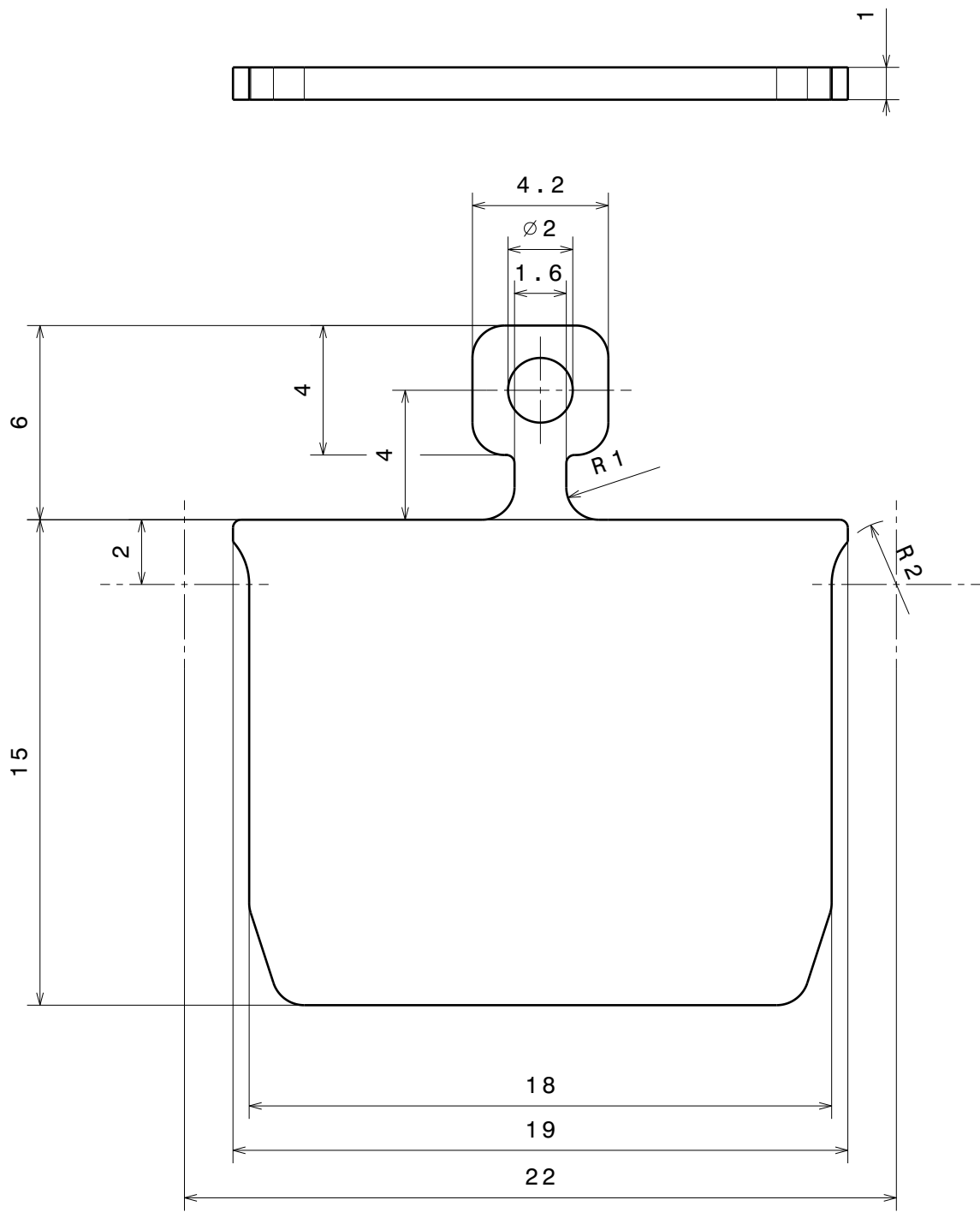
名称	DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔付 DC加熱サンプルプレート	アース接点付 DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔/アース接点付 DC加熱サンプルプレート	
外観図					
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Si7x7再構成のような半導体表面を調製するための最も簡単な加熱方法です。</li> <li>・サンプルは2本のモリブデン(Mo)ストリップで固定されています。</li> <li>・サンプル両側は、アルミナ(AL203)スペーサーで電氣的に絶縁されています。</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・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。</li> <li>・分光法およびSTM実験に適しています。</li> </ul>		
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	<p>DC加熱サンプルレシーバー 製品コード：RECOMDC (サンプルプレート固定：2xルビー球)</p> 		<p>リアアクセス孔付DC加熱サンプルレシーバー 製品コード：RECOMDCRA (サンプルプレート固定：2xルビー球)</p> 		

※「GRABSHOM」を使用して操作できません。

名称		SHOME C13 : 13電気接点付モリブデンサンプルプレート			
外観図					
概要		<ul style="list-style-type: none"> <li>SHOME C13は、精密位置決め用3つのスリットを備えたスナップイン機構とRECOME C13/RECOMCREC13V2サンプルレシーバーに組み込まれた3個のルビー球によりサンプルの再現性のある位置決めを正確にすることができ、UHV実験でマイクロメートルレベルの精度を達成します。</li> <li>AINアイソレーターに最大13個の高品質電気接点を備えたサンプルプレートは、信頼性の高いデバイス配線を容易にします。</li> <li>カスタマイズ可能なシールドキャップ窓とAINアイソレーターの温度センサー取付用ポケットにDT-670、Pt100、熱電対を取り付けることで要求の厳しい表面科学および顕微鏡用途への多様性が向上します。</li> <li>この製品は、工場配線することを推奨します。(配線キット例：13xミニチュア50Ω同軸ケーブル)</li> </ul>			
製品コード		SHOME C13(MO)	SHOME C(CB)	SHOME C(ST)	
仕様	高品質電気接点(スプリングプローブ)	最大13個 (接点ストローク : 0.235mm)			
	AINアイソレーター	最大13個x高品質電気接点付(接着)セラミックベースプレート			
	精密位置	スナップイン機構(3xスリット)による再現性のあるマイクロメートル範囲の位置決め			
	3xスリット付サンプルプレート	SHOM3S			
	シールドキャップ窓サイズ	標準サイズ : 6x6mm (オプション : 3x3mm/4x4mm/5x5mm)			
	材料	3xスリット付サンプルプレート	モリブデン	ベリリウム銅(CuBe2)	ステンレス鋼(1.4301)
		AINアイソレーター	シェイパルM(AIN : 窒化アルミニウム)		
		サンプル取付プレート	シェイパルM(AIN : 窒化アルミニウム)		
		シールドキャップ	モリブデン	ベリリウム銅(CuBe2)	ステンレス鋼(1.4301)
		接点	弱磁性Ni上金メッキベリリウム銅(CuBe2)		
締めネジ		モリブデン(その他の材料はリクエストに応じて入手可能です)			
最高温度	180℃				

名称		SHOME C13(MO-DT) : 13電気接点/温度センサー付モリブデンサンプルプレート			
外観図					
概要		<ul style="list-style-type: none"> <li>SHOME C13は、精密位置決め用3つのスリットを備えたスナップイン機構とRECOMEC13/RECOMCREC13V2サンプルレシーバーに組み込まれた3個のルビー球によりサンプルの再現性のある位置決めを正確にすることができ、UHV実験でマイクロメートルレベルの精度を達成します。</li> <li>AINアイソレーターに最大13個の高品質電気接点を備えたサンプルプレートは、信頼性の高いデバイス配線を容易にします。</li> <li>カスタマイズ可能なシールドキャップ窓とAINアイソレーターの温度センサー取付用ポケットにDT-670、Pt100、熱電対を取り付けることで要求の厳しい表面科学および顕微鏡用途への多様性が向上します。</li> <li>この製品は、工場で配線することを推奨します。(配線キット例：13xミニチュア50Ω同軸ケーブル)</li> </ul>			
製品コード		SHOME C13(MO-DT)	SHOME C(CB-DT)	SHOME C(ST-DT)	
仕様	高品質電気接点(スプリングプローブ)	最大13個 (接点ストローク : 0.235mm)			
	AINアイソレーター	最大13個x高品質電気接点付(接着)セラミックベースプレート			
	精密位置	スナップイン機構(3xスリット)による再現性のあるマイクロメートル範囲の位置決め			
	3xスリット付サンプルプレート	SHOM3S			
	シールドキャップ窓サイズ	標準サイズ : 6×6mm (オプション : 3x3mm/4x4mm/5x5mm)			
	材料	3xスリット付サンプルプレート	モリブデン	ベリリウム銅(CuBe2)	ステンレス鋼(1.4301)
		AINアイソレーター	シェイパルM(AIN : 窒化アルミニウム)		
		サンプル取付プレート	シェイパルM(AIN : 窒化アルミニウム)		
		シールドキャップ	モリブデン	ベリリウム銅(CuBe2)	ステンレス鋼(1.4301)
		接点	弱磁性Ni上金メッキベリリウム銅(CuBe2)		
締めネジ		モリブデン(その他の材料はリクエストに応じて入手可能です)			
統合センサー	DT-670 シリコンダイオード温度センサー				
最高温度	180℃				

名称		AINアイソレーター付サンプルプレート				
外観図						
製品コード		SHOME13(MO)LV	SHOME13(CB)LV	SHOME13(MO)LVPAD	SHOME13(CB)LVPAD	
仕様	AINアイソレーター (最大13個x高品質電気接点接着)	ボンディングパッド無し		ボンディングパッド付		
						
	3xスリット付サンプルプレート	製品コード	SHOM3S(MO)	SHOM3S(CB)	SHOM3S(MO)	SHOM3S(CB)
		材料	モリブデン	ベリリウム銅(CuBe2)	モリブデン	ベリリウム銅(CuBe2)



$\sqrt{\text{Ra } 1.6}$ 

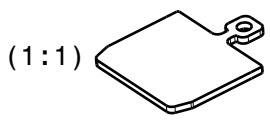
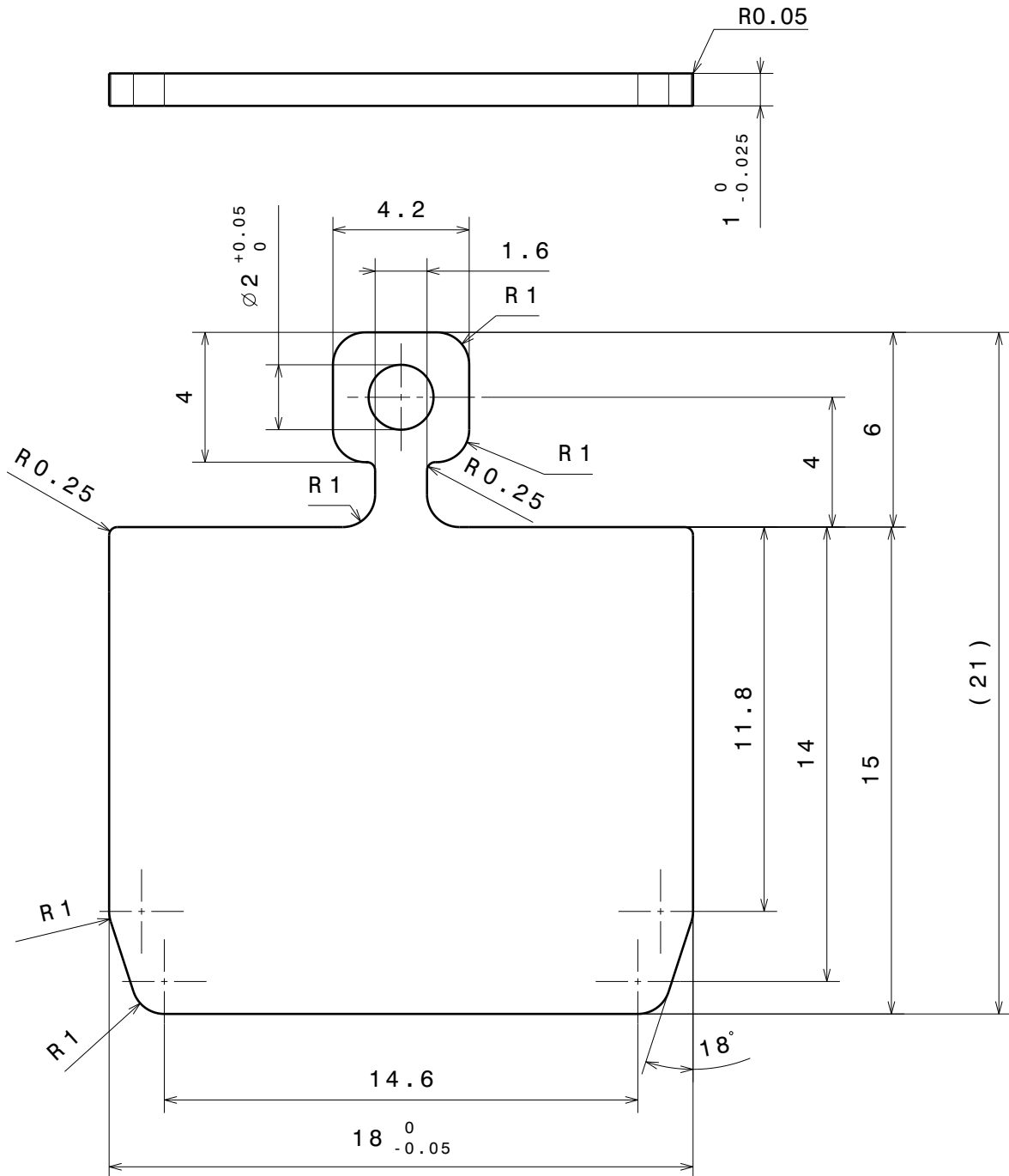
 $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ 

 $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$

general tolerances ISO 2768-K

Material: according to order		nominal dimension	over up to	1	6	30	100	300	1000	
SHOM		tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	
Sample Holder Plate		Scale	Drawn	C.Weiss						
<b>Ferrovac GmbH</b> 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.	<b>5:1</b> (1:1)	Date	15.11.2017					
				Checked	...					
		Rev. A	<b>SHOM</b> sheet 1/1							





(1:1)

$\sqrt{\text{Ra } 1.6}$ 

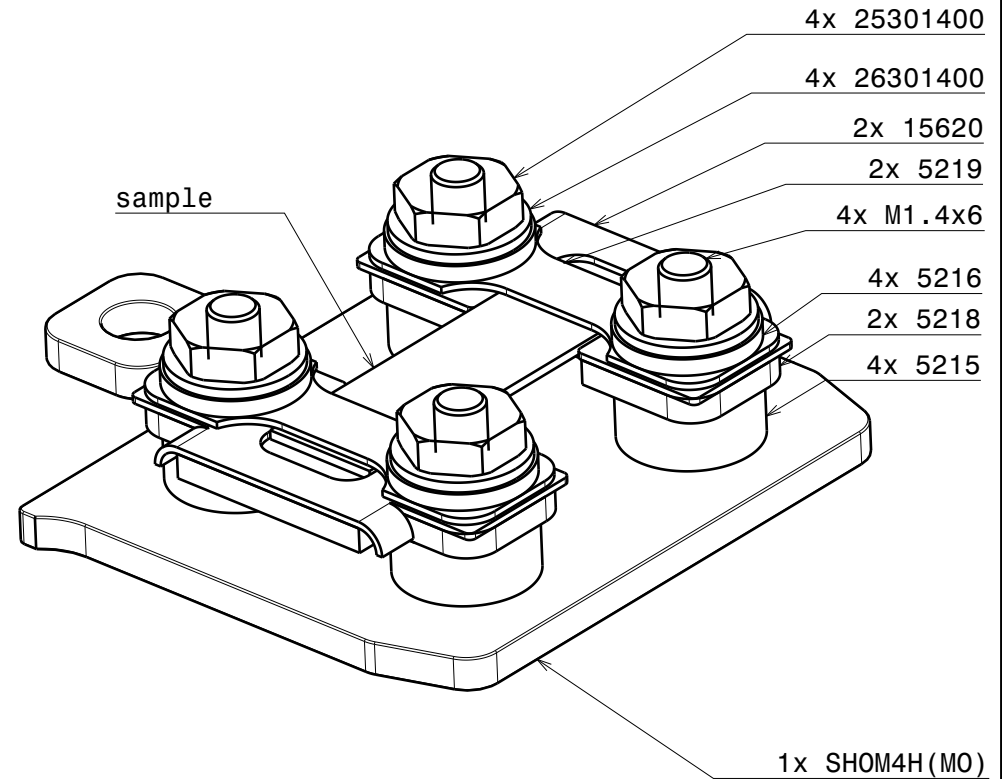
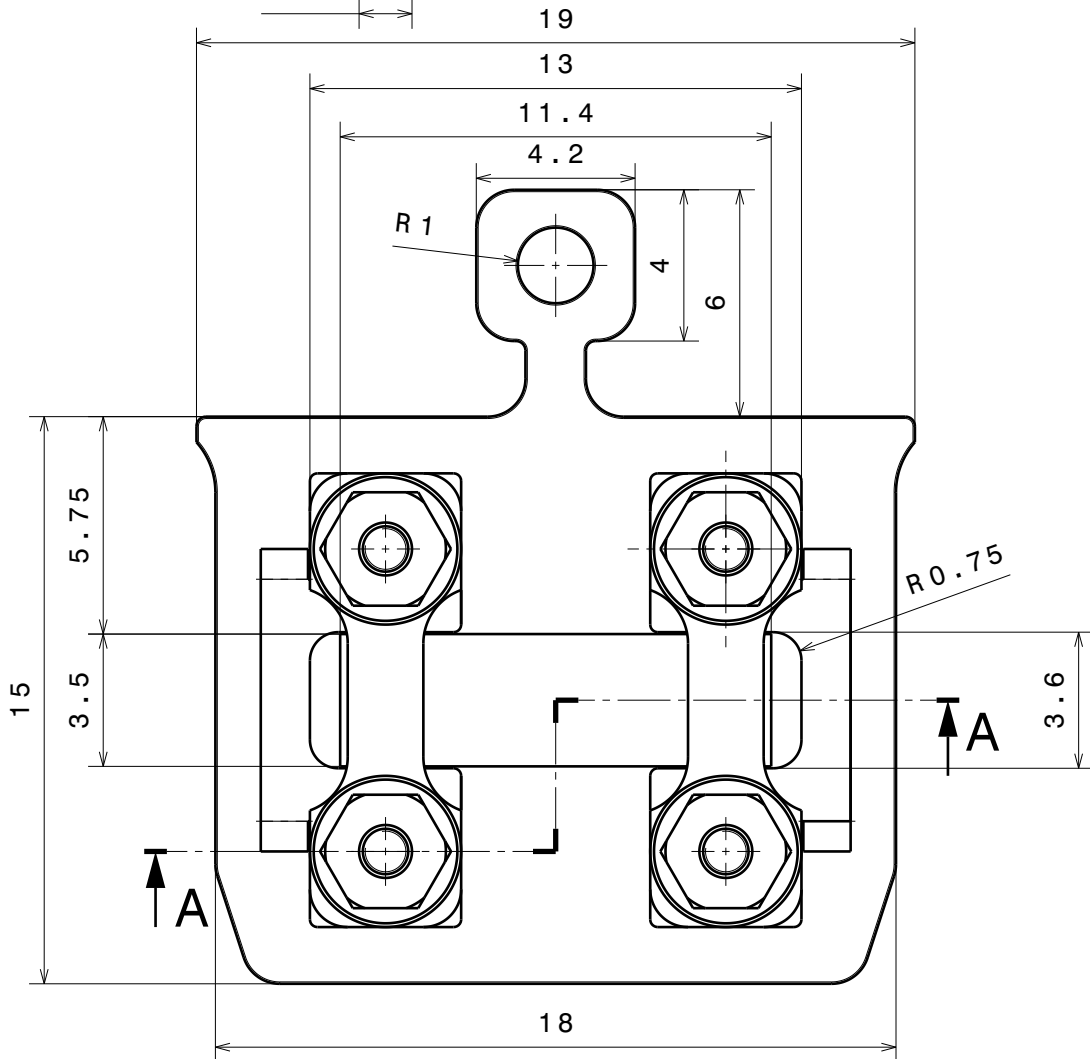
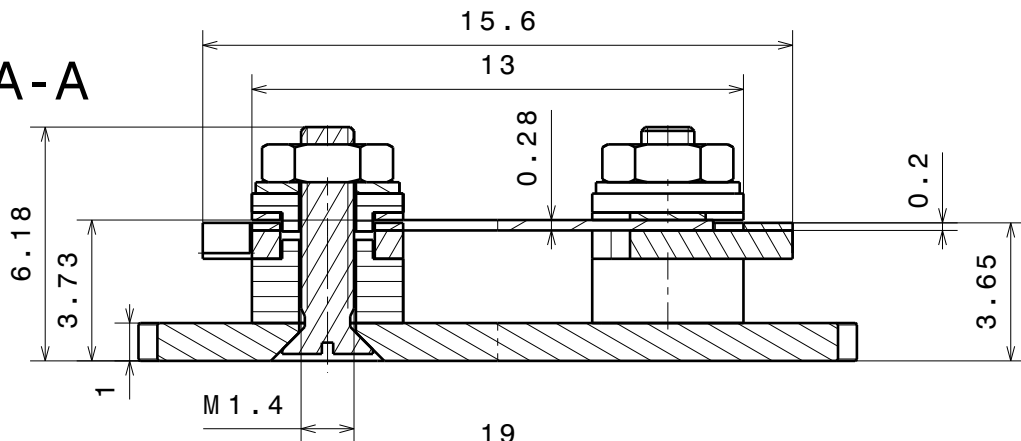
 $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ 

 $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$ 
  
 general tolerances ISO 2768-K

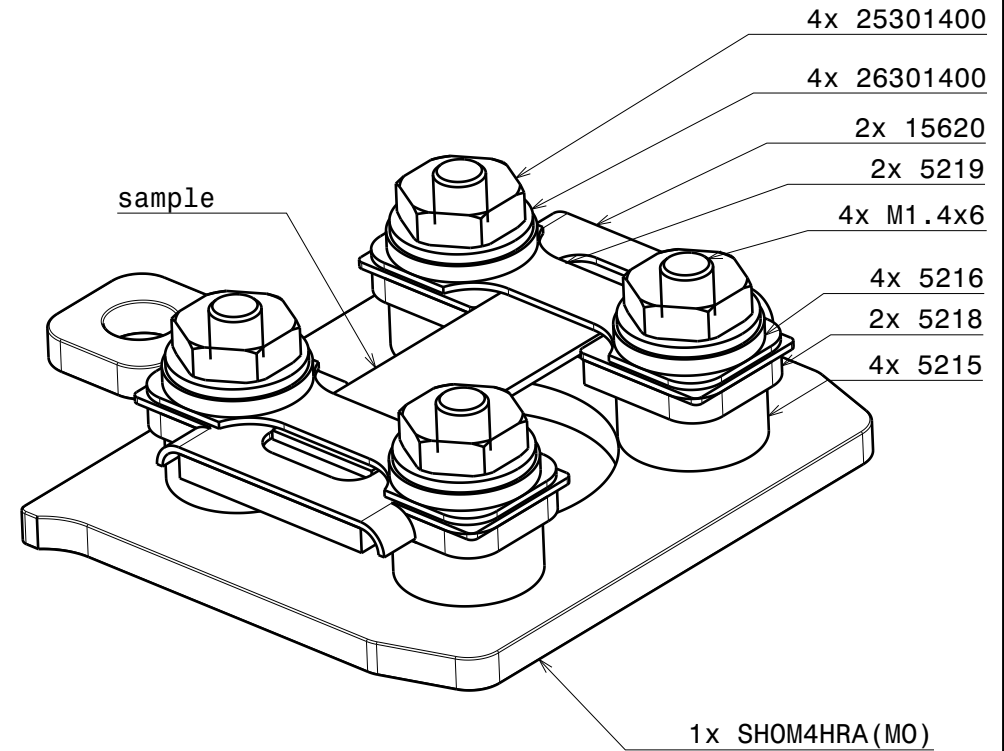
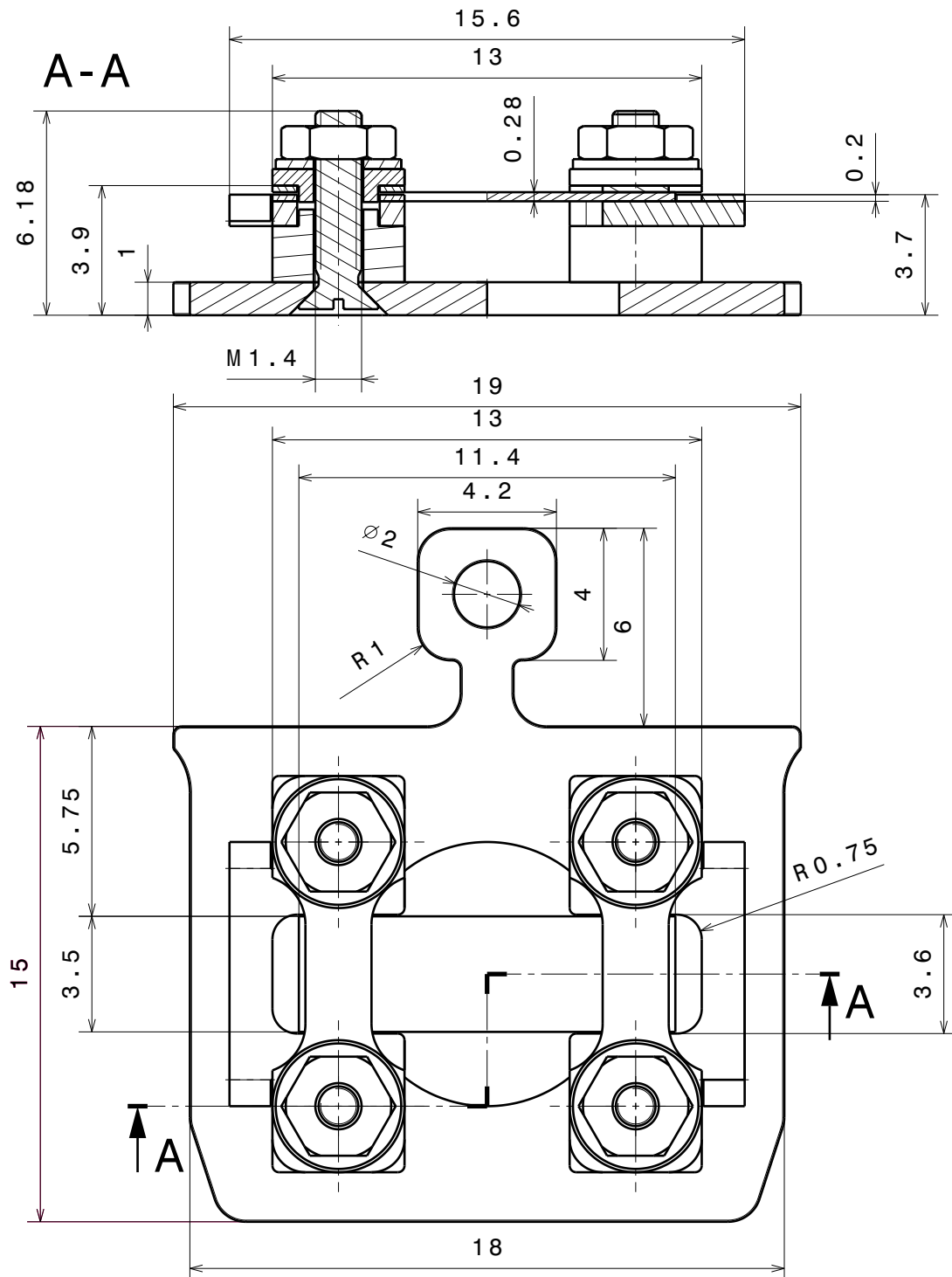
Material: according to order		nominal dimension	over up to	1	6	30	100	300	1000
SHOS		tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Straight through flag style sample plate		Scale	Drawn	J. Buechi					
<b>Ferrovac GmbH</b> CH-8050 Zurich		<b>5:1</b> (1:1)	Date	01.11.2018					
			Checked	...					
THE INFORMATION 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						
				<b>SHOS</b> sheet 1/1					



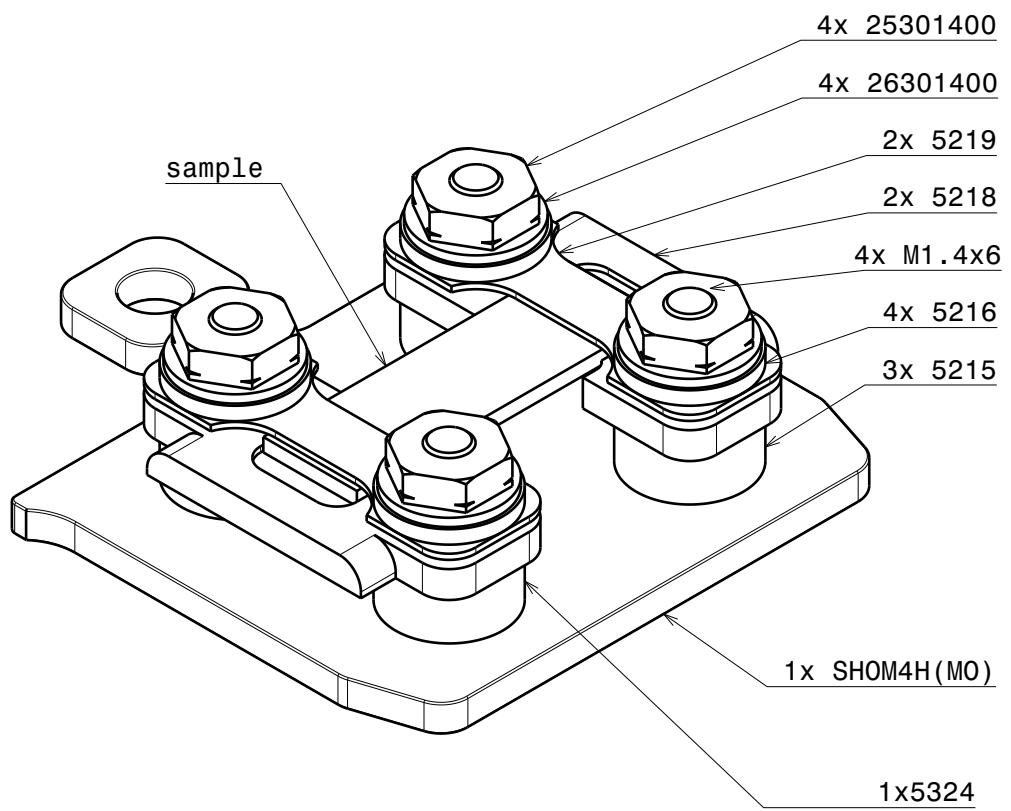
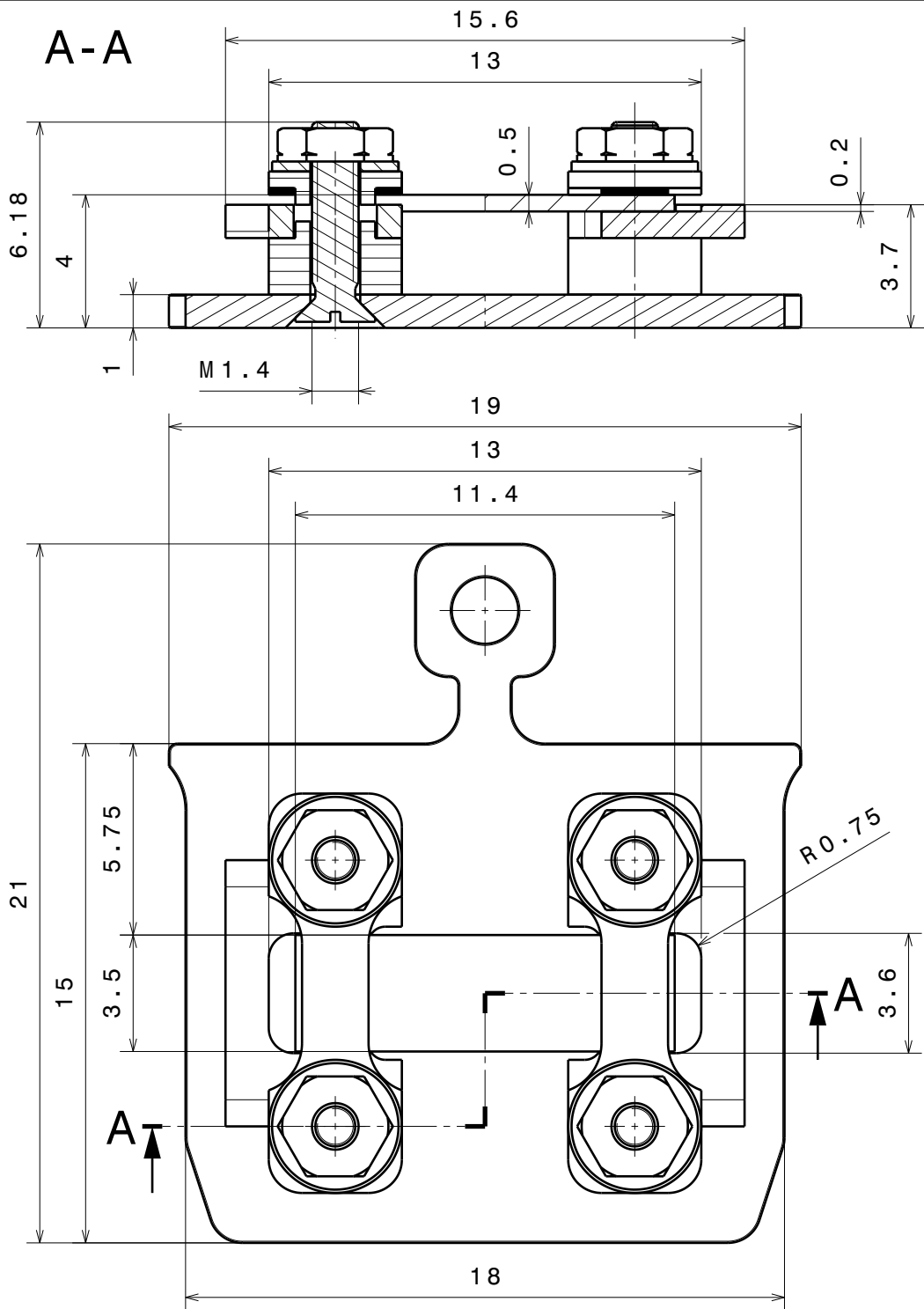
A-A



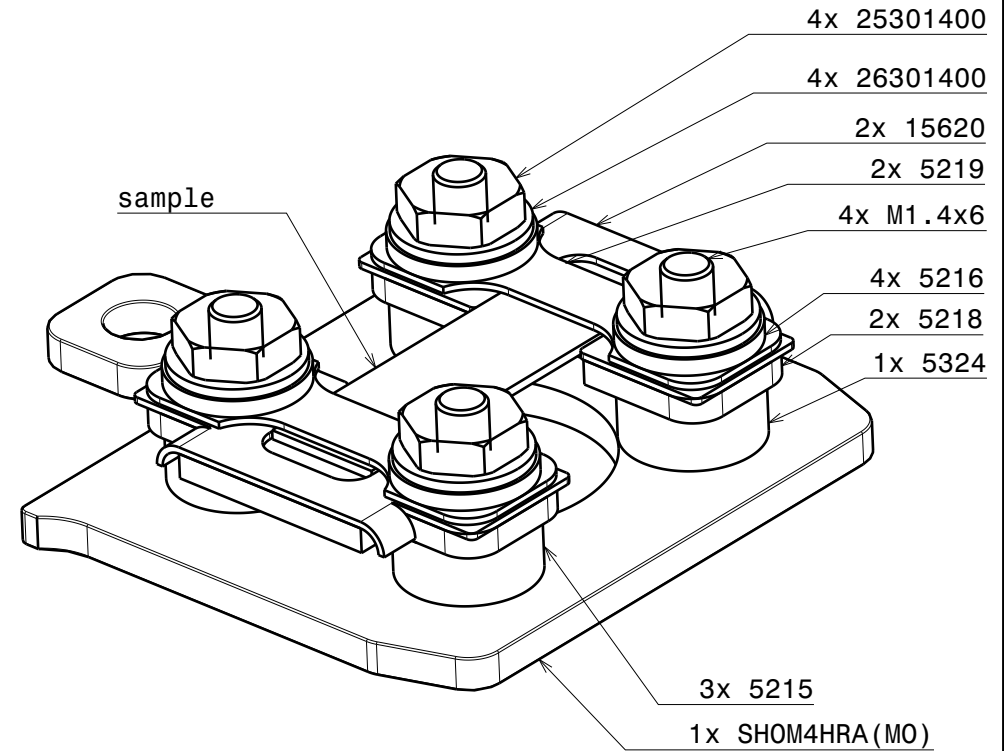
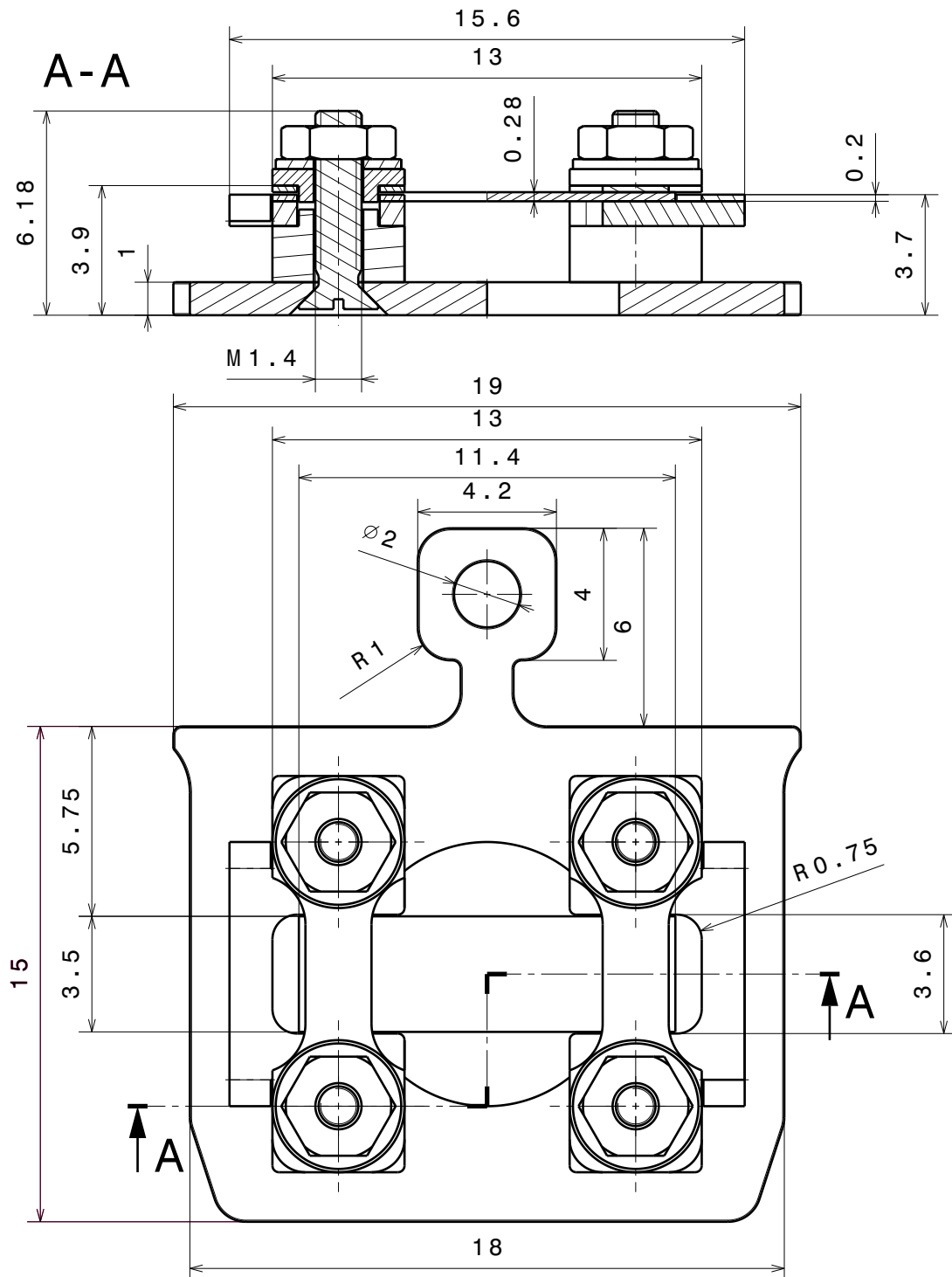
Material: Molybdenum, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample holder for DC-heating	dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
	tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn	O. Adlung					
	5:1	Date	23.05.2012					
		changed	05.12.2020					
<b>Ferrovac GmbH</b> CH-8050 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. E		<b>SHOMDC</b> sheet 1/1			



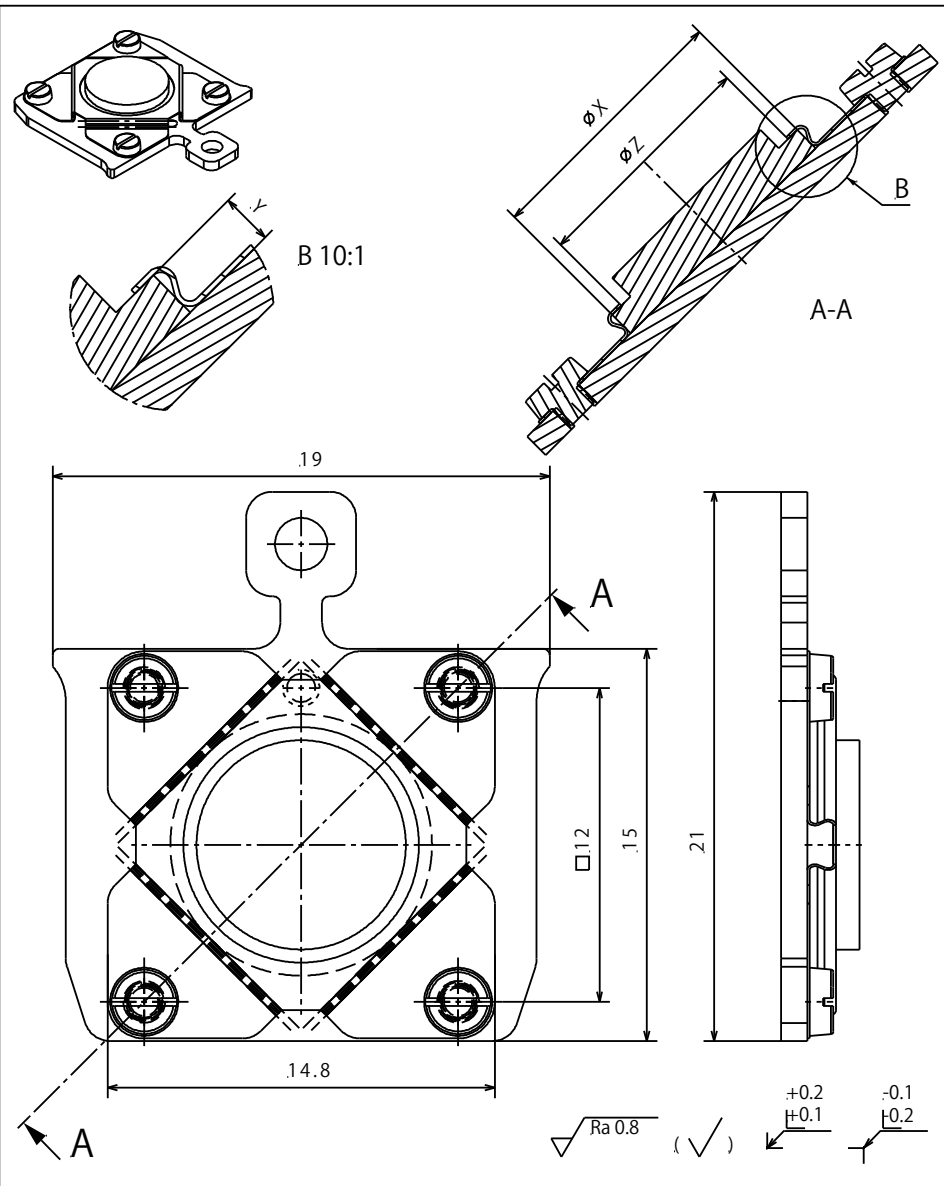
Material: Molybdenum, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Plate for Direct Current Heating with a central opening for optical access from the rear	dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
	tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn	O. Adlung					
		Date	23.05.2012					
		changed	31.07.19 JB					
<b>Ferrovac GmbH</b>	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.	5:1	<b>SHOMDCRA</b>					
CH-8050 Zurich		Rev. C	sheet 1/1					



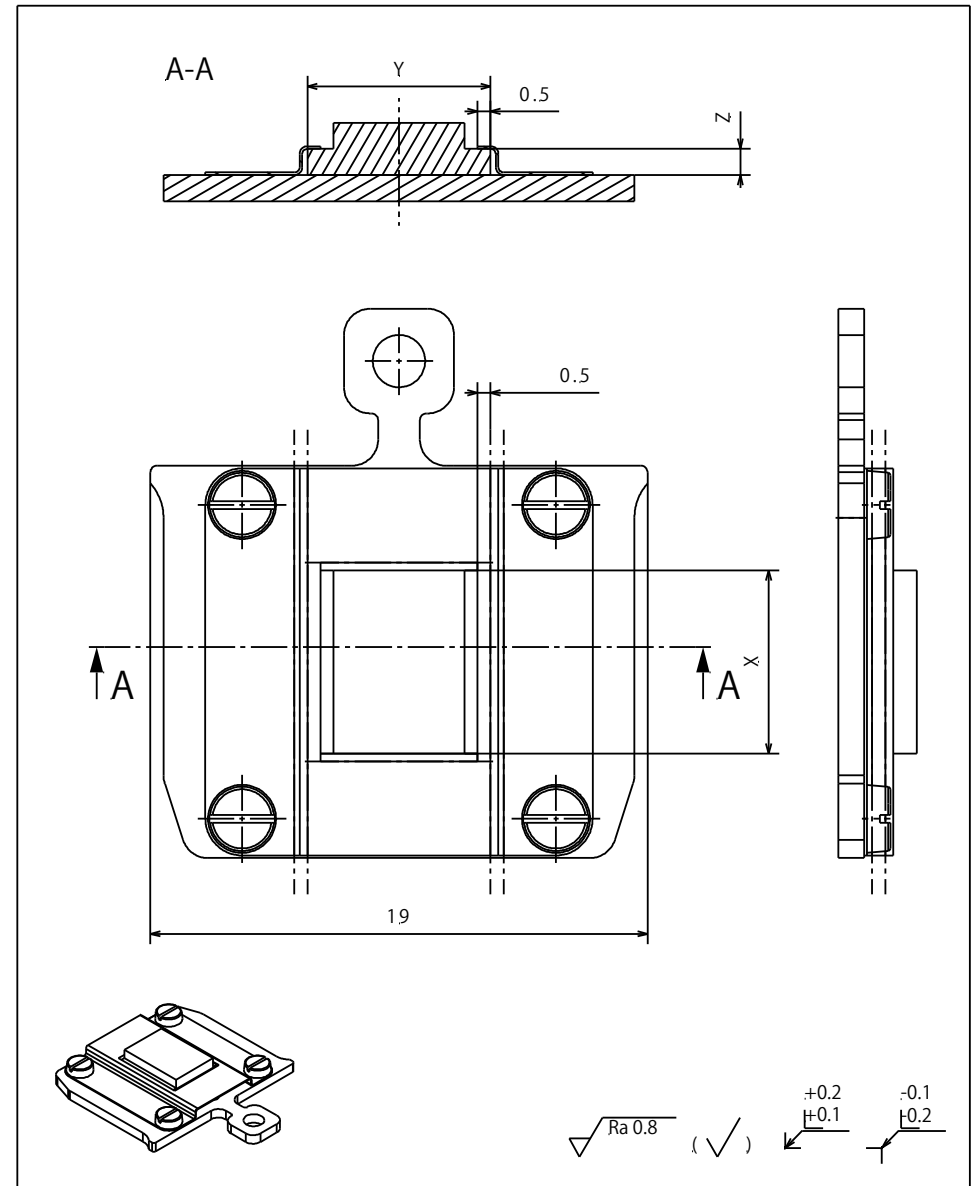
Material: Molybdenum, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	nominal dimension up to	1	6	30	100	300	1000
Sample holder for DC-heating	tolerance ±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn Brunner					
5:1	Date	10.04.2015					
	changed	....					
<b>Ferrovac GmbH</b> CH-8050 Zurich	THE INFORMATION CONTAINED IN THIS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



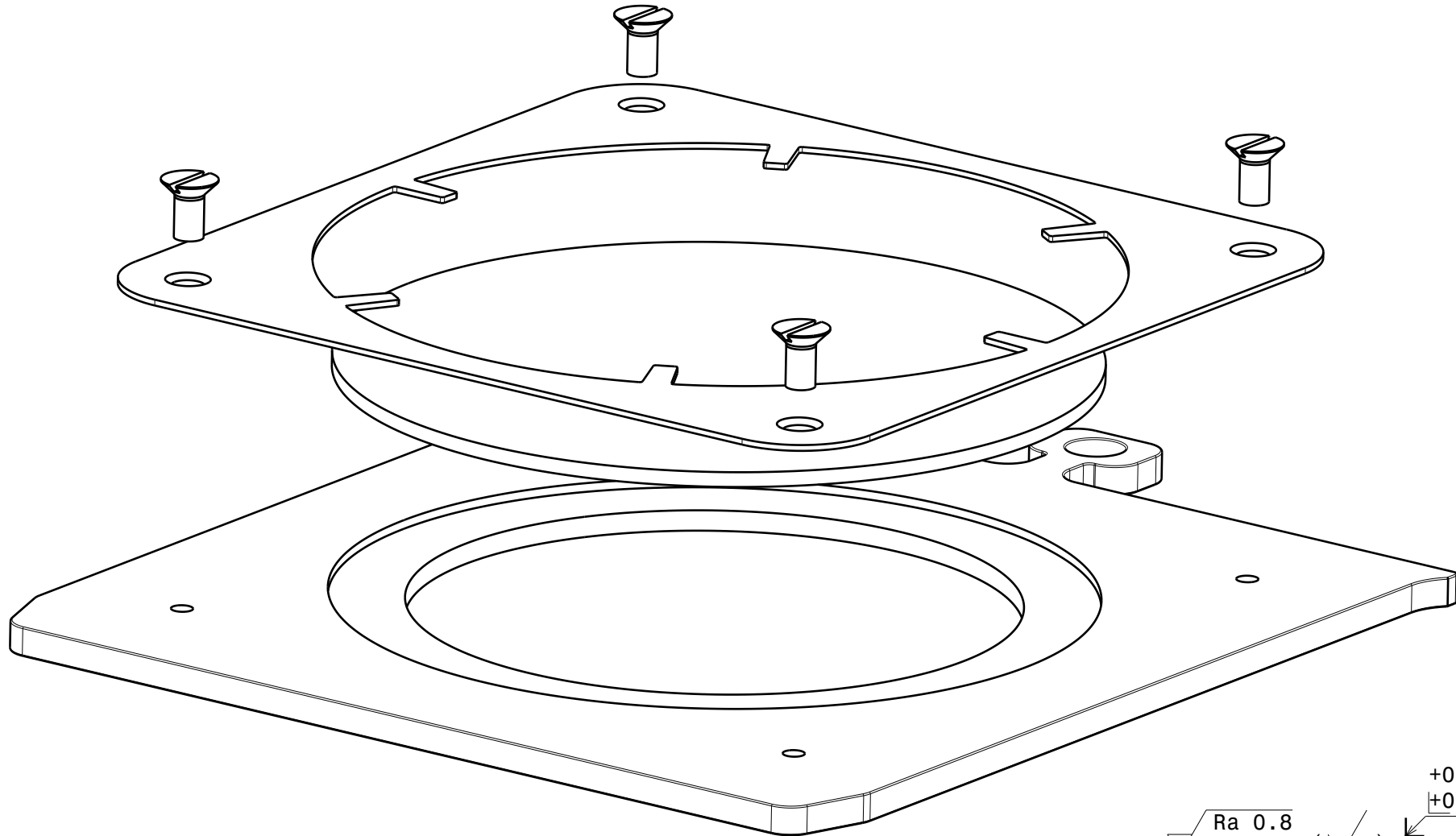
Material: Molybdenum, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Plate for Direct Current Heating with a central opening for optical access from the rear incl. earth line	dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
	tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn	J.Buechi	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



Material: According to Order	nominal dimensions $\leq 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-f-H
	nominal dimensions $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-m- K excluding Sym/Runout
Sample Holder for round or quadratic Single Crystals	Sym/Runout $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-H
SHOMT	formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
	Scale	Drawn Vassalli
	5:1	Date 30.01.2019
		Changed 20.09.2020 JB
Ferrovac GmbH	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.	SHOMTCH
CH-8050 Zurich	Rev. B	A4.sheet 1/1

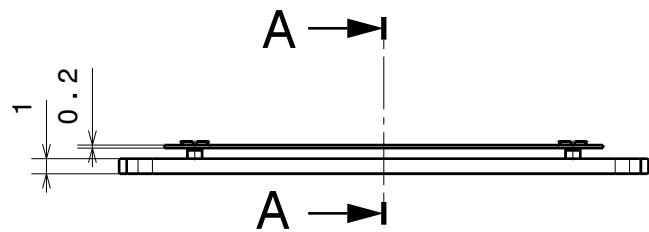


Material: gem. Bestellung	nominal dimensions $\leq 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-f-H
	nominal dimensions $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-m- K excluding Sym/Runout
Sample Holder for Single Crystals	Sym/Runout $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-H
SHOMT	formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
	Scale	Drawn Name
	5:1	Date 30.01.2019
	2:1	Changed Vassalli
Ferrovac GmbH	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.	SHOMTCHR
CH-8050 Zurich	Rev. A	A4.sheet 1/1

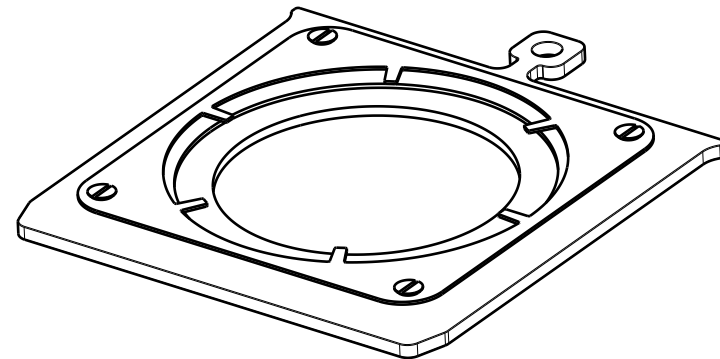
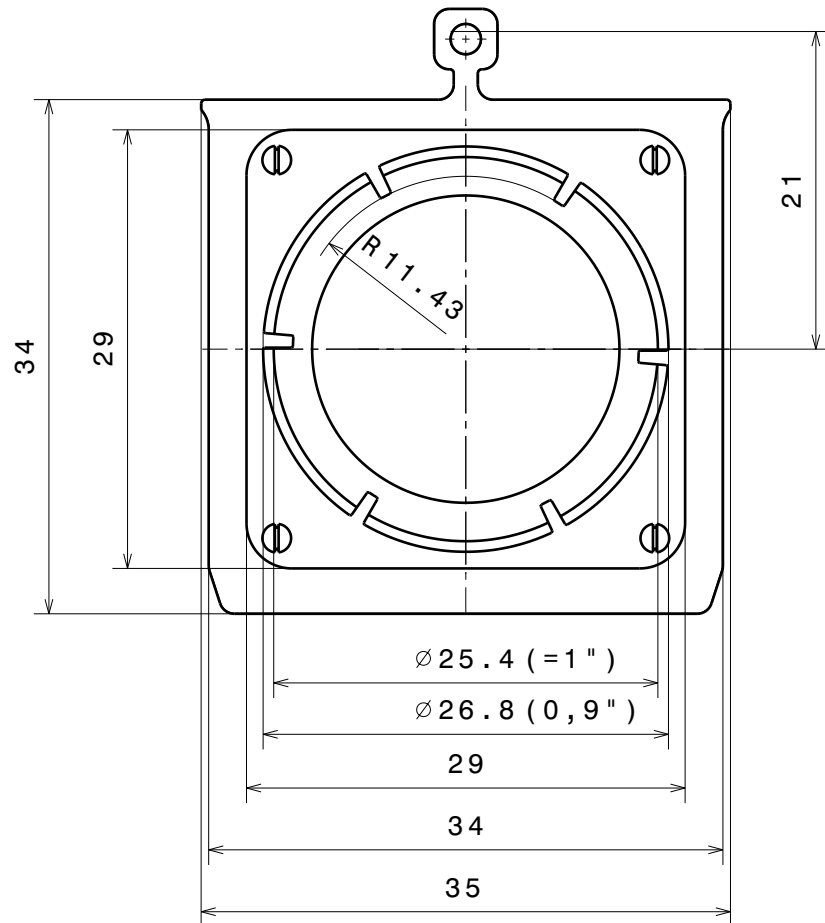
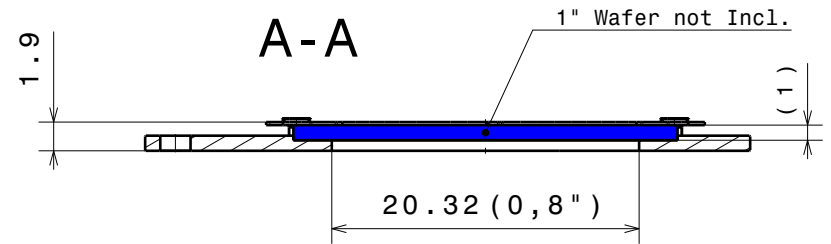


$\sqrt{\text{Ra } 0.8}$  (✓)  $\swarrow$   $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$   $\searrow$   $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$   
 general tolerances ISO 2768-K

Material: fully UHV compatible		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Holder for 1inch Wafer		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance $\pm$		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale	Drawn	C.Weiss					
			Date	12.07.2017					
			changed	25.08.20 CW					
<b>Ferrovac</b> CH-8050 Zurich		THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.		<b>5:1</b>		<b>SHUPSCH</b>			
		Rev.	<b>B</b>		<b>A4 sheet 2/2</b>				



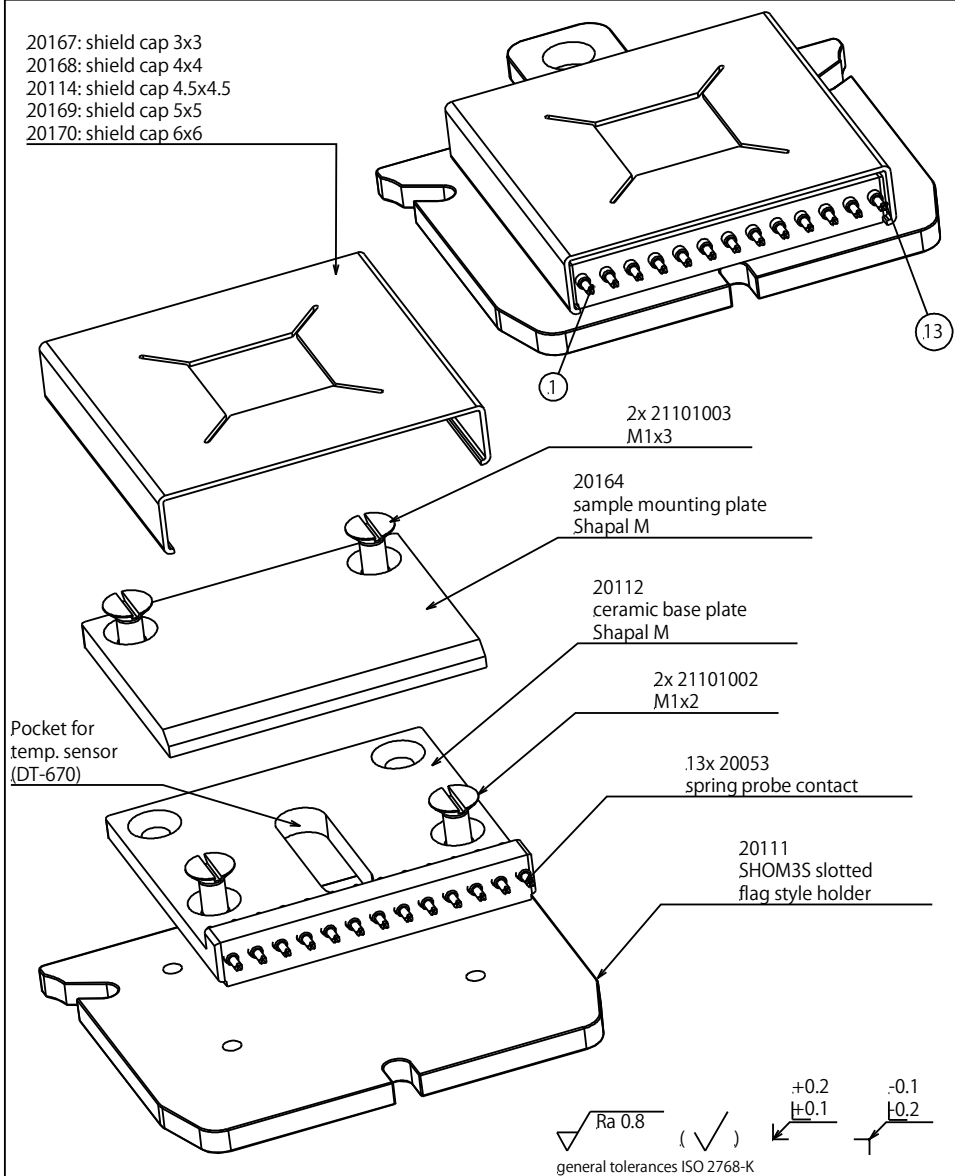
### Application Example



$\sqrt{\text{Ra } 0.8}$  (✓)  $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$   $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$   
 general tolerances ISO 2768-K

Material: fully UHV compatible	nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Holder for 1inch Wafer	dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
	tolerance $\pm$		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn	C.Weiss					
		Date	12.07.2017					
		changed	25.08.20 CW					
<b>Ferrovac</b> CH-8050 Zurich	THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.		<b>2:1</b>		<b>SHUPSCH</b>			
Rev.	<b>B</b>		<b>A4 sheet 1/2</b>					

20167: shield cap 3x3  
 20168: shield cap 4x4  
 20114: shield cap 4.5x4.5  
 20169: shield cap 5x5  
 20170: shield cap 6x6



$\sqrt{Ra\ 0.8}$  (✓)  $\begin{matrix} +0.2 \\ \pm 0.1 \end{matrix}$   $\begin{matrix} -0.1 \\ \pm 0.2 \end{matrix}$   
 general tolerances ISO 2768-K

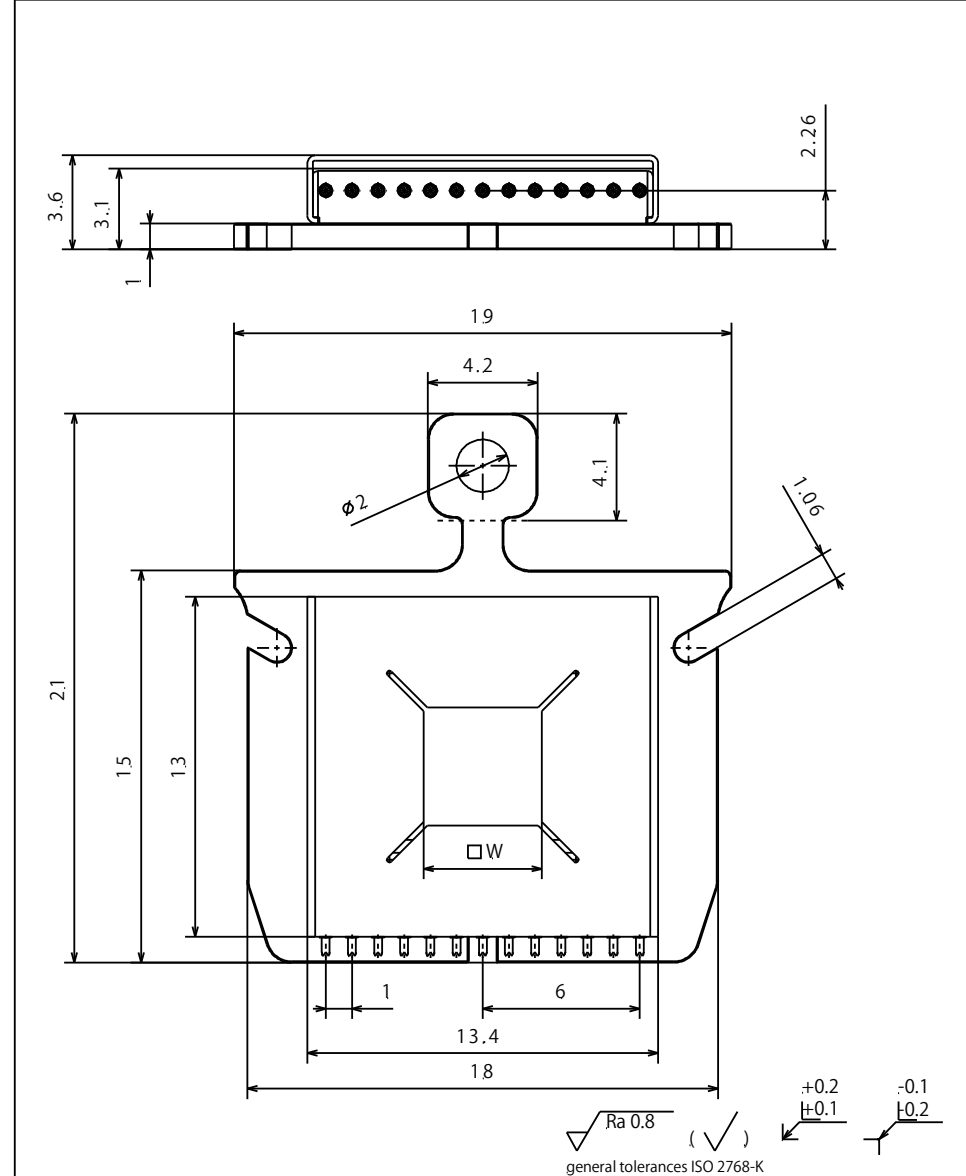
Material: ....

Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock

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 dimension	over up to	.1	.6	.30	.100	.300	.1000
tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale	Drawn	U. Maier					
5:1	Date	01.04.2014					
	Changed	23.05.14 UM					
Rev.	B	SHOME C13 sheet 1/2					



$\sqrt{Ra\ 0.8}$  (✓)  $\begin{matrix} +0.2 \\ \pm 0.1 \end{matrix}$   $\begin{matrix} -0.1 \\ \pm 0.2 \end{matrix}$   
 general tolerances ISO 2768-K

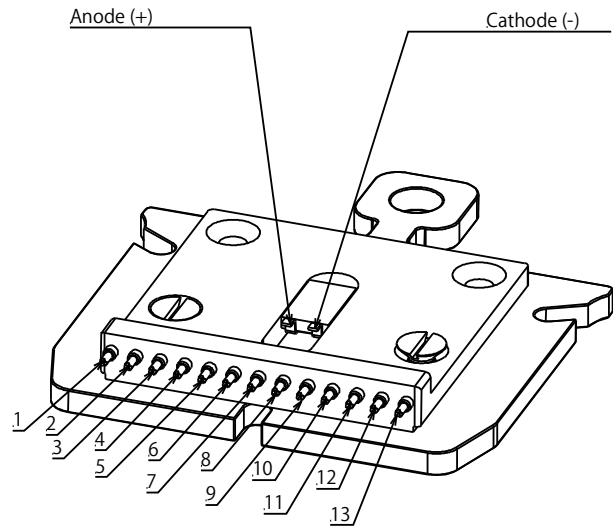
Material: ....

Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock

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.

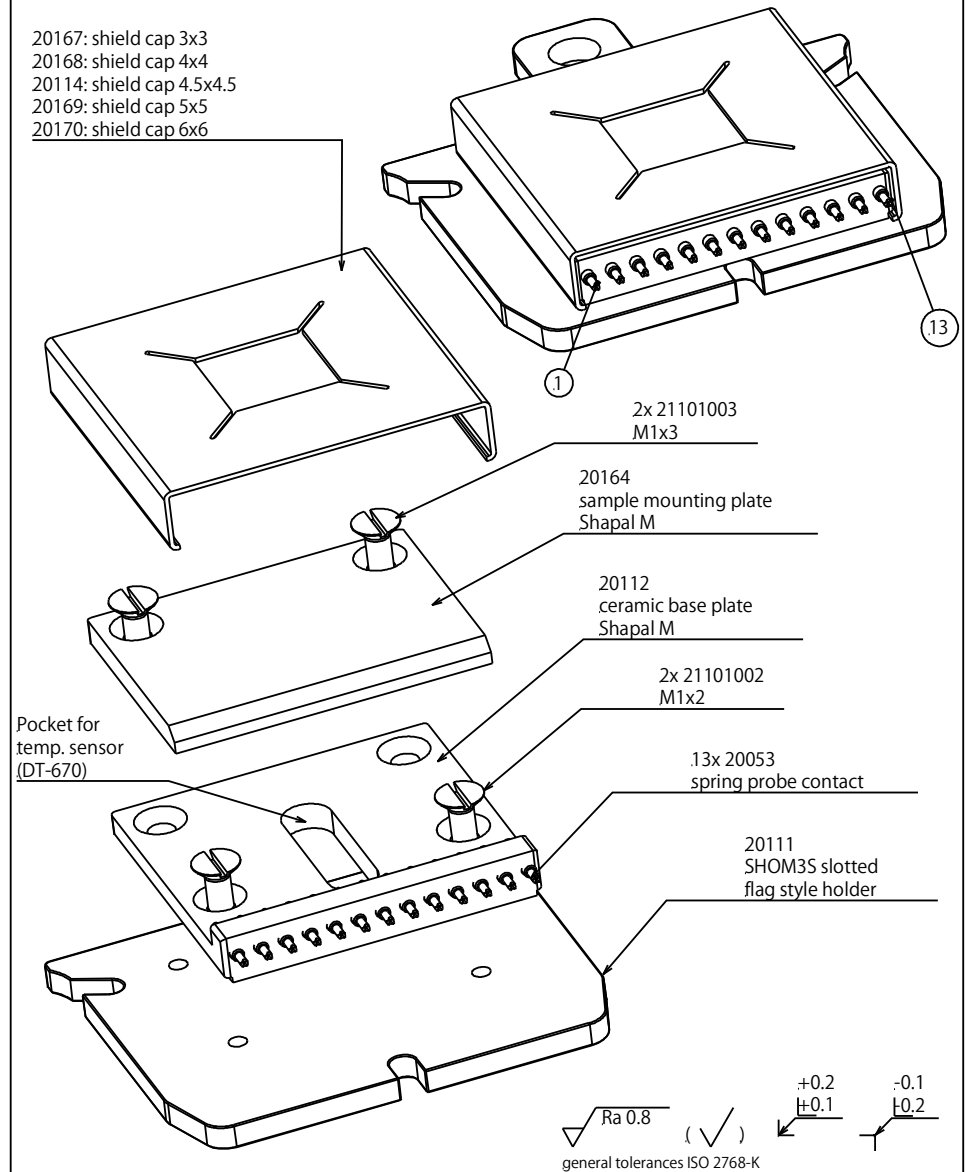
nominal dimension	over up to	.1	.6	.30	.100	.300	.1000
tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale	Drawn	U. Maier					
5:1	Date	01.04.2014					
	Changed	23.05.14 UM					
Rev.	B	SHOME C13 sheet 2/2					



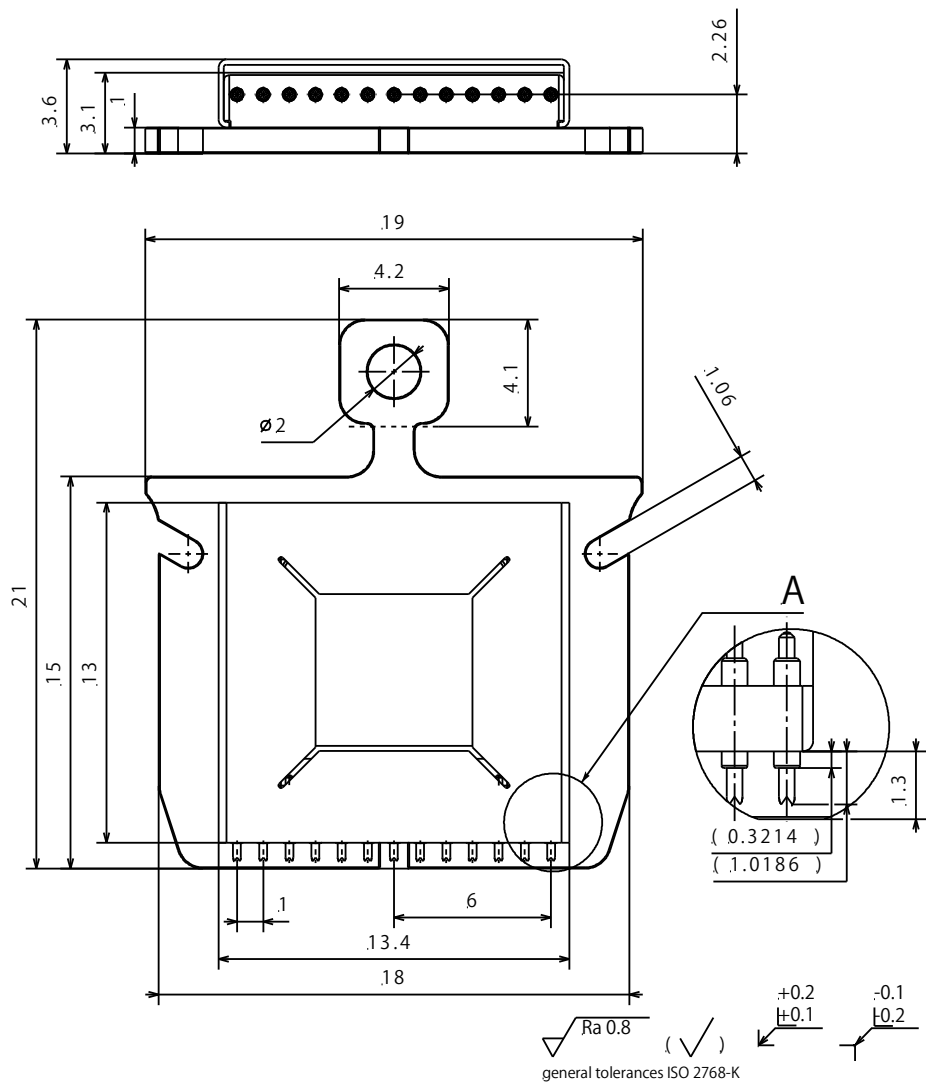
Pin	usage
1	
2	
3	
4	
5	
6	DT670 SD +
7	DT670 SD +
8	DT670 SD -
9	DT670 SD -
10	
11	
12	
13	

Material: ....	nominal dimension	over up to	.1	.6	.30	.100	.300	.1000
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock	tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn	U. Maier					
	5:1	Date	01.04.2014					
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.	Rev.	C	SHOME13(MO-DT)				
				sheet 2/3				

- 20167: shield cap 3x3
- 20168: shield cap 4x4
- 20114: shield cap 4.5x4.5
- 20169: shield cap 5x5
- 20170: shield cap 6x6



Material: ....	nominal dimension	over up to	.1	.6	.30	.100	.300	.1000
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock	tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Scale	Drawn	U. Maier					
	5:1	Date	01.04.2014					
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.	Rev.	B	SHOME13(MO-DT)				
				sheet 1/3				



Material: .....

Sample plate with 13 el. contacts  
and slits for snap-in lock

nominal dimension	over	.1	.6	.30	.100	.300	.1000
	up to	.6	.30	.100	.300	.1000	2000
tolerance	$\pm$	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2

Scale Drawn U. Maier

Date 01.04.2014

Changed 23.05.2019 CW

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.

5:1  
Rev. C

SHOME13(MO-DT)  
sheet 2/3