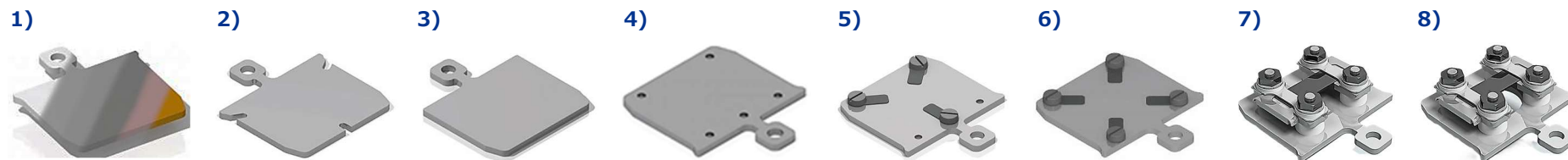


【サンプルプレート】

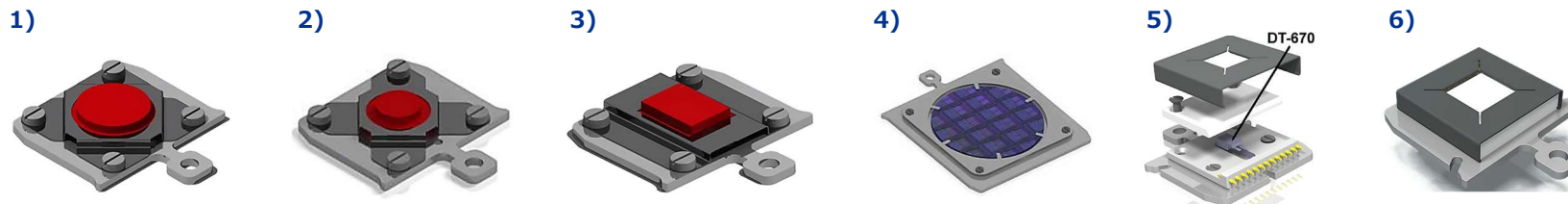
【製品コード】

- 1) SHOM/SHFS : サンプルプレート
- 2) SHOM3S : 3xスリット付サンプルプレート
- 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 (ネジは含まれません)
- 5) SHOM3T : 3xM1.4ネジ/板バネ付サンプルプレート
- 6) SHOM4T : 4xM1.4ネジ/板バネ付サンプルプレート
- 7) SHOMDC : DC加熱サンプルプレート
- 8) SHOMDCRA : リアアクセス孔付DC加熱サンプルプレート

【サンプルプレート】



【サンプルホルダー】



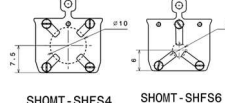
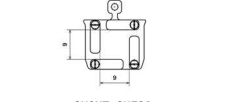
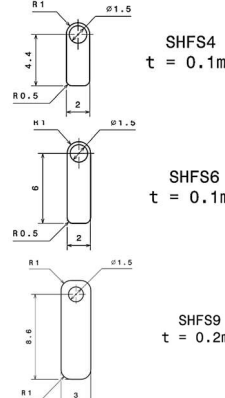
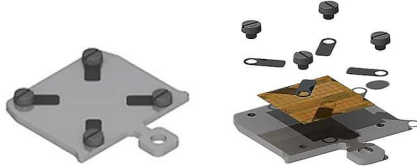
互換性【サンプルプレートレシーバー】

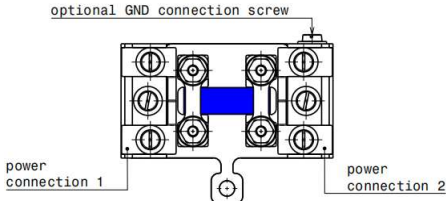


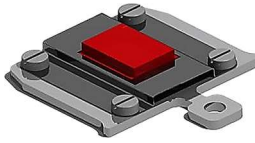
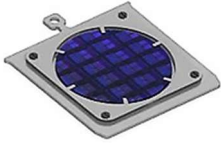
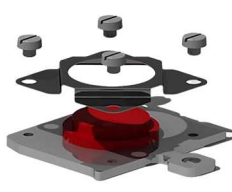
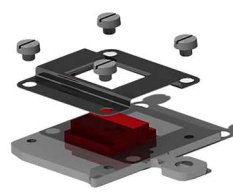
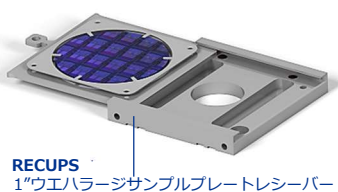
※「GRABSHOM」を使用して操作できません。

名称		サンプルプレート (厚さ：1mm)	3スリット付サンプルプレート (厚さ：1mm)	ストレートサンプルプレート (厚さ：1mm)
外観図				
製品コード		SHOM/SHFS	SHOM3S	SHOS
材料	[ST] ステンレス鋼(304L)	SHFS(ST)	SHOM3S(ST)	SHOS(ST)
	[CU] 無酸素銅(OFHC)	SHOM(CU)+金メッキ	SHOM3S(CU)	SHOS(CU)
	[CB] ベリリウム銅(CuBe2)	SHFS(CBBE)	SHOM3S(CUBE)	SHOS(CUBE)
	[TA] タンタル	SHFS(TA)	SHOM3S(TA)	SHOS(TA)
	[TI] チタン	SHFS(TI)	SHOM3S(TI)	SHOS(TI)
	[MO] モリブデン	SHFS(MO)	SHOM3S(MO)	SHOS(MO)
	[AL203] アルミナ(AL203)	SHFS(AL203)	—	SHOS(AL203)
	[SH] 窒化アルミニウムセラミック(AIN)	SHFS(SH)	SHOM3S(SH)	SHOS(SH)
	[W] タングステン	SHOFS(W)	—	SHOS(W)
	[INCONEL] インコネル600	SHFS(INCONEL)	—	—
	[SiC] 炭化ケイ素	—	—	SHOS(SiC)
適合機種	サンプルレシーバー	RECOM(CB) RECOM(MO) RECOM(ST) RECOM(TA) RECOM(TI) 	RECOM3S(CB) RECOM3S(MO) RECOM3S(ST) RECOM3S(TA) RECOM3S(TI) 	RECOM3S(CB) RECOM3S(MO) RECOM3S(ST) RECOM3S(TA) RECOM3S(TI) 

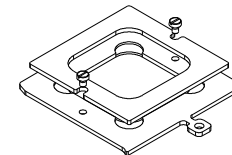
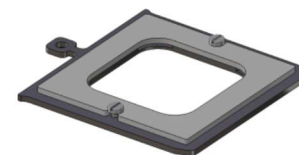
SHOMT : 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート [板バネ/板バネネジ]

名称	製品コード	材料	仕様	備考
[サンプルプレートセット] SHOM3T 	SHOM3T(MO)	[セット構成例] ・サンプルプレート：モリブデン ・板バネ(3枚)：モリブデン ・板バネネジ(3個)：タンタル	※構成例の詳細は [備考] 参照	セット構成例： (1) SHOM3T(MO)セット 1) サンプルプレート：モリブデン SHOMT(MO) 2) 板バネ(3枚)：モリブデン SHFS4(MO)PK12(12枚/パック) 3) 板バネネジ(3個)：タンタル FA18401401PK12(12枚/パック) 
[サンプルプレートセット] SHOM4T 	SHOM4T(MO)	[セット構成例] ・サンプルプレート：モリブデン ・板バネ(4枚)：モリブデン ・板バネネジ(4個)：タンタル	※構成例の詳細は [備考] 参照	
[サンプルプレート] SHOMT   SHOMT-SHFS4 SHOMT-SHFS6  SHOMT-SHFS9	SHOMT(ST)	・ステンレス鋼(AISI 304L)	・ネジ穴加工：5xM1.4 ・ネジ穴位置：12x12mm ・板厚：1mm ・フルUHV対応	
	SHOMT(CU)	・無酸素銅(OFHC)		
	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)	・アルミナ(Al ₂ O ₃)		
	SHOMT(SH)	・シェイパルMマシナブルセラミックス		
	SHOMT(W)	・タングステン		
SHOMT(SiC)	・シリコンカーバイド			
[板バネ] (12枚/パック)  SHFS4 t = 0.1mm SHFS6 t = 0.1mm SHFS9 t = 0.2mm	SHFS4(CB)PK12	・ベリリウム銅	・長さ：4.4mm / 板厚：0.1mm	(2) SHOM4T(MO)セット 1) サンプルプレート：モリブデン SHOMT(MO) 2) 板バネ(4枚)：モリブデン SHFS4(MO)PK12(12枚/パック) 3) 板バネネジ(4個)：タンタル FA18401401PK12(12枚/パック) 
	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	・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	・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	・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	
[板バネネジ] (4個/パック) 	M1.4x1(MO)-CY-SL-PK4	・モリブデンネジ (4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。
	M1.4x1(TA)-CY-SL-PK4	・タンタルネジ (4個/パック)	・M1.4x1mm	
	M1.4x1(W)-CY-SL-PK4	・タングステンネジ (4個/パック)	・M1.4x1mm	
	M1.4x1(SS)-CY-SL-PK12	・ステンレス鋼ネジ (12個/パック)	・M1.4x1mm	

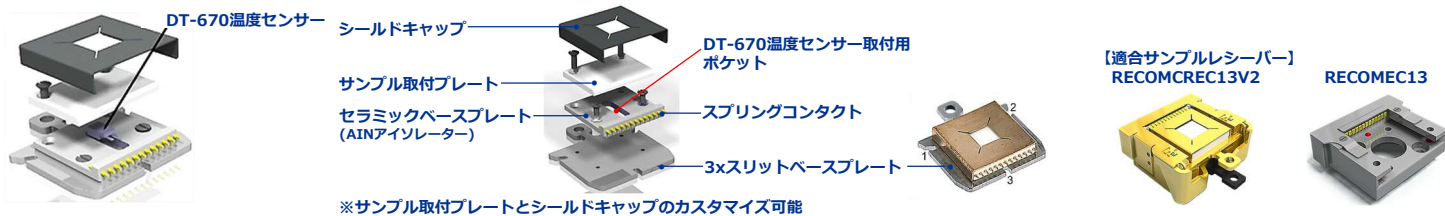
名称		DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔付 DC加熱サンプルプレート	アース接点付 DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔/アース接点付 DC加熱サンプルプレート
外観図					
概要		・Si7x7再構成のような半導体表面を調製するための最も簡単な加熱方法です。 ・サンプルは2本のモリブデン(Mo)ストリップで固定されています。 ・サンプル両側は、アルミナ(AL203)スペーサーで電氣的に絶縁されています。		・Si7x7再構成のような半導体表面を調製するための最も簡単な加熱方法です。 ・サンプルは2本のモリブデン(Mo)ストリップで固定されています。 ・サンプル片側をアルミナ(AL203)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	 optional GND connection screw power connection 1 power connection 2 DC加熱サンプルプレートレシーバー 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加熱サンプルプレートレシーバー 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を使用して操作することはできません。			

名称		円形/ハット型単結晶サンプルホルダー	円形/ハット型単結晶サンプルホルダー	長方形単結晶サンプルホルダー	1"ウエハ固定サンプルホルダー
外観図					
製品コード		SHOMTCH(MO)-0008-0001-0007	SHOMTCH(MO)-0010-0001-0009	SHOMTCHR(MO)-0007-0007-0001	SHUPSCH
仕様	単結晶形状	タイプK005	タイプK005/K001	タイプK102	—
	サンプルサイズ	X=φ4~φ12mm, Y=1~5mm	X=φ10mm, Y=1mm, Z=φ9mm	X=7mm, Y=7mm, Z=1mm	—
	本体材料	モリブデン (MO)			ステンレス (SUS304)
	キャップ材料	モリブデン (MO)			ステンレス (SUS304)
	取付ネジ	4x(M1.4x1)			
	取付ネジ材料	タンタル (Ta)			モリブデン (MO)
組立図					 RECUPS 1"ウエハラージサンプルプレートレシーバー

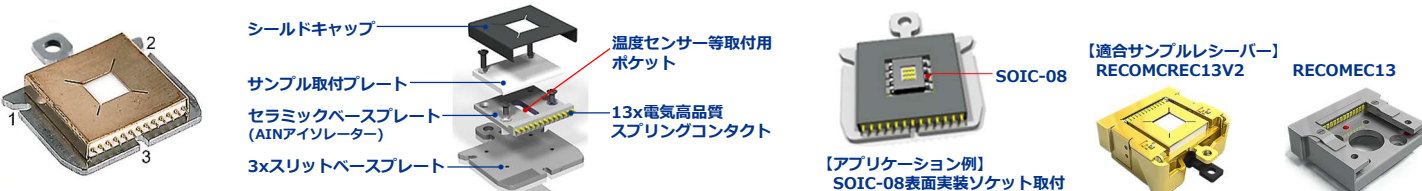
【特注ウエハサンプルホルダー例】 対応レシーバー：RECUPS

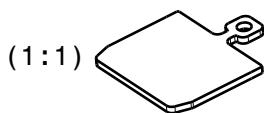
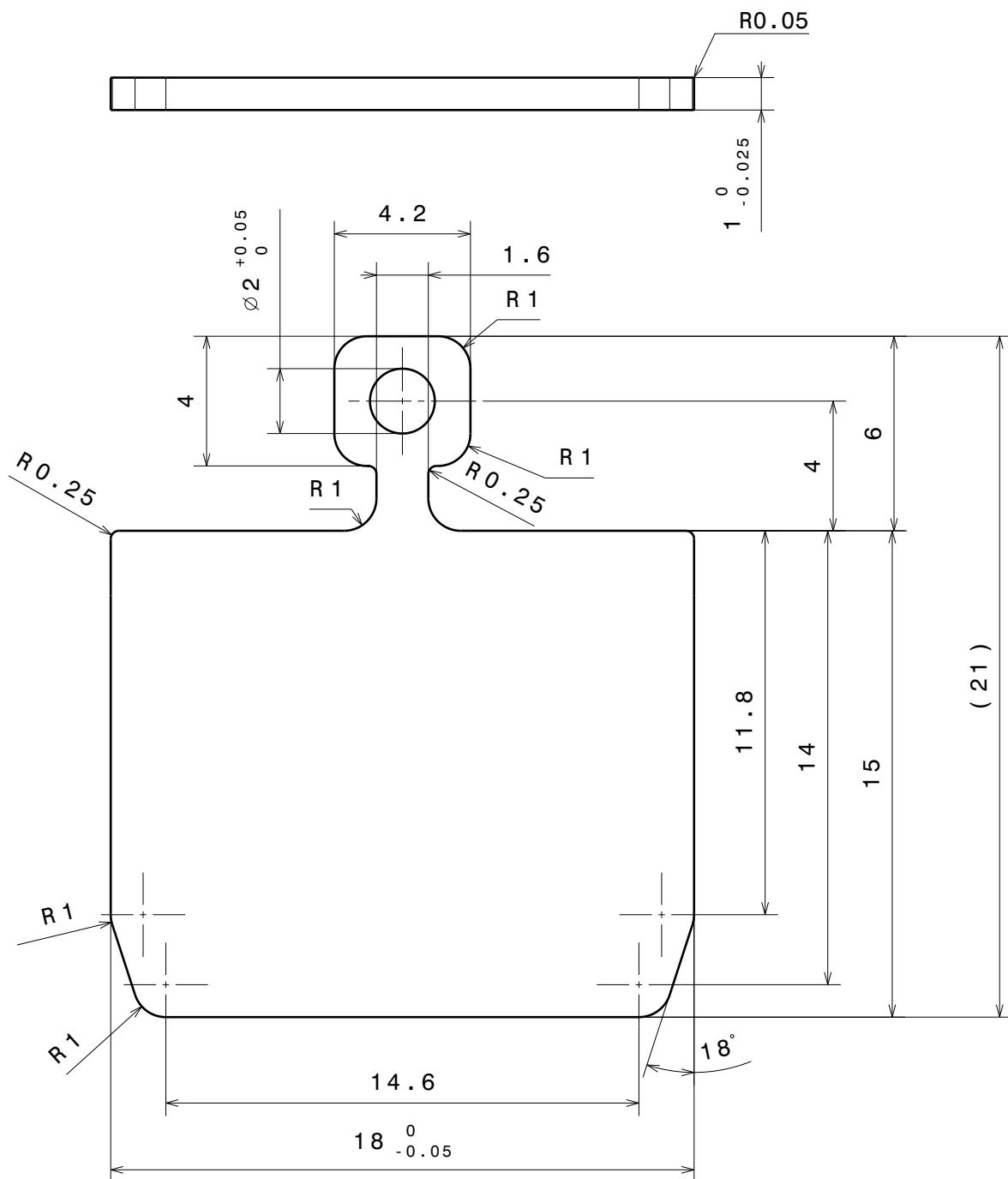


SHOMECE13(MO-DT) : 13x電気接点/温度センサー付モリブデンサンプルホルダー

名称		SHOMECE13(MO-DT) : 13x電気接点/温度センサー付モリブデンサンプルホルダー
外観図		 ※サンプル取付プレートとシールドキャップのカスタマイズ可能
概要		・正確な温度測定は通常の搬送可能なサンプルプレートで問題になります。SHOMECE13(MO-DT)は、サンプル取付プレート真下のセラミックベースプレートのポケットにDT-670シリコンダイオード温度センサーを設置しての温度測定だけでなく、サンプル取付プレートを再加工して直接サンプルの裏面にDT-670シリコンダイオード温度センサーを密着させてより正確な温度測定をすることができるサンプルホルダーです。 ・3xスリットベースプレート(上図 : 1, 2, 3)を備えたサンプルホルダーで、適合サンプルレシーバー(RECOMCREC13V2/RECOMCE13)に組み込まれた3個のルビー球によるキネマティックスナップイン(3点マウント)により再現性のある位置決めをミクロン精度で正確にスナップインすることができます。 ・セラミックベースプレート(AINアイソレーター)にはデバイス配線用13x電気的高品質スプリングプローブコンタクトが取り付けられています。 ・熱膨張による変形防止のために材料には高熱伝導率・熱膨張係数が殆ど変わらないモリブデンとシェイパルMを採用しています。 【高熱伝導率】モリブデン/シェイパルM : 100-140(W/m/K)(@20℃) 【低熱膨張率】モリブデン : 5.35(10E-6/K)/シェイパルM : 4.8(10E-6/K)
製品コード		SHOMECE13(MO-DT)
仕様	スプリングコンタクト	13個 (コンタクトストローク : 0.235mm)
	3xスリットサンプルプレート	SHOM3S (スナップイン用3xスリット付サンプルプレート)
	シールドキャップ窓	6×6mm (オプション : 3x3mm/4x4mm/5x5mm)
	内蔵温度センサー	DT-670シリコンダイオード温度センサー (Lake Shore Cryotronics社製)
	材料	極低温・フルUHV適合材料
	・3xスリットベースプレート	モリブデン (オプション : CuBe2 / SUS304)
	・セラミックベースプレート (AINアイソレーター)	シェイパルM (AIN : 窒化アルミニウムセラミックス)
	・サンプル取付プレート	シェイパルM (AIN : 窒化アルミニウムセラミックス)
	・シールドキャップ	モリブデン (オプション : CuBe2 / SUS304)
	・スプリングコンタクト	弱磁性Ni金メッキベリリウム銅合金(CuBe2)
	・締めネジ	モリブデン (オプション : CuBe2 / SUS304)
	最高温度	180℃
適合サンプルレシーバー		RECOMCREC13V2/RECOMCE13

SHOME C13(MO) : 13x電気接点付モリブデンサンプルホルダー

名称		SHOME C13(MO) : 13x電気接点付モリブデンサンプルホルダー
外観図		 シールドキャップ サンプル取付プレート セラミックベースプレート (AINアイソレーター) 3xスリットベースプレート 温度センサー等取付用ポケット 13x電気高品質スプリングコンタクト 【アプリケーション例】SOIC-08表面実装ソケット取付 【適合サンプルレシーバー】RECOMCREC13V2 RECOMEC13
概要		・SHOME C13(MO)は、13x電気高品質スプリングコンタクトとキネマティックスナップイン用3xスリット(上図：1, 2, 3)を備えたサンプルホルダーです。 ・適合サンプルレシーバー(RECOMCREC13V2/RECOMEC13)に組み込まれた3個のルビー球によるキネマティックスナップイン(3点マウント)により再現性のある位置決めをミクロン精度で正確にスナップインすることができます。 ・セラミックベースプレート(AINアイソレーター)には13x電気高品質スプリングコンタクトが取付られており、さまざまなデバイスを配線することができます。 ・セラミックベースプレート(AINアイソレーター)のポケットには、DT-670シリコンダイオード温度センサー、熱電対、Pt100抵抗を取り付けることができます。 ・上図【アプリケーション例】は、SOIC-08(8ピン：2x4ピン)表面実装(SMT: Surface Mount type)ソケットの取付例を示しています。 ・サンプル取付プレートとシールドキャップのカスタマイズ可能
製品コード		SHOME C13(MO)
仕様	スプリングコンタクト	13個 (コンタクトストローク：0.235mm)
	3xスリットベースプレート	SHOM3S (キネマティックスナップイン用3xスリット付サンプルプレート)
	シールドキャップ窓サイズ	6×6mm (オプション：3x3mm/4x4mm/5x5mm)
	材料	極低温・フルUHV適合材料
	・3xスリットベースプレート	モリブデン (オプション：CuBe2 / SUS304)
	・セラミックベースプレート (AINアイソレーター)	シェイパルM (AIN：マシナブル窒化アルミニウムセラミックス)
	・サンプル取付プレート	シェイパルM (AIN：マシナブル窒化アルミニウムセラミックス)
	・シールドキャップ	モリブデン (オプション：CuBe2 / SUS304)
	・スプリングコンタクト	弱磁性Ni金メッキベリリウム銅合金(CuBe2)
	・締めネジ	モリブデン (オプション：CuBe2 / SUS304)
	最高温度	180℃
	適合サンプルレシーバー	RECOMCREC13V2/RECOMEC13



$\sqrt{Ra\ 1.6}$
 general tolerances ISO 2768-K
 $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$

Material: according to order

SHOS

Straight through flag style sample plate

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	1	6	30	100	300	1000
	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			
5:1 (1:1)		Date		01.11.2018			
		Checked		...			
Rev. A		SHOS sheet 1/1					

sample holding produkts:

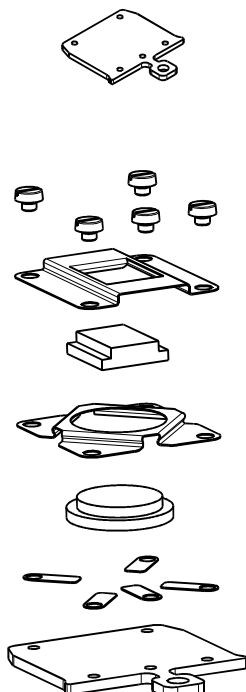
SHOMT

SHOMTCH

SHOMTCHR

SHOM3T

SHOM4T



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

rectangular plate for single crystal

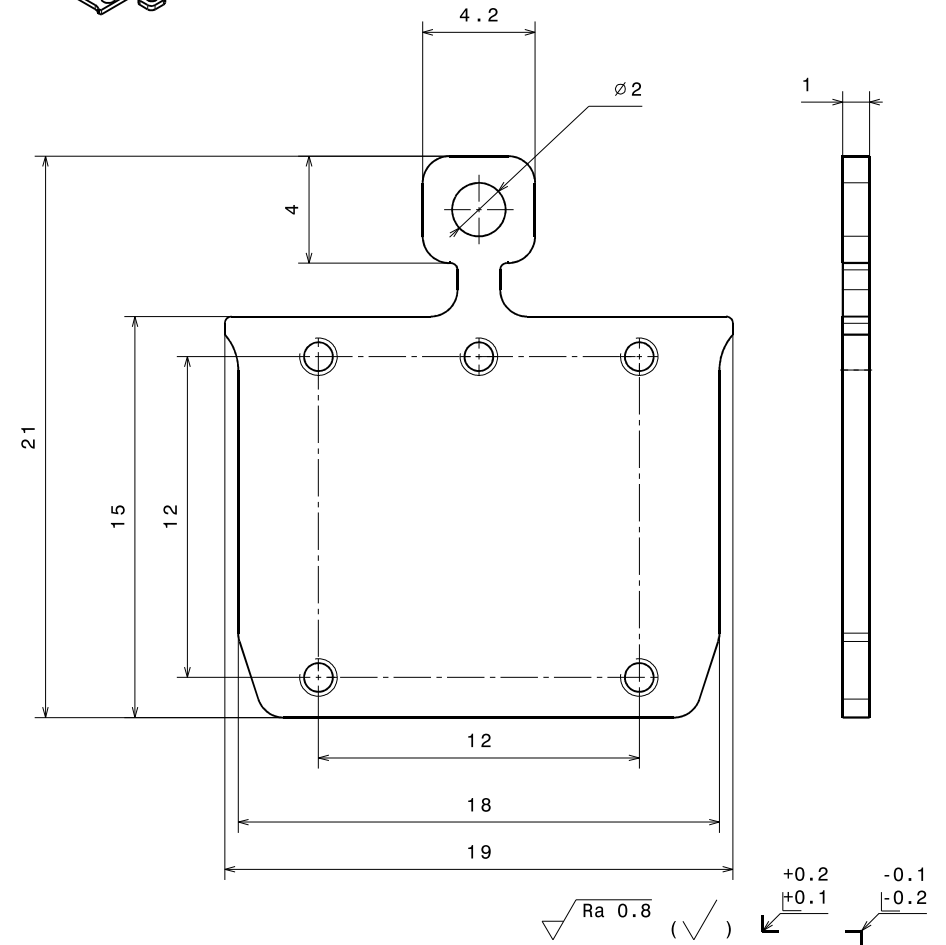
single crystal

round holding plate for single crystal

single crystal

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

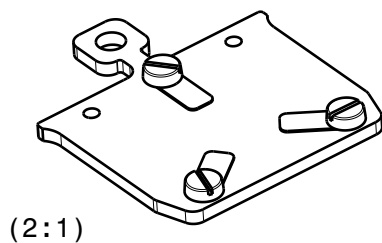
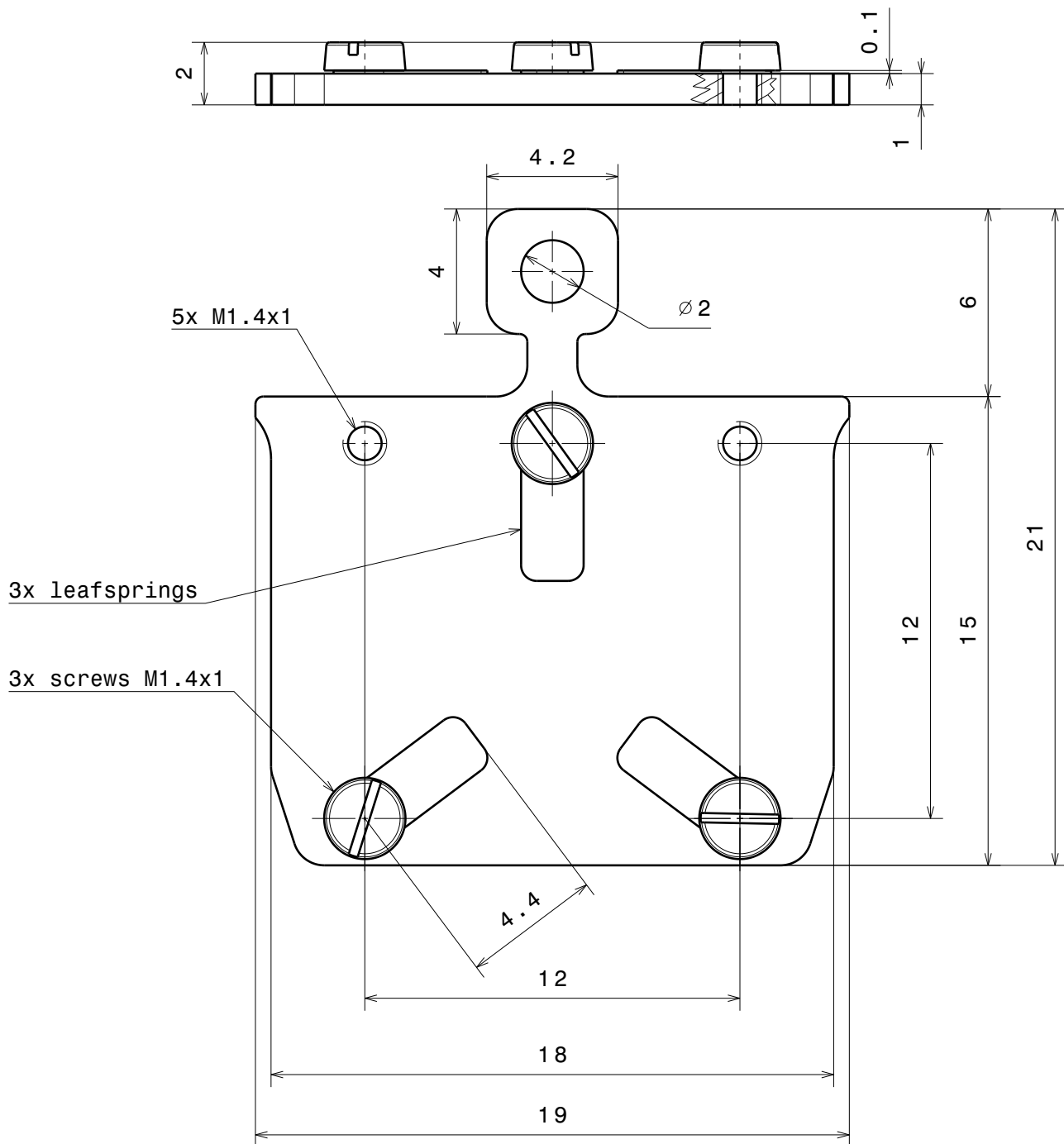
Product Code: **SHOMT (Material)**
Flag Style Sample Plate with 5xM1.4 Threads



Material: fully UHV compatible materials		nominal dimensions ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
sample holding Produkts on SHOM plates		Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
SHOMT		Scale	Drawn Vassalli
			Date 25.02.2019
			Changed
1 : 1		SHOMT	
Rev. A		A3 sheet 1/1	

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.



∇ 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: all UHV compatible

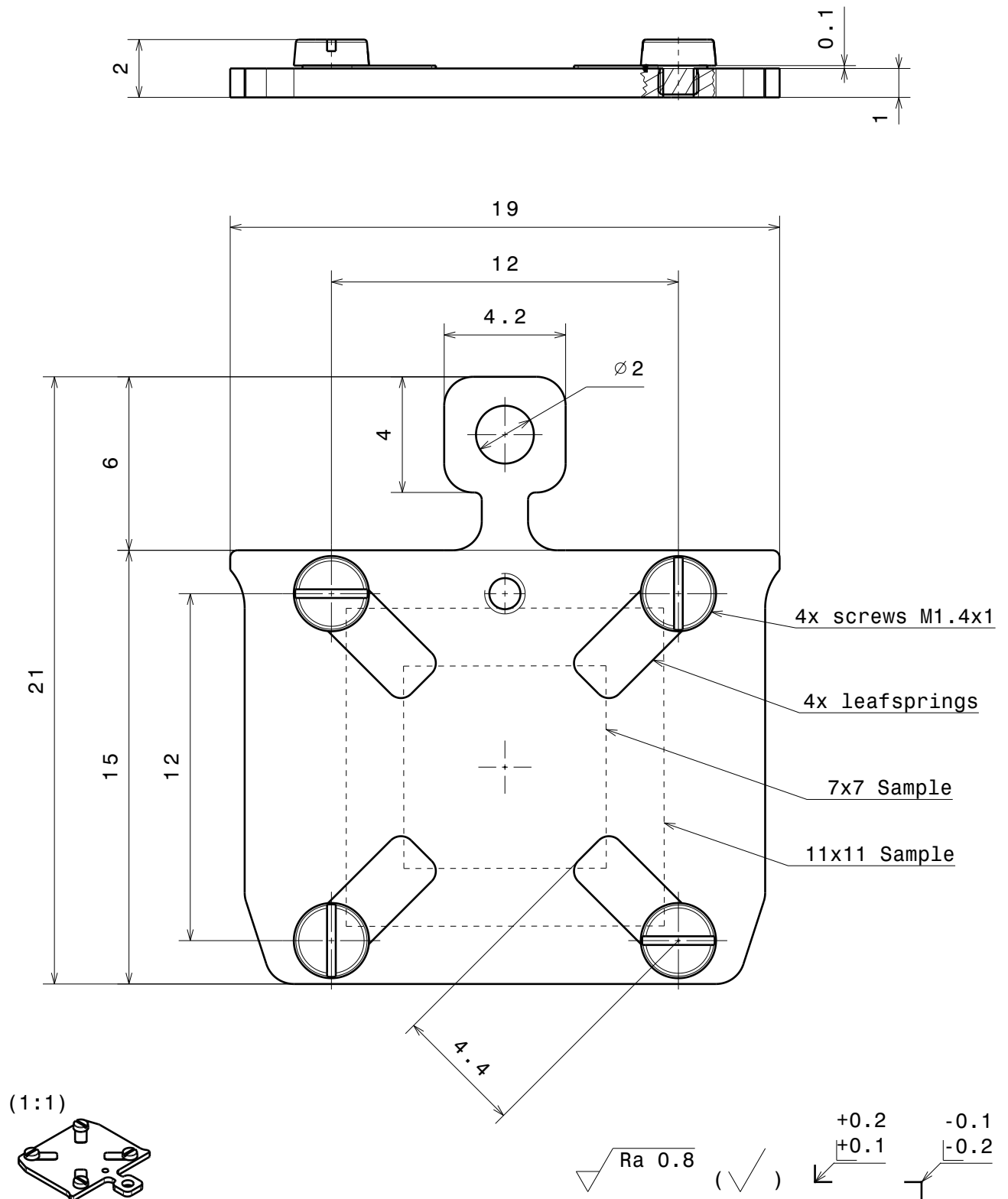
Sample Holder Omicron Style
customized

SHOMT

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	1	6	30	100	300	1000
	up to	6	30	100	300	1000	2000
tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale		Drawn		Denys Sutter			
5:1 (2:1)		Date		30.05.2011			
		Checked		04.03.2019 tv			
		SHOM3T					
Rev.	E						



Material:

Flag Style Sample Plate, 4xM1.4,
Leaf Springs

SHOMT

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 dimensions $\leq 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-f-H
nominal dimensions $> 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Sym./Runout $> 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-H

formed part dimensions DIN ISO 2768-f-H

Scale Drawn A. Zandonella

5:1 Date 24.05.2012

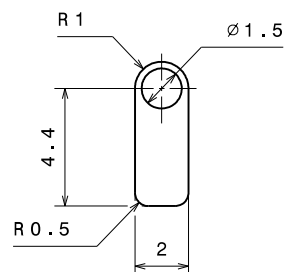
(1:1) Changed 04.03.2019 tv

Rev. D

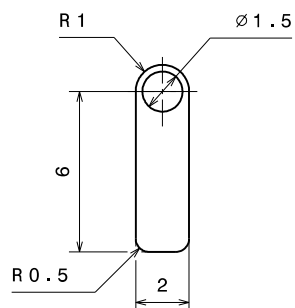
SHOM4T

A4 sheet 1/1

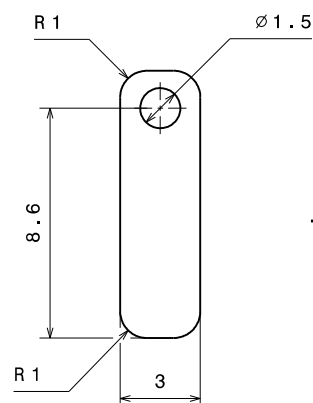
SHFS Options 5:1



SHFS4
t = 0.1mm

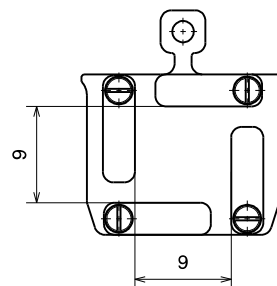


SHFS6
t = 0.1mm

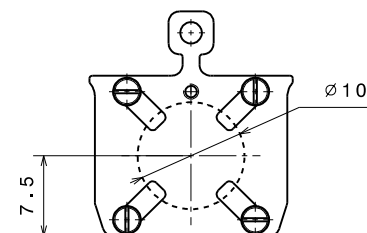


SHFS9
t = 0.2mm

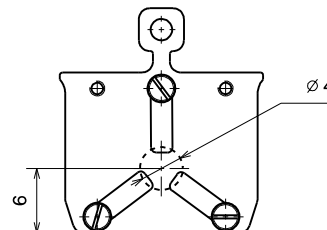
Application Examples 2:1



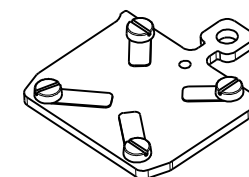
SHOMT-SHFS9



SHOMT-SHFS4



SHOMT-SHFS6

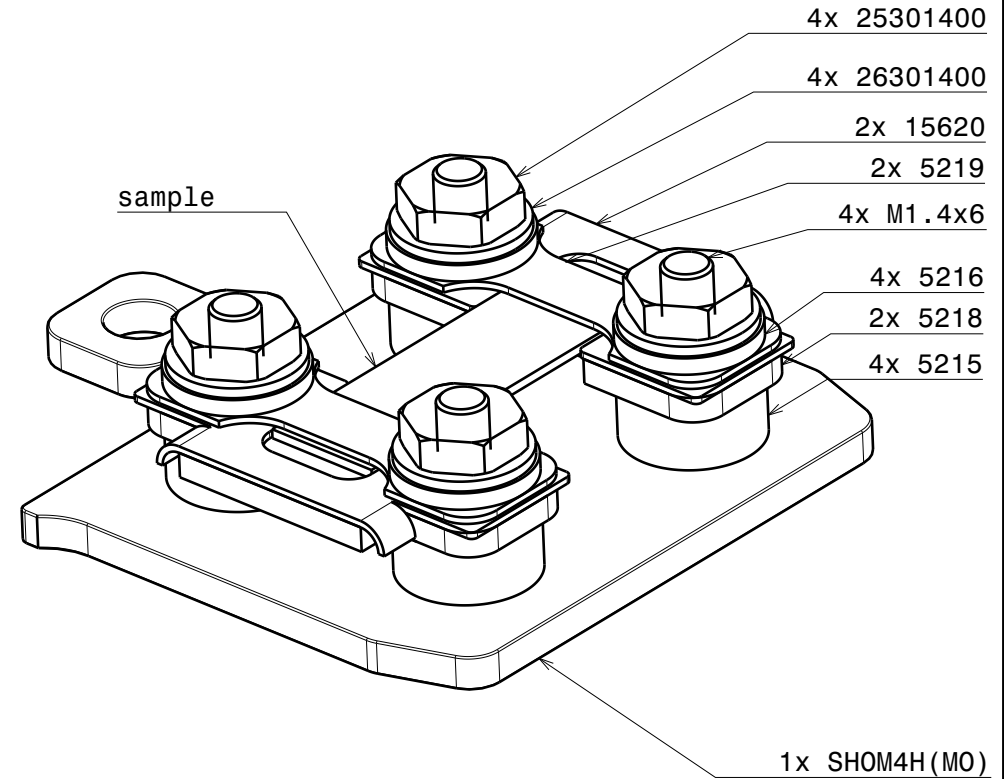
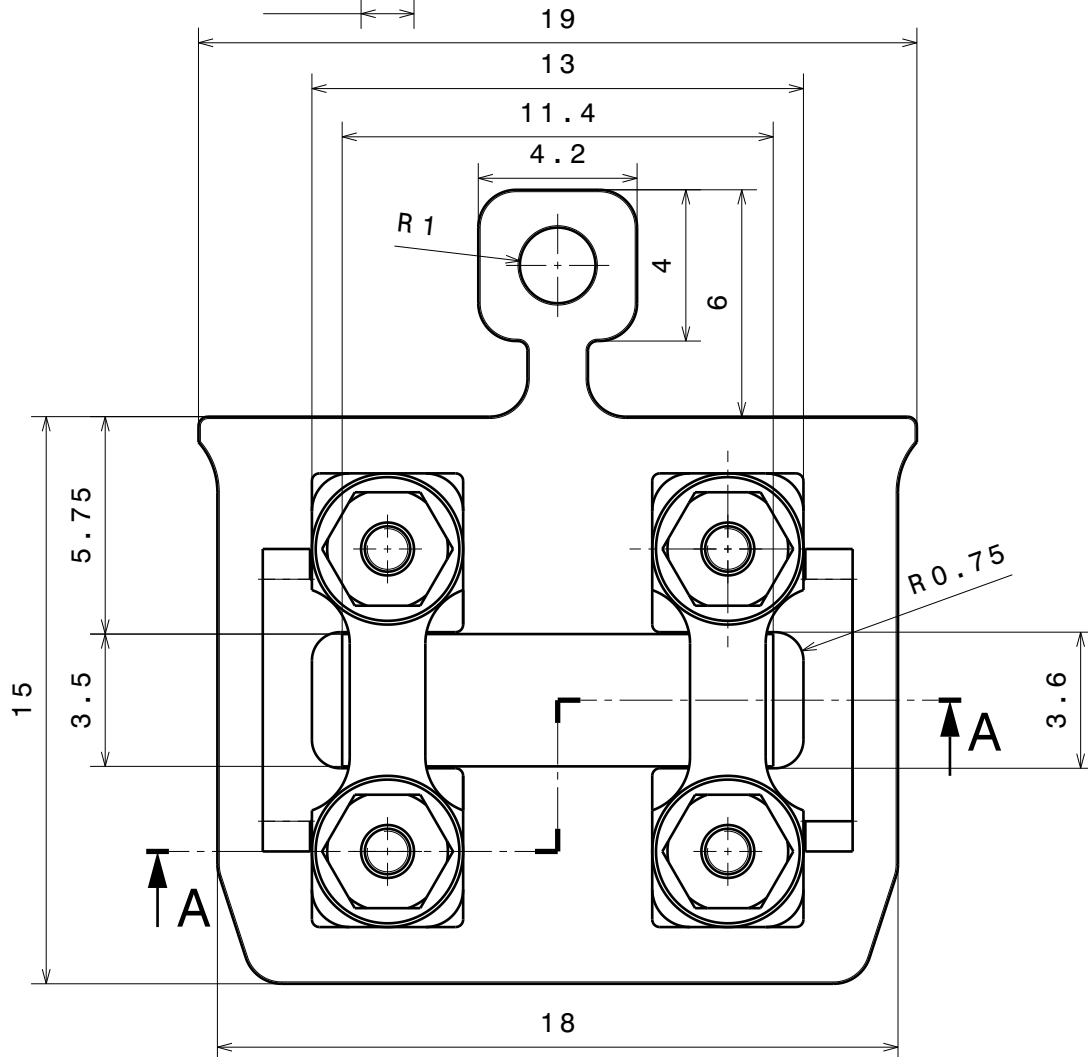
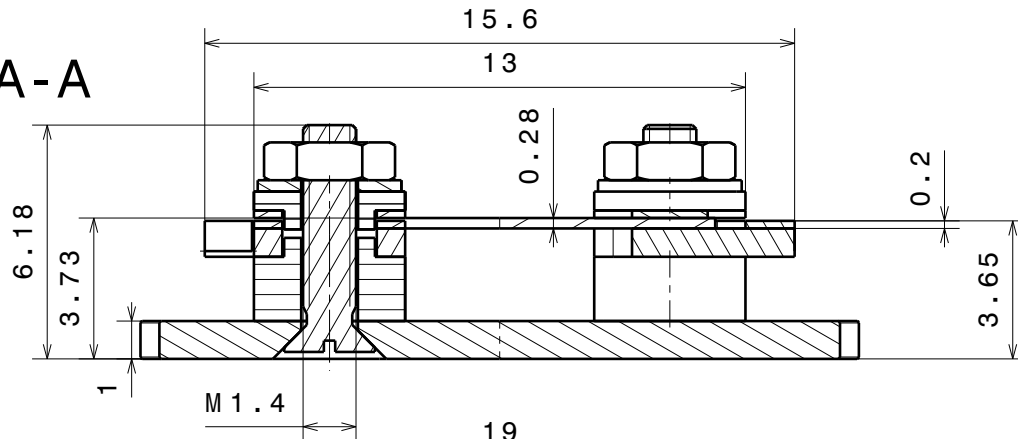


$\sqrt{Ra\ 0.8}$ (✓) $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$

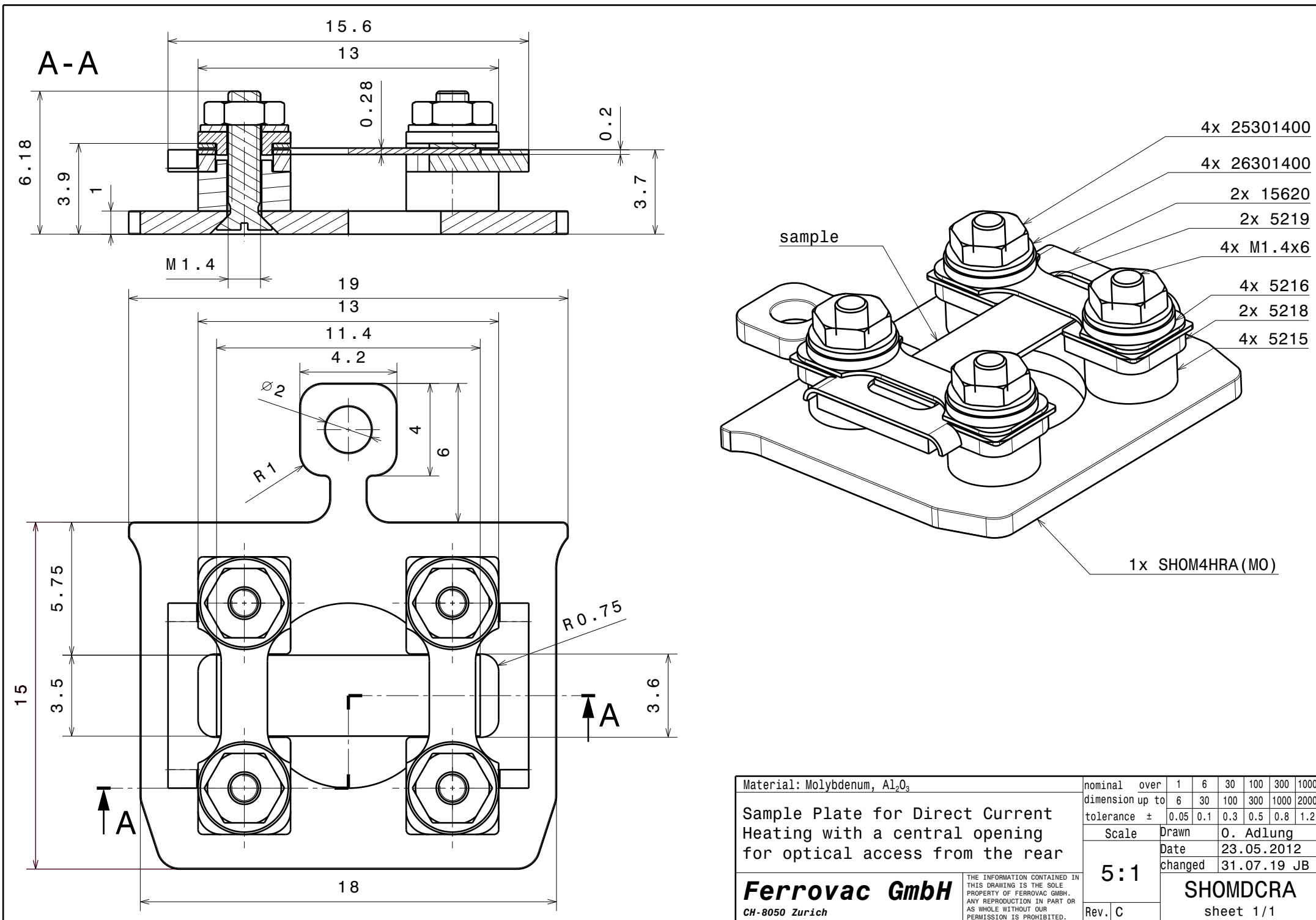
Material: UHV compatible		nominal dimensions ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Sample Holder Flat Springs		Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
SHFS		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
		Scale	Drawn M.Maier
		Date	13.09.2022
		Changed	
		5:1 (2:1)	SHFS
Ferrovac CH-8050 Zurich		Rev. A	A3 sheet 1/1

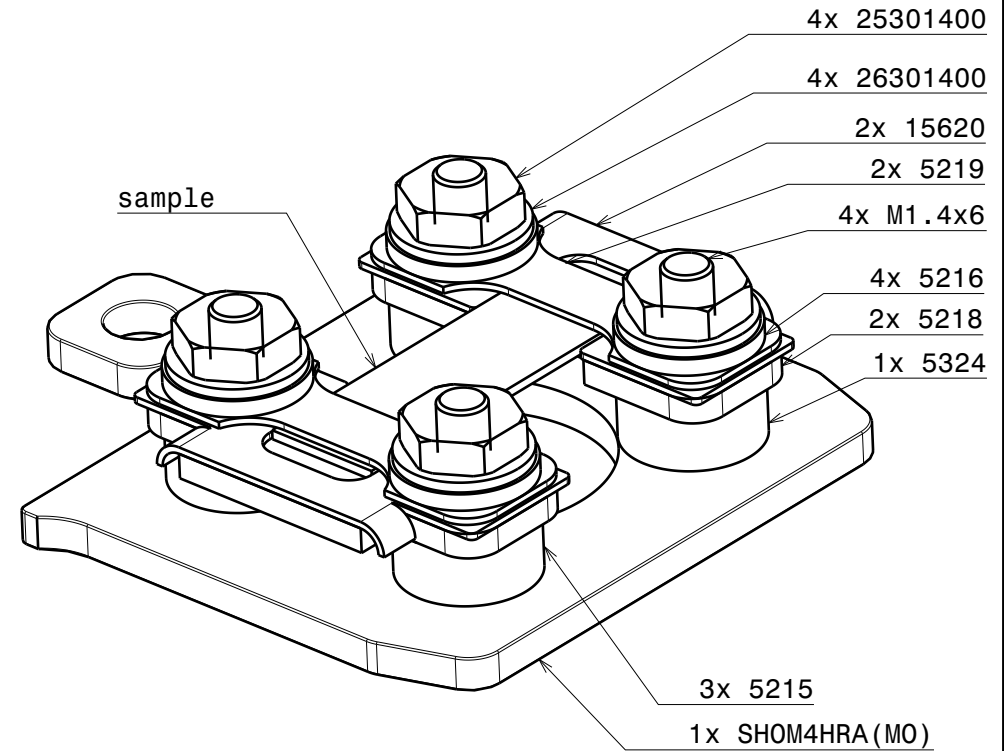
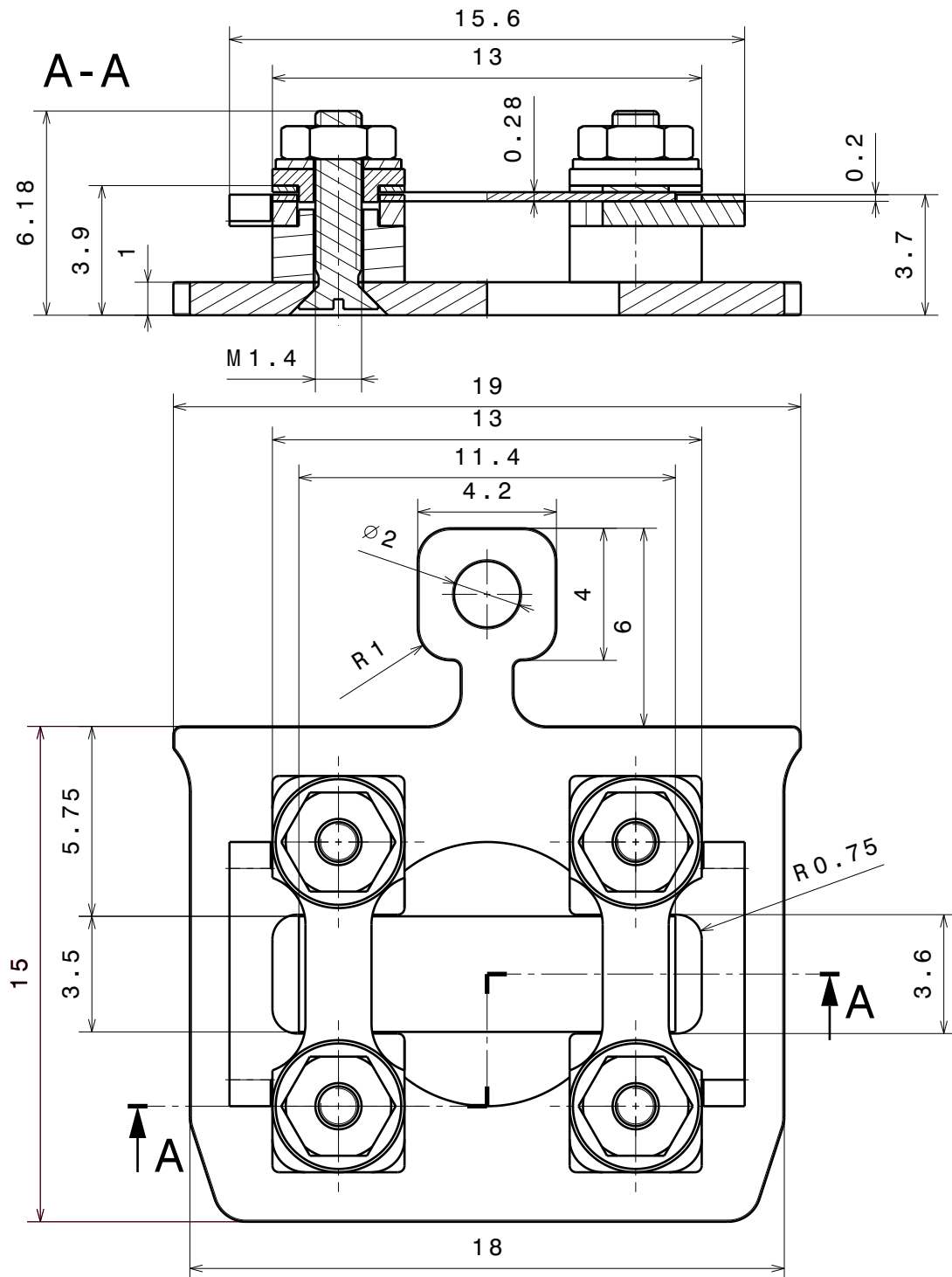
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
FERROVAC. ANY REPRODUCTION
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR
PERMISSION IS PROHIBITED.

A-A

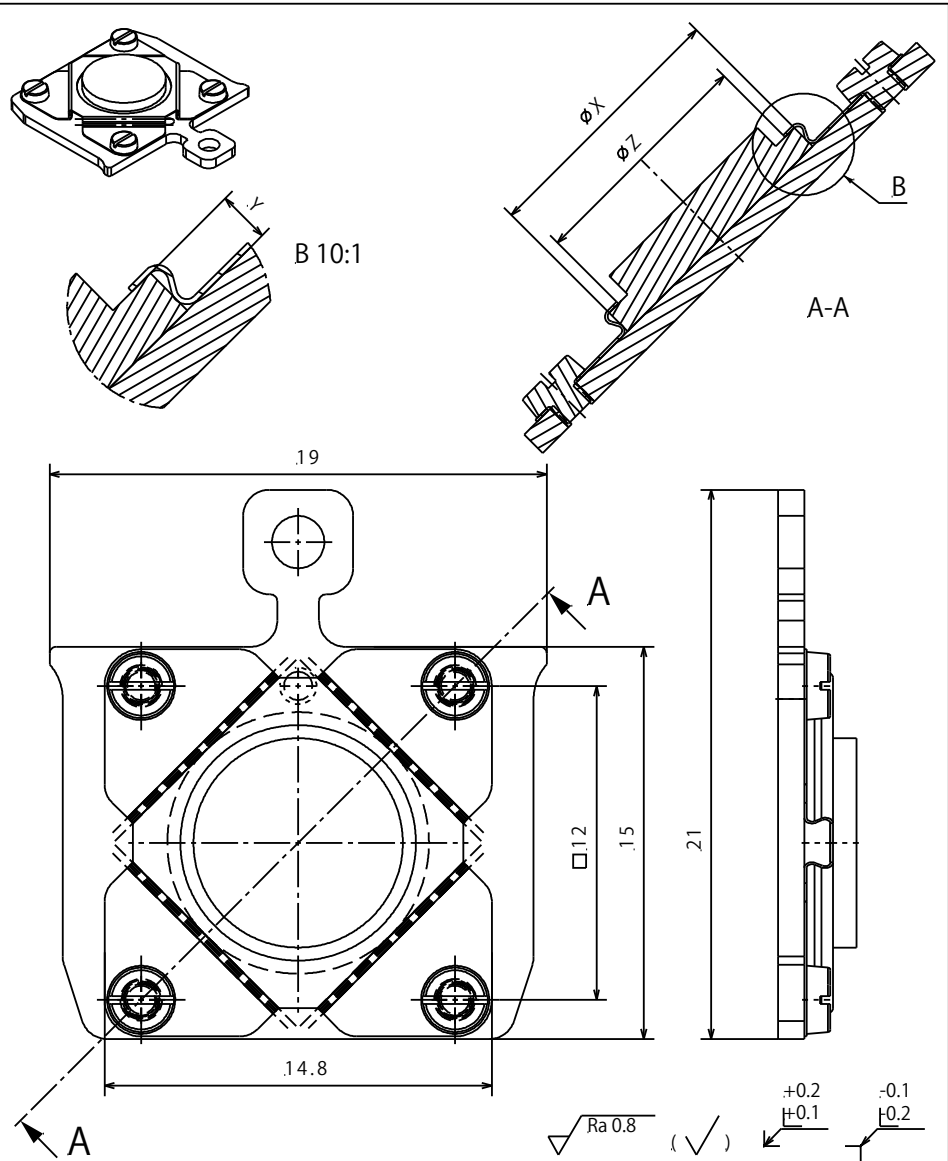


Material: Molybdenum, Al ₂ O ₃		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample holder for DC-heating		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale	Drawn	O. Adlung					
			Date	23.05.2012					
			changed	05.12.2020					
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich		THE INFORMATION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

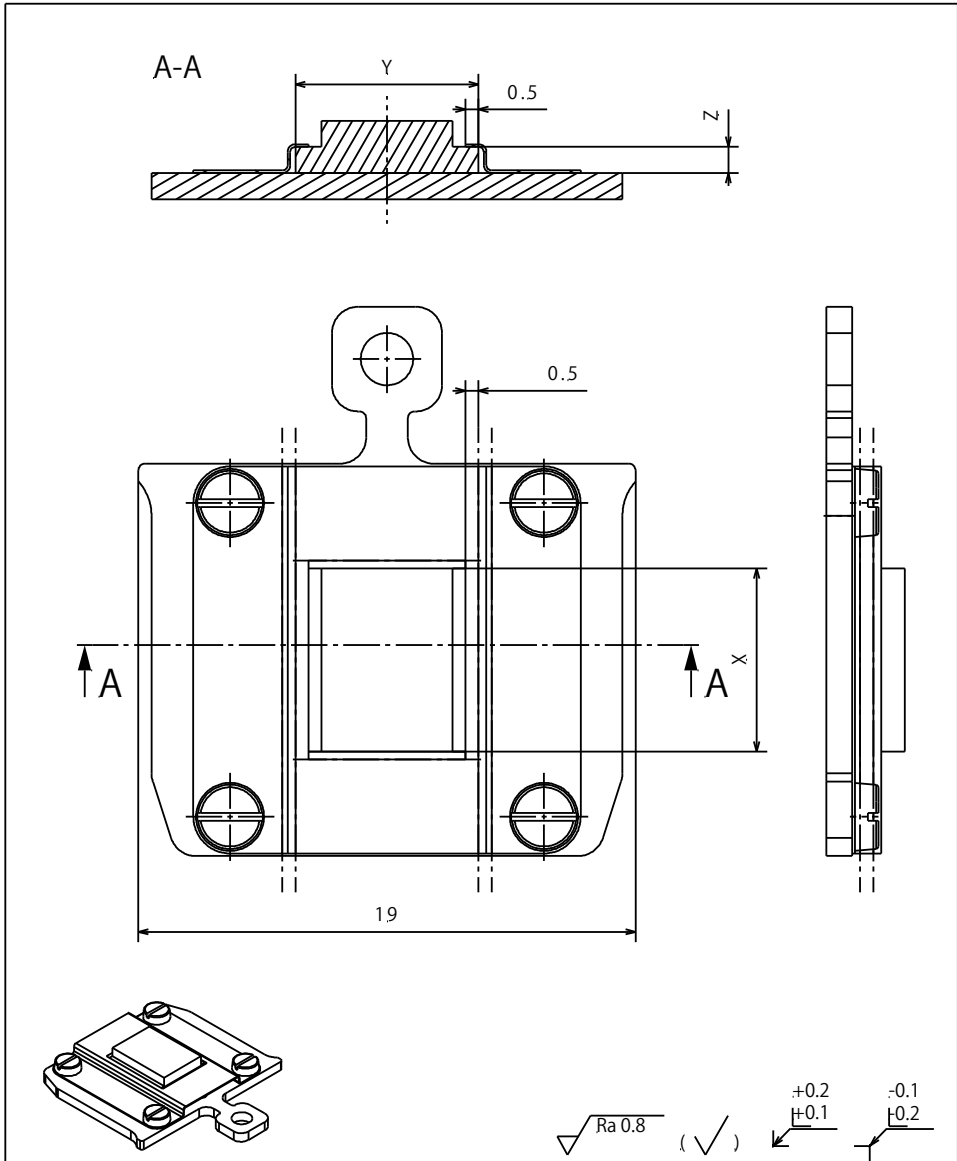




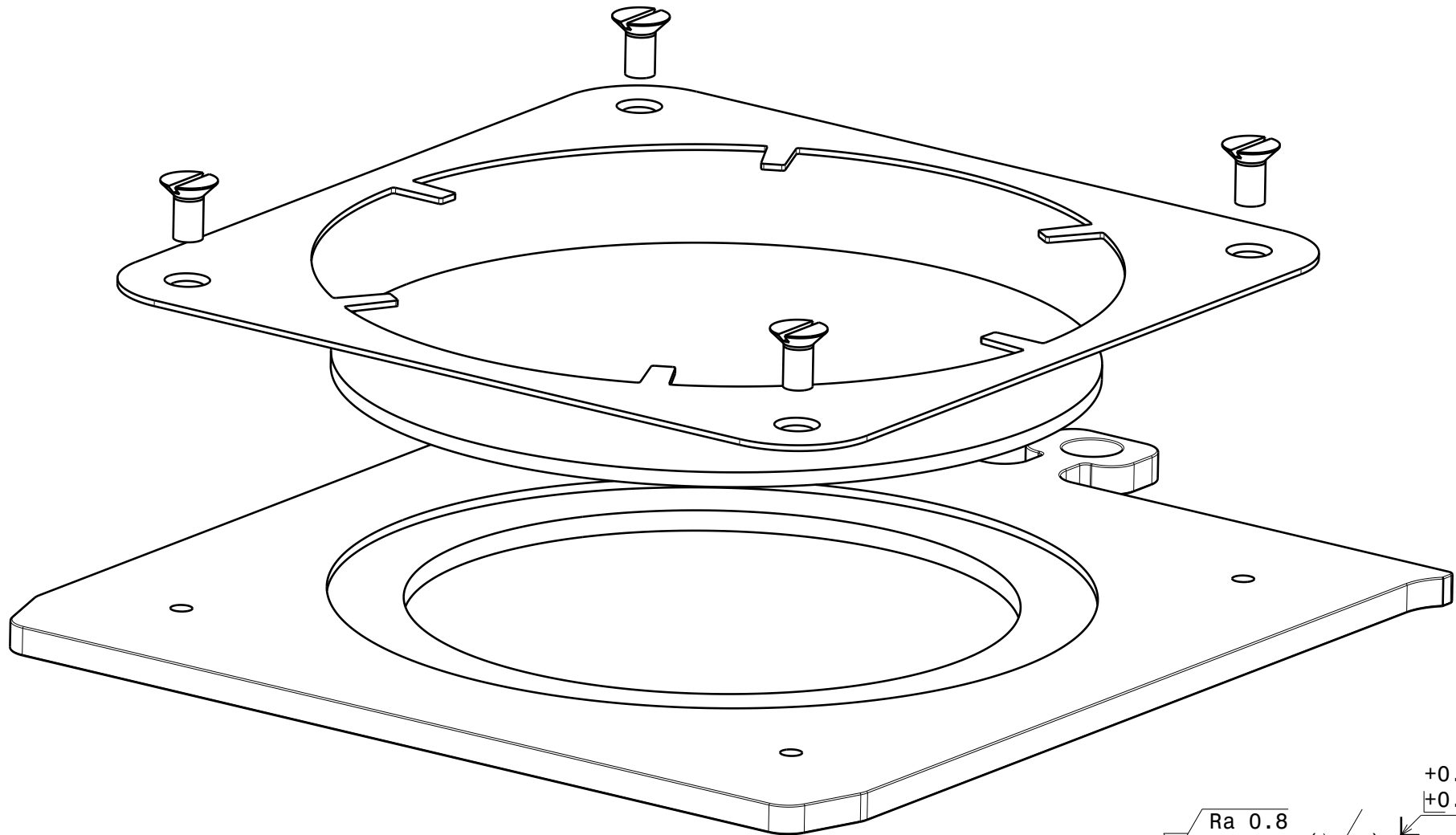
Material: Molybdenum, Al ₂ O ₃		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Plate for Direct Current Heating with a central opening for optical access from the rear incl. earth line		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale	Drawn	J.Buechi					
			Date	29.07.2021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



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



Material: gem. Bestellung		nominal dimensions	≤30mm	DIN ISO 2768-F-H	
			>30mm	DIN ISO 2768-m-K	excluding Sym/Runout
Sample Holder for Single Crystals		Sym/Runout	>30mm	DIN ISO 2768-H	
SHOMT		formed part dimensions		DIN ISO 2768-F-H	
		Scale	Drawn	Name	
			Date	30.01.2019	
			Changed	Vassalli	
5:1		SHOMTCHR			
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.			
CH-8050 Zurich		Rev.	A	A4.sheet 1/1	



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

Material: fully UHV compatible		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Holder for 1 inch 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					
Ferrovac 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.		5:1		SHUPSCH			
				Rev.	B	A4 sheet 2/2			

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

2x 21101003
 M1x3

20164
 sample mounting plate
 Shapal M

20112
 ceramic base plate
 Shapal M

2x 21101002
 M1x2

13x 20053
 spring probe contact

20111
 SHOM3S slotted
 flag style holder

Pocket for
 temp. sensor
 (DT-670)

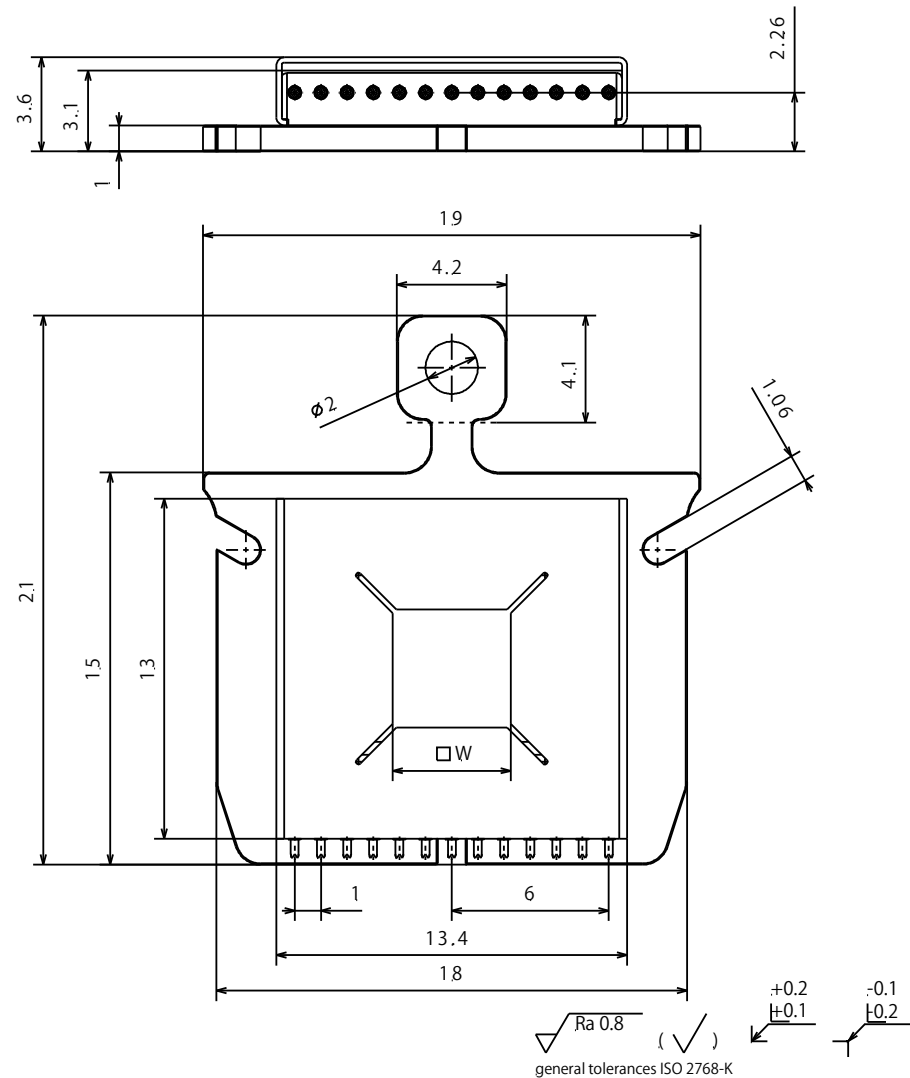
Ra 0.8

general tolerances ISO 2768-K

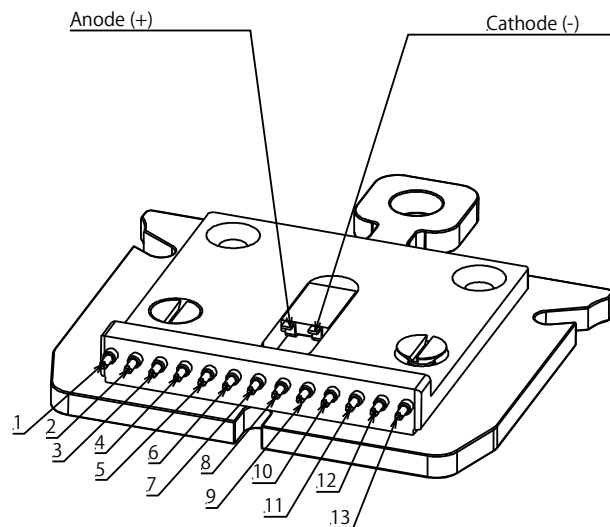
+0.2
 +0.1

-0.1
 -0.2

Material:		nominal dimension	over	1	6	30	100	300	1000
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock			up to	6	30	100	300	1000	2000
		tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale		Drawn		U. Maier			
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich		5:1	Date		01.04.2014				
			Changed		23.05.14 UM				
			SHOMEC13 sheet 1/2						
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						



Material:		nominal dimension	over	.1	.6	.30	.100	.300	.1000
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock			up to	.6	.30	.100	.300	.1000	.2000
		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					
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.							
CH-8050 Zurich									
		Rev.	B	SHOMEC13 sheet 2/2					

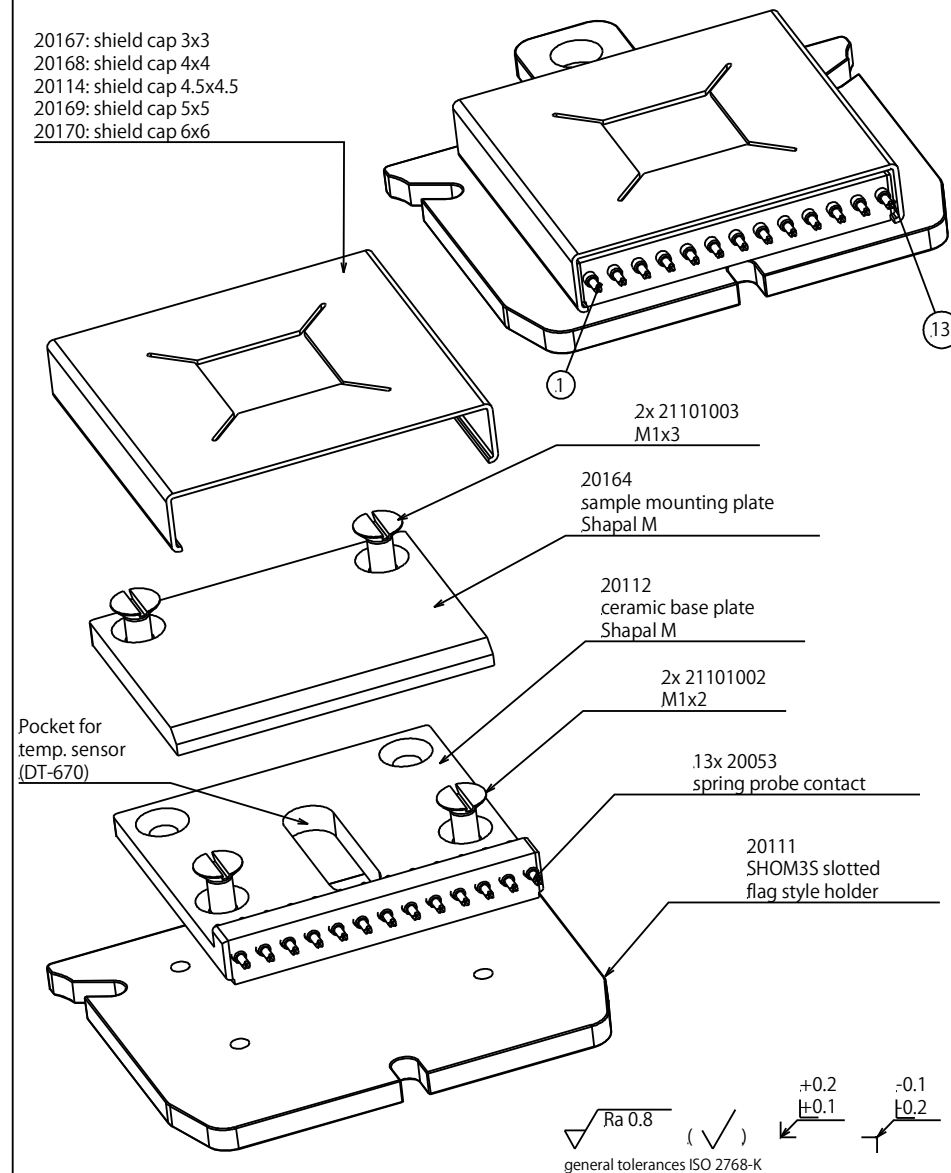


Pin	usage
1	
2	
3	
4	
5	
6	DT670 SD +
7	DT670 SD +
8	DT670 SD -
9	DT670 SD -
10	
11	
12	
13	

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	±	.005	.01	.03	.05	.08	.12
		Scale		Drawn		U. Maier			
		5:1		Date		01.04.2014			
Changed				23.05.2019 CW					
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.		SHOME13(MO-DT)					
CH-8050 Zurich				sheet 2/3					
		Rev.	C						

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.

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	.1	.6	.30	.100	.300	.1000
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock		tolerance	up to ±	.6	.30	.100	.300	.1000	.2000
			±	.005	.01	.03	.05	.08	.12
		Scale	Drawn	U. Maier					
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich		5:1	Date	01.04.2014					
			Changed	23.05.14 UM					
			SHOME13(MO-DT) sheet 1/3						
		Rev.	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.



Material:		nominal dimension	over	.1	6	30	100	300	1000	
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock		up to	6	30	100	300	1000	2000		
		tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	
		Scale	Drawn		U. Maier					
		Date	01.04.2014							
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich		5:1	Changed	23.05.2019 CW						
			SHOMEC13(MO-DT)							
		Rev.	C	sheet 2/3						
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.										