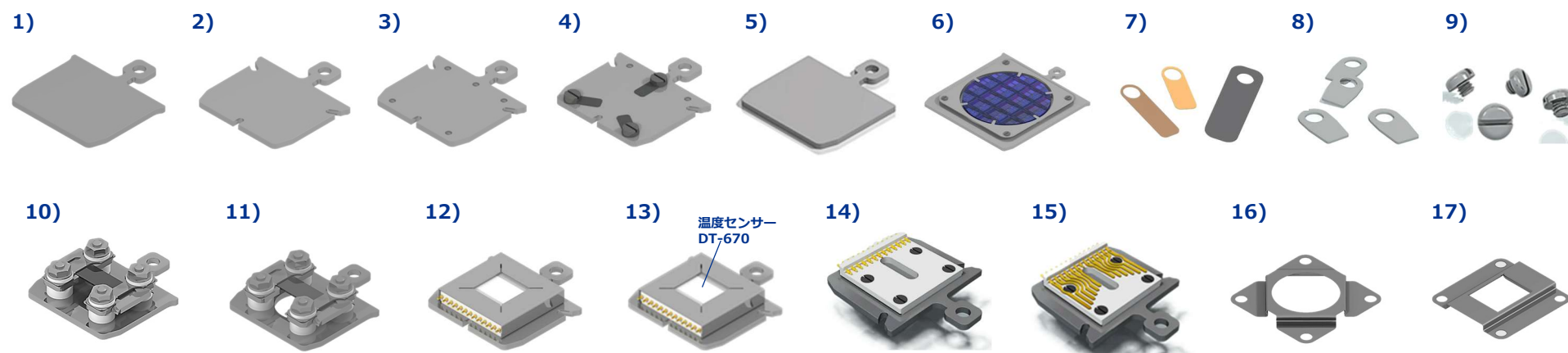


【サンプルプレート】

【製品コード】

- | | |
|--|---|
| 1) SHOM : フラグ型サンプルプレート | 10) SHOMDC : DC加熱サンプルプレート |
| 2) SHOM3S : 3スリットフラグ型サンプルプレート | 11) SHOMDCRA : リアアクセス付DC加熱サンプルプレート |
| 3) SHOMT : 5xM1.4付フラグ型サンプルプレート | 12) SHOMECE13() : 13電気接点付サンプルプレート |
| 4) SHOM3T : 板バネ/ネジ付フラグ型サンプルプレート | 13) SHOMECE13()-DT : 13電気接点&温度センサー付サンプルプレート |
| 5) SHOS : ストレートスルーフラグ型サンプルプレート | 14) SHOMECE13()LV : Shapal-Mセラミックベースプレート |
| 6) SHUPSCH : 1"ウエハ用サンプルプレート | 15) SHOMECE13()LVPAD : ボンディングパッド付Shapal-Mセラミックベースプレート |
| 7) SHFS : サンプル保持板バネ | 16) SHFSCH : ハット型単結晶用シートメタルホルダー |
| 8) LS : サンプル保持精密板バネ | 17) SHFSCHR : 長方形単結晶シートメタルホルダー |
| 9) ISO1207 : 小型精密ネジ | |

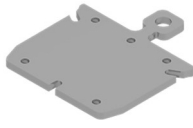


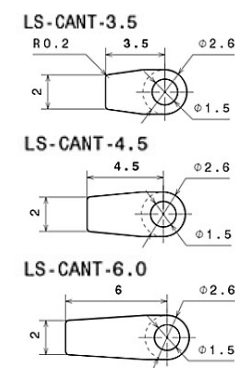
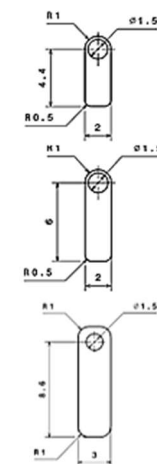
互換性【サンプルレシーバー】



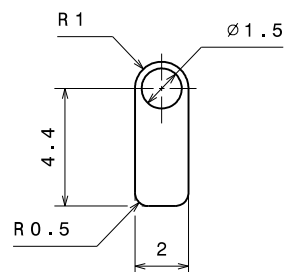
名称		フラグ型サンプルプレート	3xスリット フラグ型サンプルプレート	ストレートスルー フラグ型サンプルプレート
外観図			 ・位置決め用3x120°スリット	 ・パーキングストッパーウィング無し
製品コード		SHOM	SHOM3S	SHOS
【仕様】 ・寸法：18x15mm(+6mm フラグ) ・板厚：1mm	ステンレス鋼 1.4301(AISI 304)	SHOM(ST)	SHOM3S(ST)	SHOS(ST)
	ステンレス鋼 1.4435(AISI 316L)	SHOM(ST316L)	—	SHOS(ST316L)
	無酸素銅 Cu-OFE(CW009A)	SHOM(CU)	SHOM3S(CU)	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 ₂ O ₃)	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)

SHOM3T : 板バネ/ネジ付フラグ型サンプルプレート

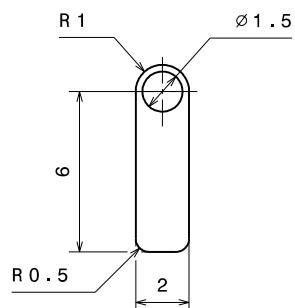
名称	製品コード		材料	仕様
[SHOM3T(MO) : 構成例] 	フラグ型サンプルプレート	SHOMT(MO)	・モリブデン	【注意】 サンプルプレートとねじに同一の材質を使用することは推奨しません。 冷間圧接 が発生し、部品が分解できなくなる恐れがあります。
	板バネ(12枚/パック)	SHFS4(MO)PK12	・モリブデン	
	小型精密ネジ(4個/パック)	ISO1207(TA)-M1.4x1-PK4	・タンタル	
[5xM1.4付フラグ型サンプルプレート] 	SHOMT(ST)		・ステンレス鋼 : 1.4301 (AISI 304)	・形状 : 18x15mm(+6mmフラグ) ・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 (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 ₂ O ₃	
	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	
[サンプル保持板バネ]  [サンプル保持精密板バネ] 	[板バネ]		[精密板バネ]	
	SHFS4(CB)PK12	—		SHFS4 t = 0.1mm
	SHFS6(CB)PK12	—	・ベリリウム銅 (CuBe2) (12枚/パック)	
	SHFS9(CB)PK12	—		
	SHFS4(MO) PK12	LS(Mo)-CANT-3.5-PK12		SHFS6 t = 0.1mm
	SHFS6(MO) PK12	LS(Mo)-CANT-4.5-PK12	・モリブデン (12枚/パック)	
	SHFS9(MO) PK12	LS(Mo)-CANT-6.0-PK12		
	SHFS4(TA) PK12	LS(Ta)-CANT-3.5-PK12		SHFS9 t = 0.2mm
	SHFS6(TA) PK12	LS(Ta)-CANT-4.5-PK12	・タンタル (12枚/パック)	
	SHFS9(TA) PK12	LS(Ta)-CANT-6.0-PK12		
	SHFS4(ST) PK12	LS(SS301)-CANT-3.5-PK12		SHFS9 t = 0.2mm
	SHFS6(ST) PK12	LS(SS301)-CANT-4.5-PK12	・ステンレス鋼 1.4310(AISI 301) (12枚/パック)	
	SHFS9(ST) PK12	LS(SS301)-CANT-6.0-PK12		
[小型精密ネジ : M1.4x1] 	ISO1207(MO)-M1.4x1-PK4		・モリブデン (4個/パック)	【精密板バネ】 精密板バネは完全に平行ではなく、僅かにV字型に設計され、たわみ時の機械的応力がより均等に分散される為曲げ特性が向上し、動作中のスムーズな動きと局所的な応力の低減が実現します。
	ISP1207(TA)-M1.4x1-PK4		・タンタル (4個/パック)	
	ISO1207(W)-M1.4x1-PK4		・タングステン (4個/パック)	
	ISO1207(ST)-M1.4x1-PK12		・ステンレス鋼 (12個/パック)	



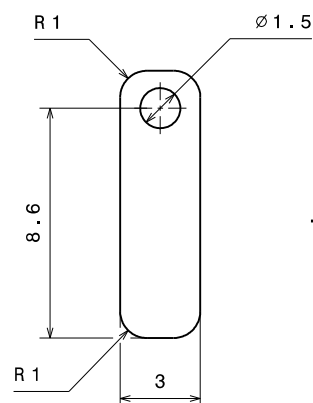
SHFS Options 5:1



SHFS4
t = 0.1mm

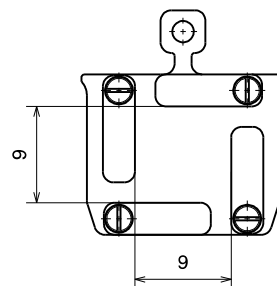


SHFS6
t = 0.1mm

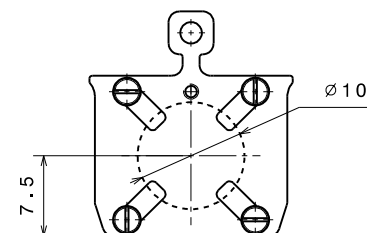


SHFS9
t = 0.2mm

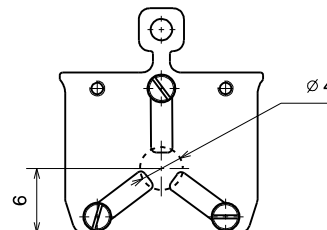
Application Examples 2:1



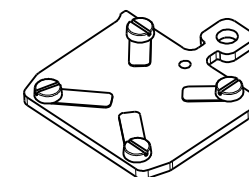
SHOMT-SHFS9



SHOMT-SHFS4



SHOMT-SHFS6



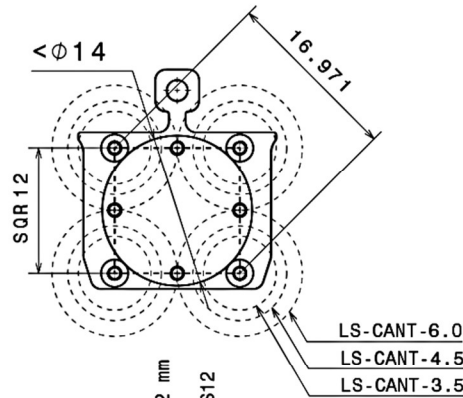
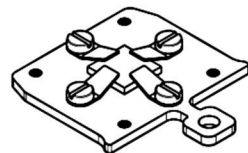
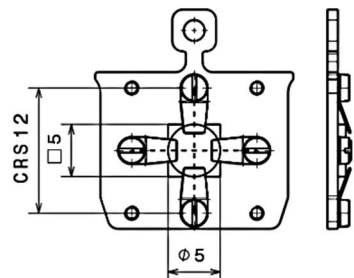
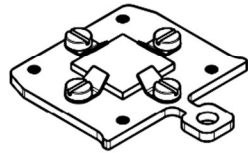
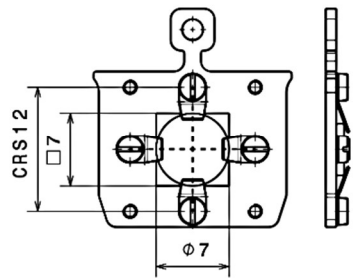
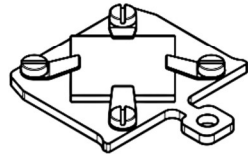
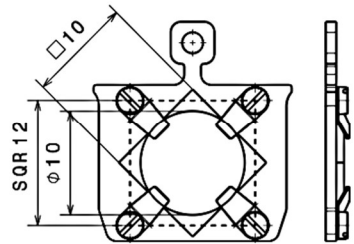
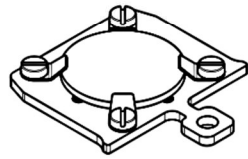
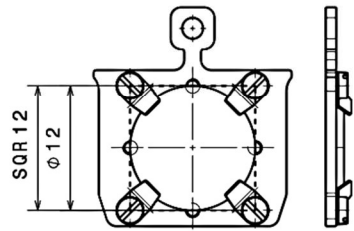
$\sqrt{Ra\ 0.8}$ (✓) $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$

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

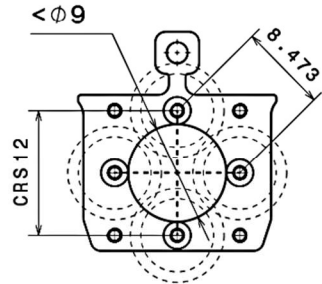
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
FERROVAC. ANY REPRODUCTION
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR
PERMISSION IS PROHIBITED.

4
3
2
1

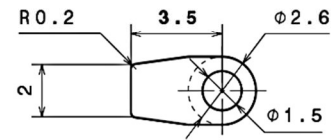
H G F E D C B A



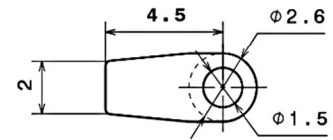
Flag Style Sample Holder Plate
M1.4 Square 12 mm + M1.4 Cross 12 mm
SKU: SHFS(MC)-M1.4-SQR12-M1.4-CRS12



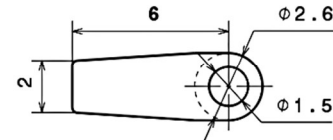
Cantilever type



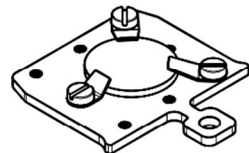
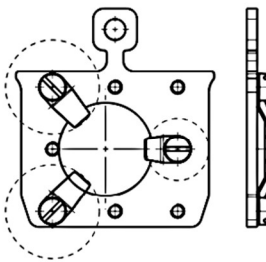
LS-CANT-3.5 5:1



LS-CANT-4.5 5:1



LS-CANT-6.0 5:1



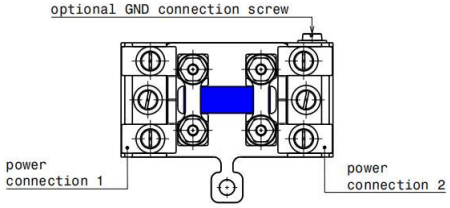
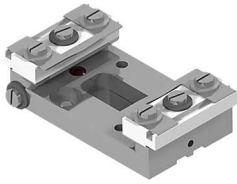
Example mixed mounting with 2× LS-CANT-4.5 and 1× LS-CANT-3.5

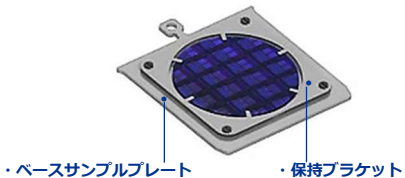
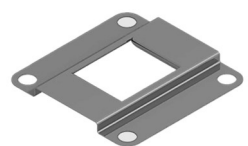
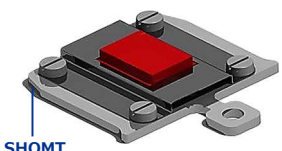
This drawing is our property. It can't be reproduced or communicated without our written agreement.		DRAWING TITLE			
		Leaf Spring for Sample Mounting			
DRAWN BY	DATE	SIZE		DRAWING NUMBER	
	07.05.2026	A3		LS	
CHECKED BY	DATE	SCALE		REV	
X	xxx	2:1		A	
DESIGNED BY	DATE	ISO 2768 fH		SHEET	
X	xxx	Ra 0.8		1	

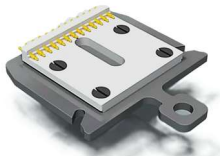
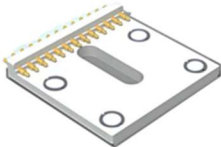
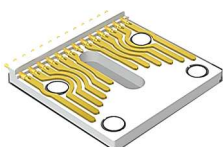
H G F E D C B A

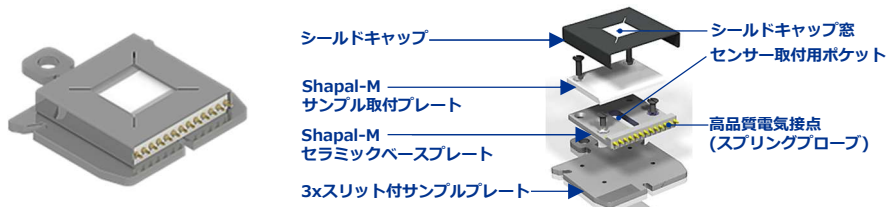
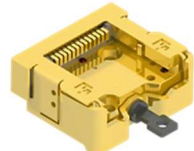
4
3
2
1

DC加熱サンプルプレート

名称		DC加熱サンプルプレート	リアアクセス付 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/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)  リアアクセス付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)  ※「GRABSHOM」を使用して操作できません。			

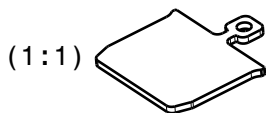
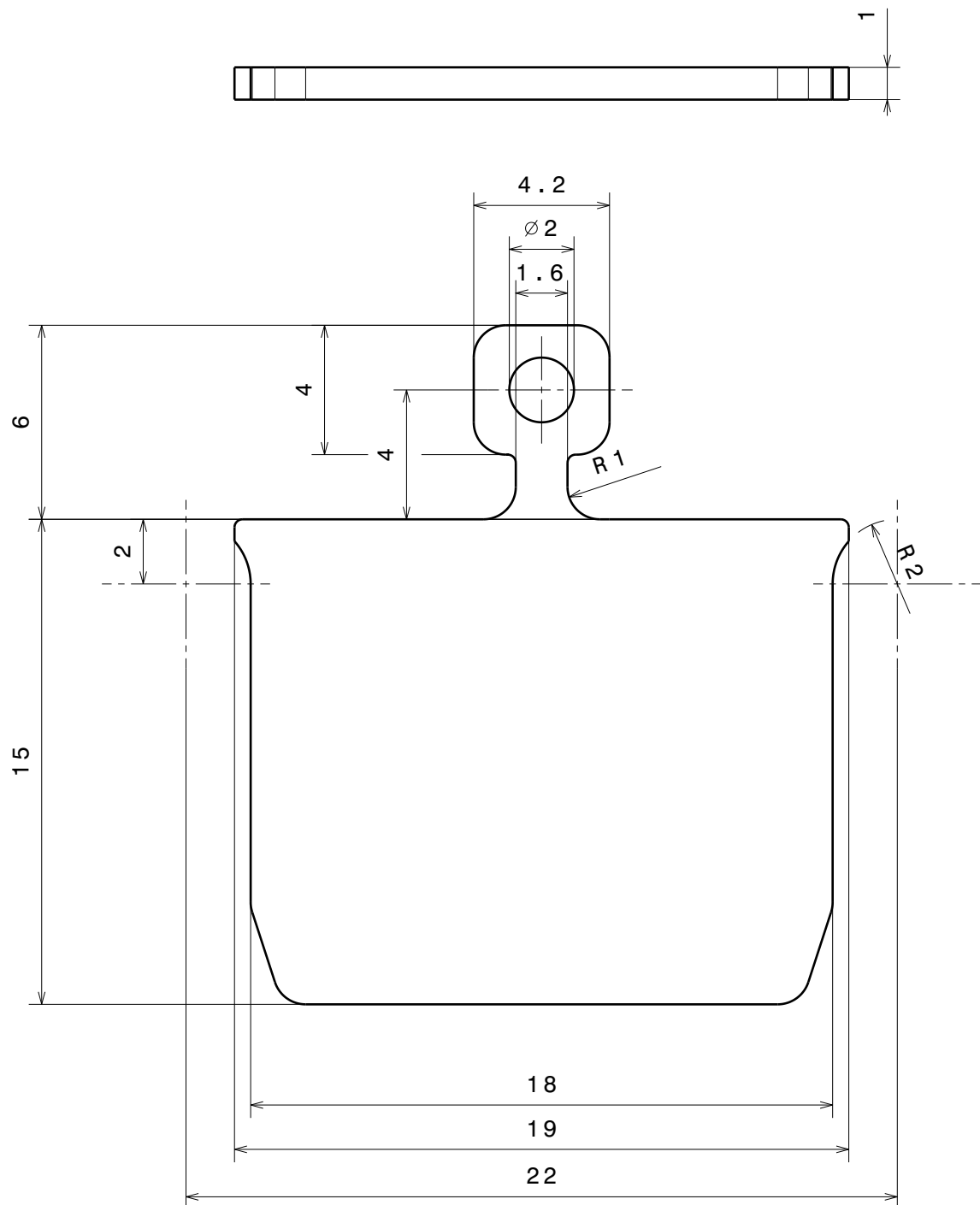
名称		1"ウエハ用サンプルプレート	ハット型単結晶用シートメタルホルダー	長方形単結晶シートメタルホルダー
外観図		 ・ベースサンプルプレート ・保持ブラケット		
製品コード		SHUPSCH(ST)	SHFSCH(__)PK10XXXX-YYYY-ZZZZ	SHFSCHR(__)PK10XXXX-YYYY-ZZZZ
仕様	サンプル形状	1"ウエハ	タイプK005	タイプ K102
	ベースサンプルプレート	形状：34x34x1mm (+6mm フラグ) 板厚：1mm	5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート (SHOMT)	5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート (SHOMT)
	ベースサンプルプレート材料	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 サンプルリリースバー	 SHOMT	 SHOMT

名称			Shapal-Mセラミックベースプレート		ボンディングパッド付Shapal-Mセラミックベースプレート	
外観図						
製品コード			SHOME13(MO)LV	SHOME13(CB)LV	SHOME13(MO)LVPAD	SHOME13(CB)LVPAD
仕様	Shapal-Mセラミックベースプレート (最大13個x高品質電気接点接着)					
	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)

名称		13電気接点付サンプルプレート						
外観図		 【適合サンプルレシーバー】 RECOMEC13 RECOMCREC13V2  						
概要		・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。 ・Shapal-Mセラミックベースプレートに最大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。 ・カスタマイズ可能なシールドキャップ窓とShapal-Mセラミックベースプレート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。 ・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)						
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)					
	Shapal-Mセラミックベースプレート		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)	
		セラミックベースプレート	Shapal-M					
		サンプル取付プレート	Shapal-M					
		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℃						

SHOMEK13(_ -DT) : 13電気接点&温度センサー付サンプルプレート

名称		13電気接点&温度センサー付サンプルプレート					
外観図		【適合サンプルレシーバー】 RECOMEC13 RECOMCREC13V2					
概要		・SHOMEK13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。 ・Shapal-Mセラミックベースプレートに最大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。 ・カスタマイズ可能なシールドキャップ窓とShapal-Mセラミックベースプレート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。 ・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)					
製品コード		SHOMEK13(MO-DT)		SHOMEK13(CB-DT)		SHOMEK13(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)				
	Shapal-Mセラミックベースプレート		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)	
		セラミックベースプレート	Shapal-M				
		サンプル取付プレート	Shapal-M				
		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℃				



$\sqrt{\text{Ra } 1.6}$
 $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$

general tolerances ISO 2768-K

Material: according to order

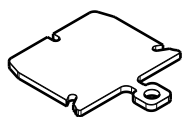
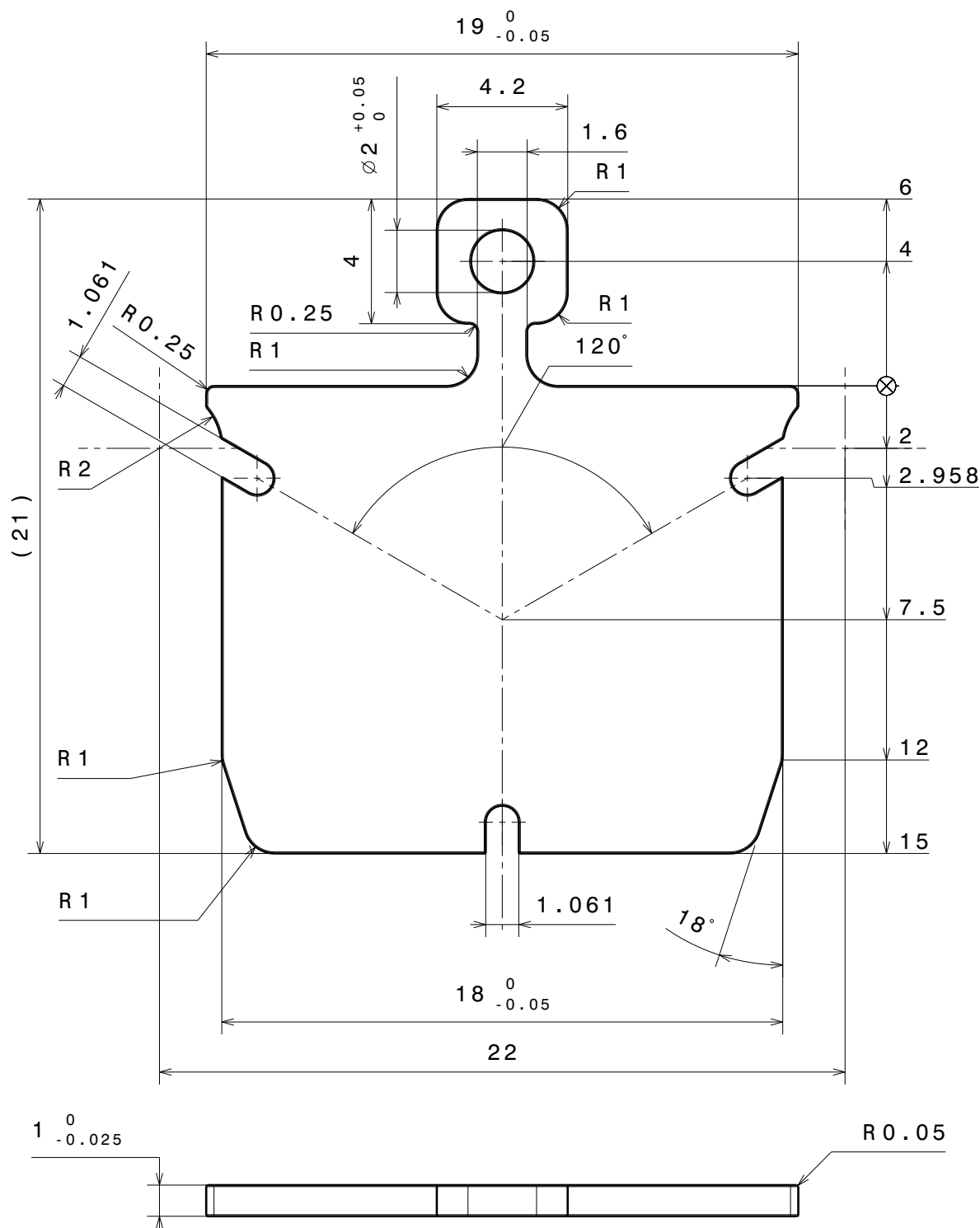
SHOM

Sample Holder Plate

Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

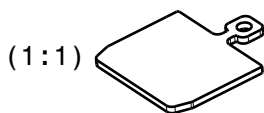
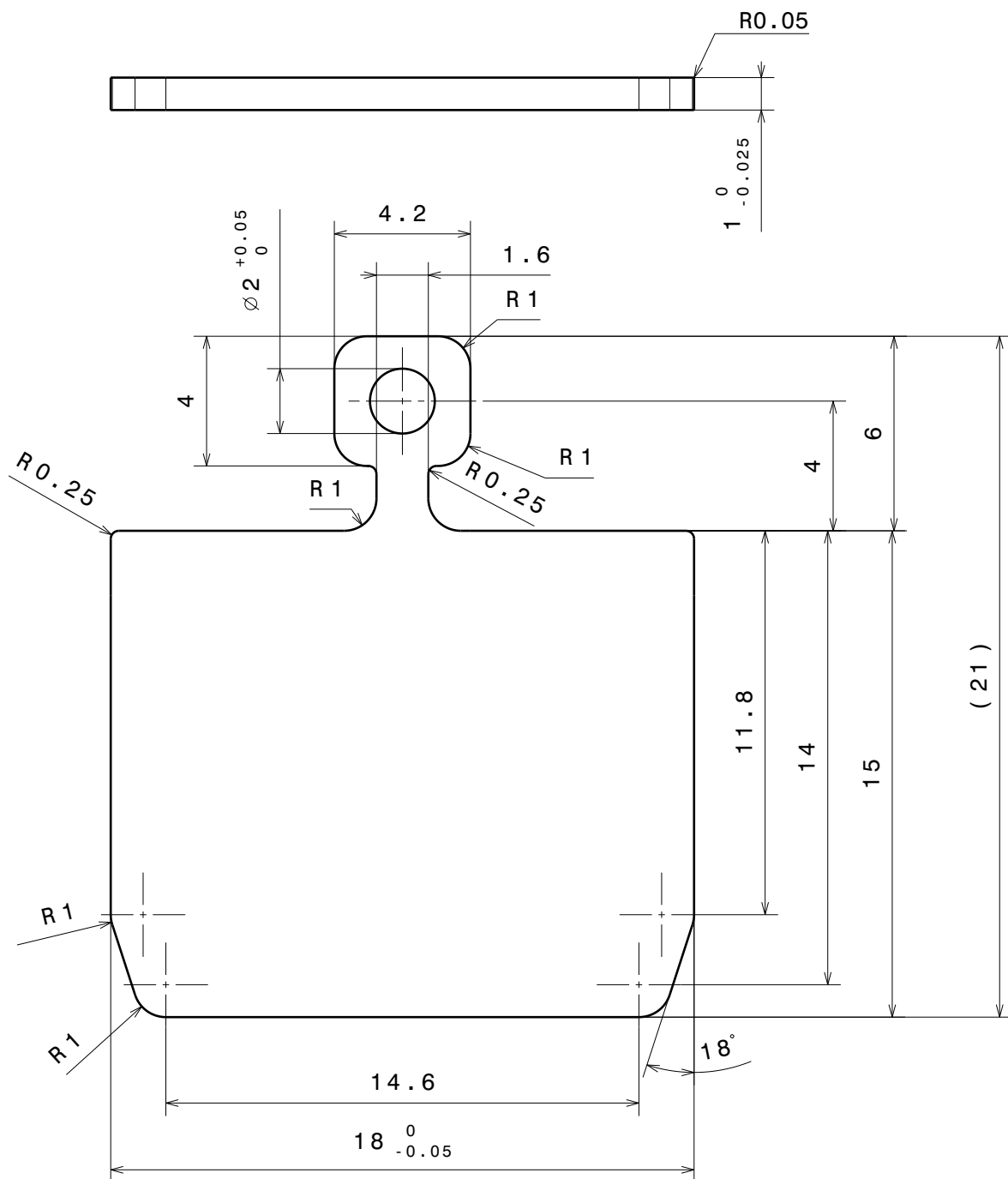
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR
PERMISSION IS PROHIBITED.

nominal dimension	over up to	1	6	30	100	300	1000
tolerance	$\pm$	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale		Drawn		C.Weiss			
5:1 (1:1)		Date		15.11.2017			
Rev. A		Checked		...			
				SHOM			
				sheet 1/1			



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

Material: gemäss Bestellung		nominal dimension tolerance	over up to	1	6	30	100	300	1000
Grundaussführung SHOM mit 3 Schlitzten				±	6	30	100	300	1000
SHOM3S (MO)			Scale	Drawn		von Gunten			
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	Date		15.04.2016			
		Changed							
		Rev.		A		SHOM3S sheet 1/1			



$\sqrt{Ra\ 1.6}$
 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

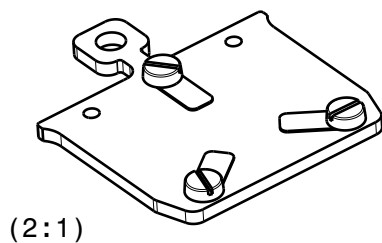
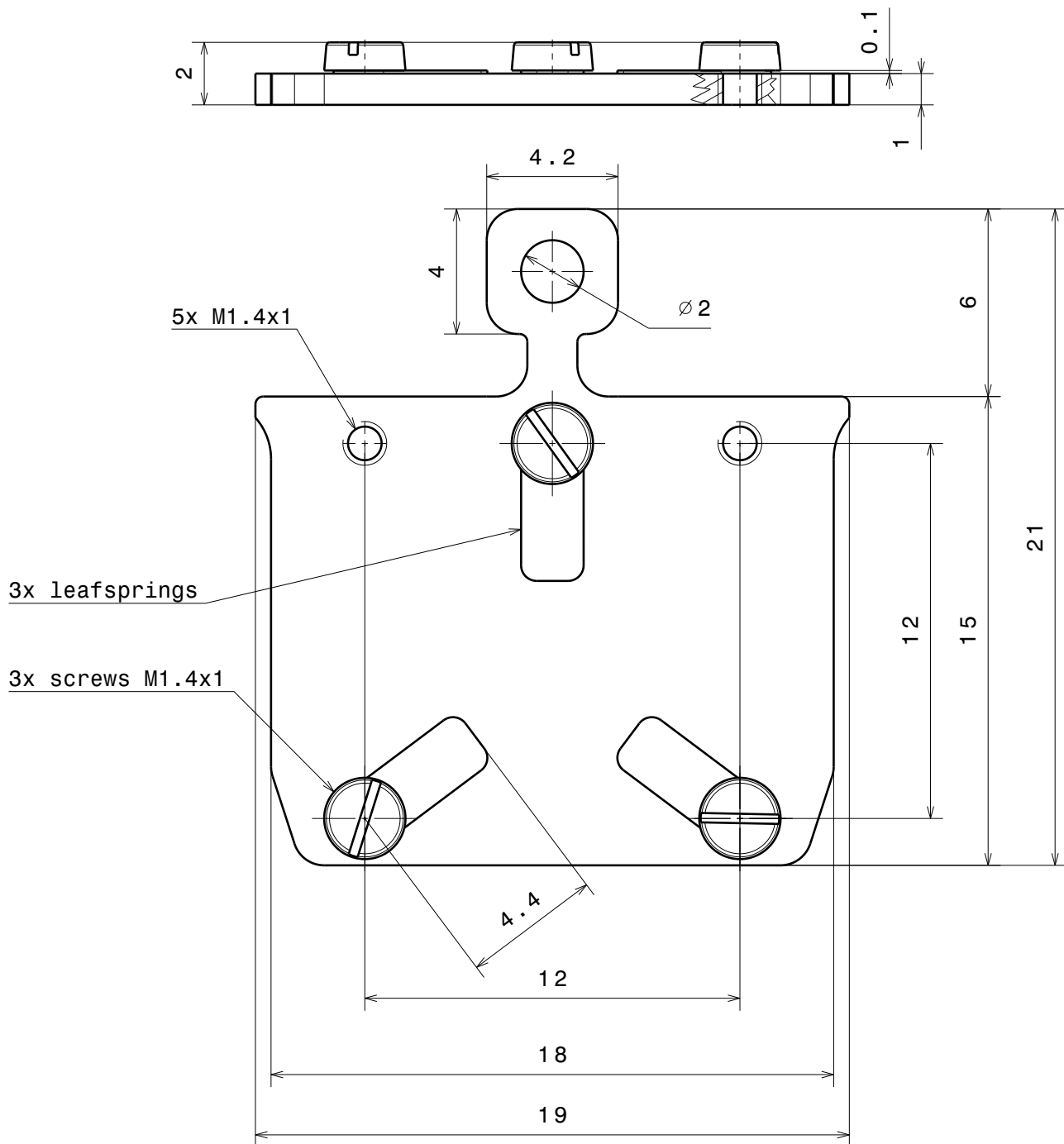
SHOS

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		...			
		SHOS sheet 1/1					
Rev.	A						



∇ 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

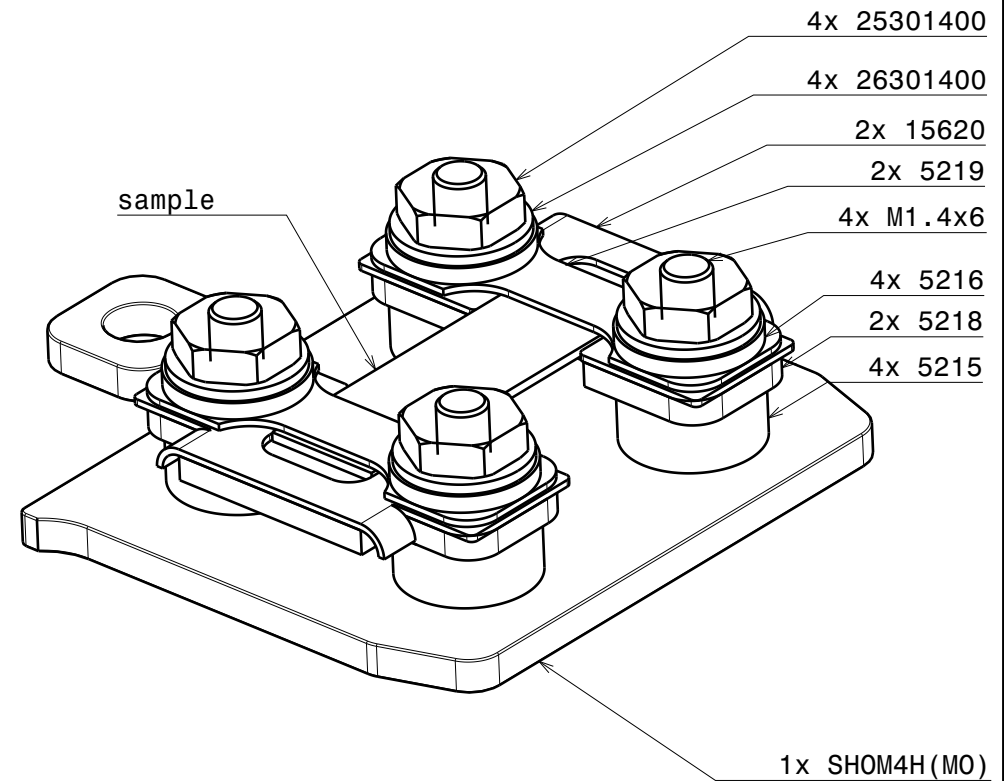
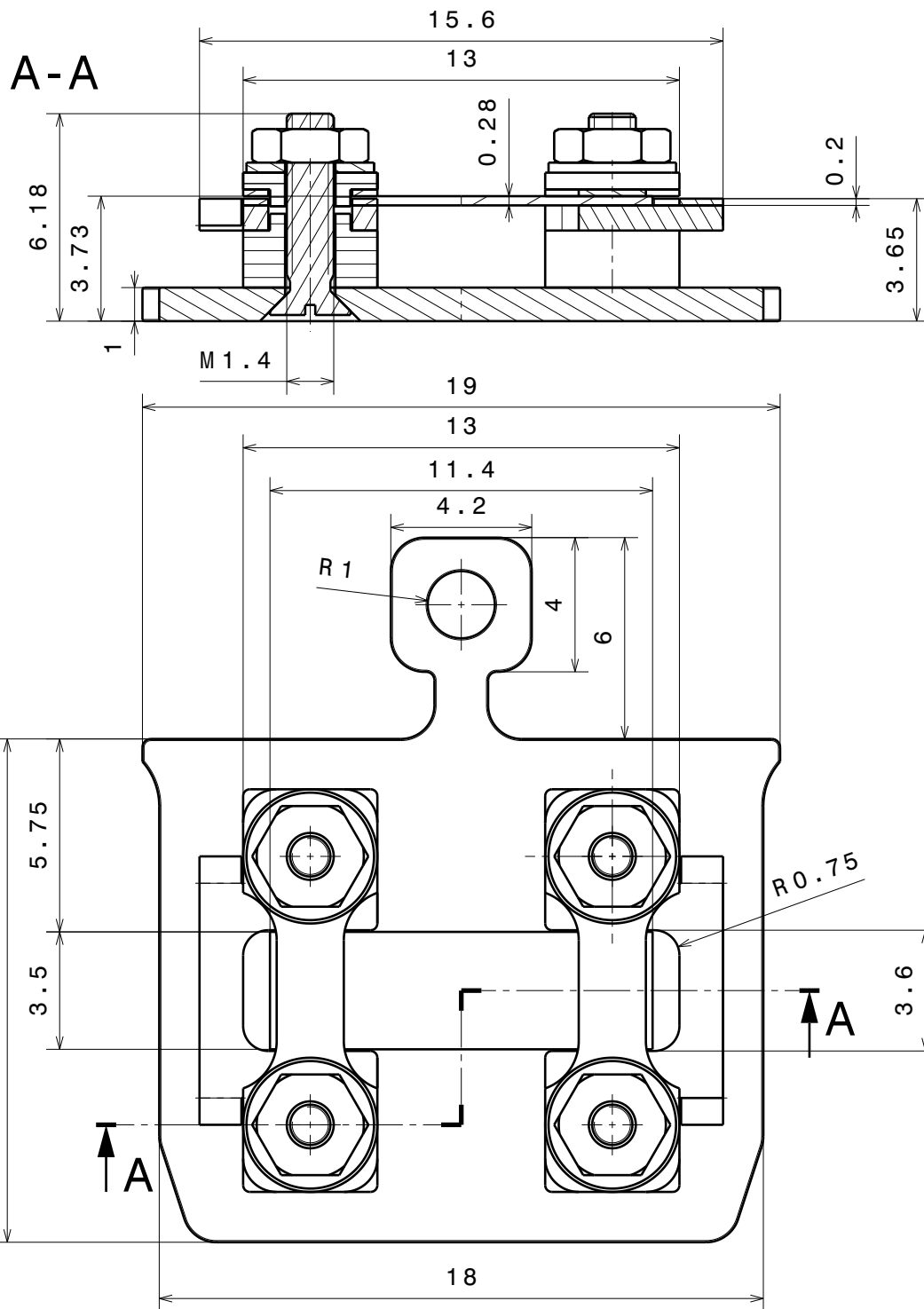
Sample Holder Omicron Style
customized

SHOMT

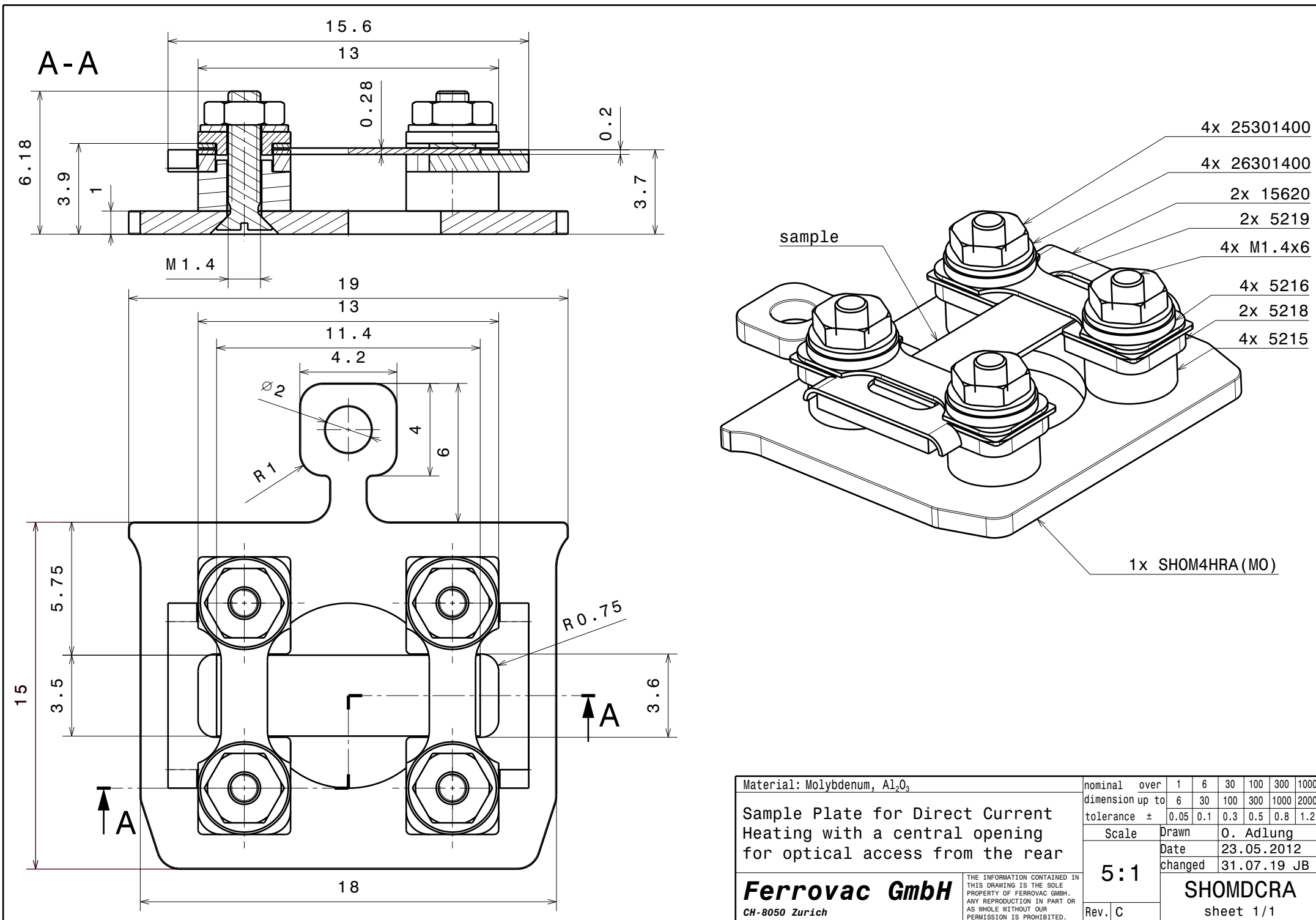
Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

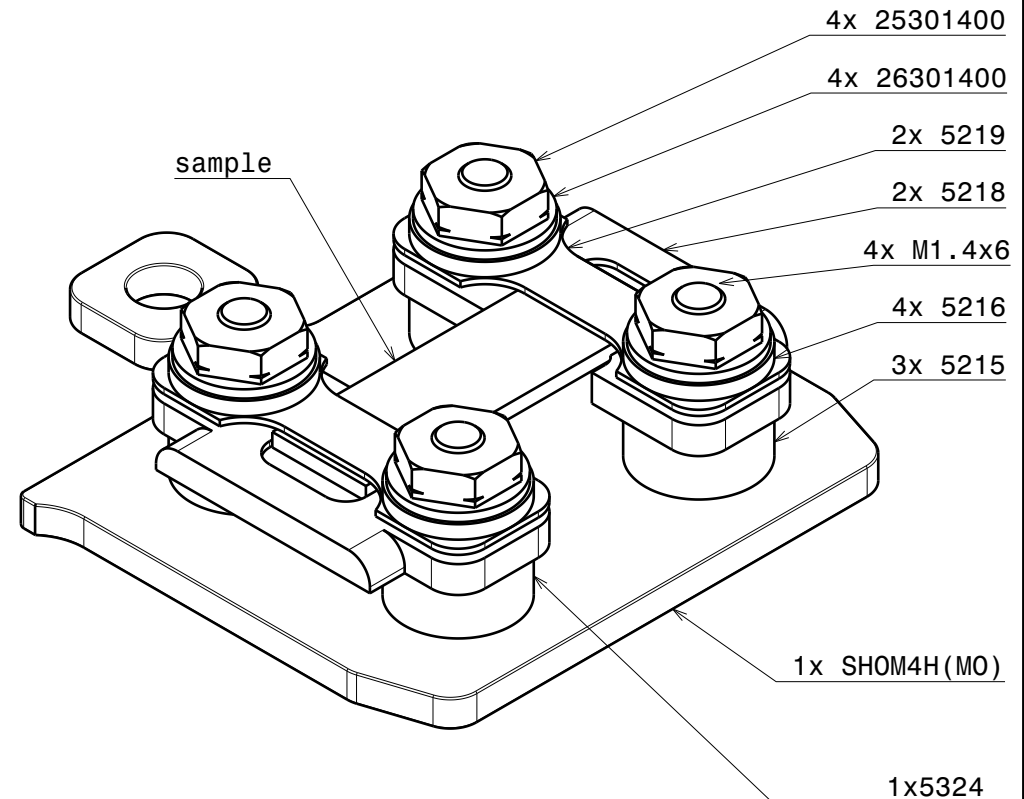
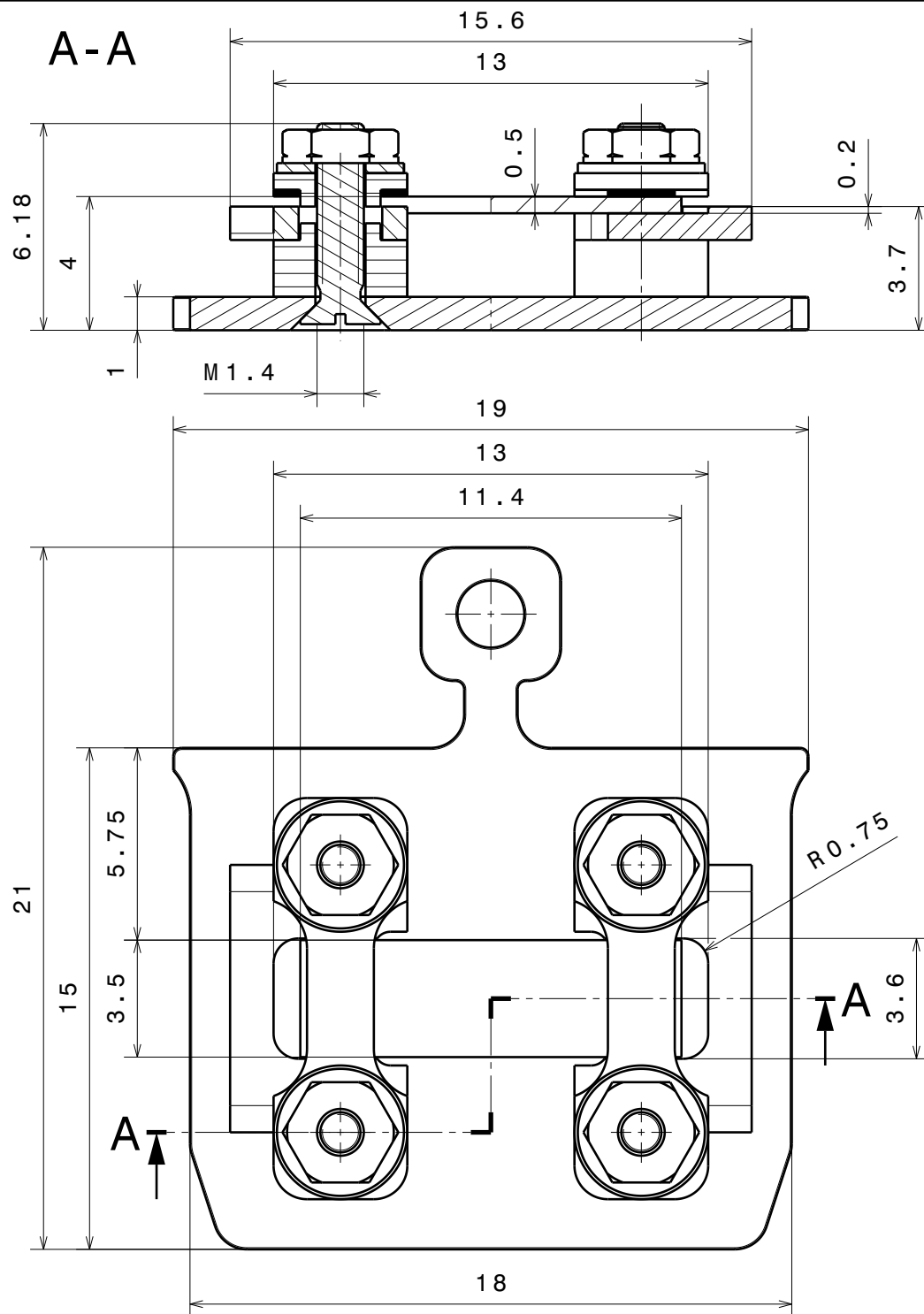
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR
PERMISSION IS PROHIBITED.

nominal dimension	over	1	6	30	100	300	1000
tolerance	up to	6	30	100	300	1000	2000
	±	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						



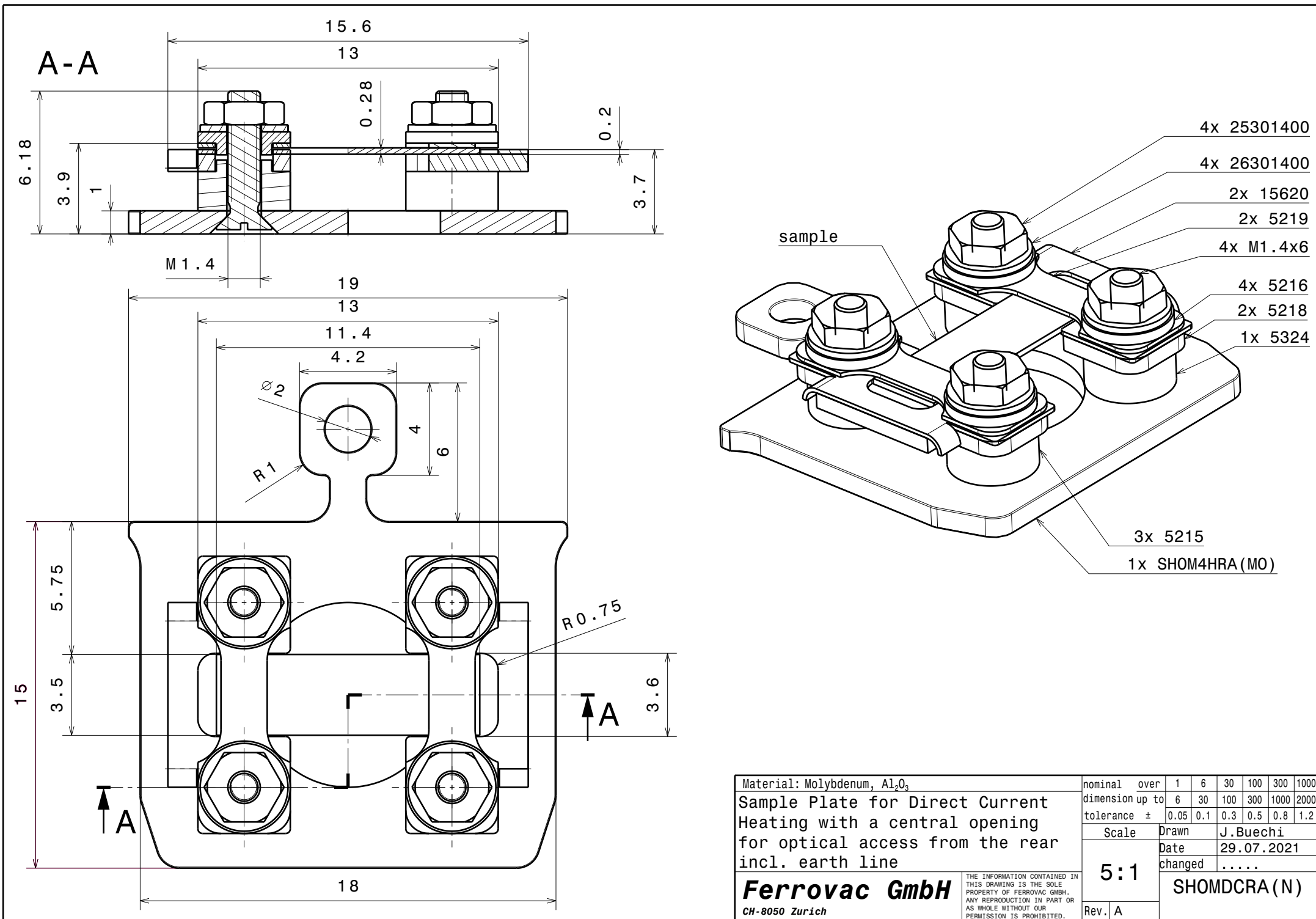
Material: Molybdenum, Al ₂ O ₃		nominal		over	1	6	30	100	300	1000
Sample holder for DC-heating		dimension up to			6	30	100	300	1000	2000
		tolerance ±			0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale		Drawn		O. Adlung				
		5:1		Date		23.05.2012				
				changed		05.12.2020				
Ferrovac GmbH		THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.		SHOMDC						
CH-8050 Zurich										
		Rev. E		sheet 1/1						

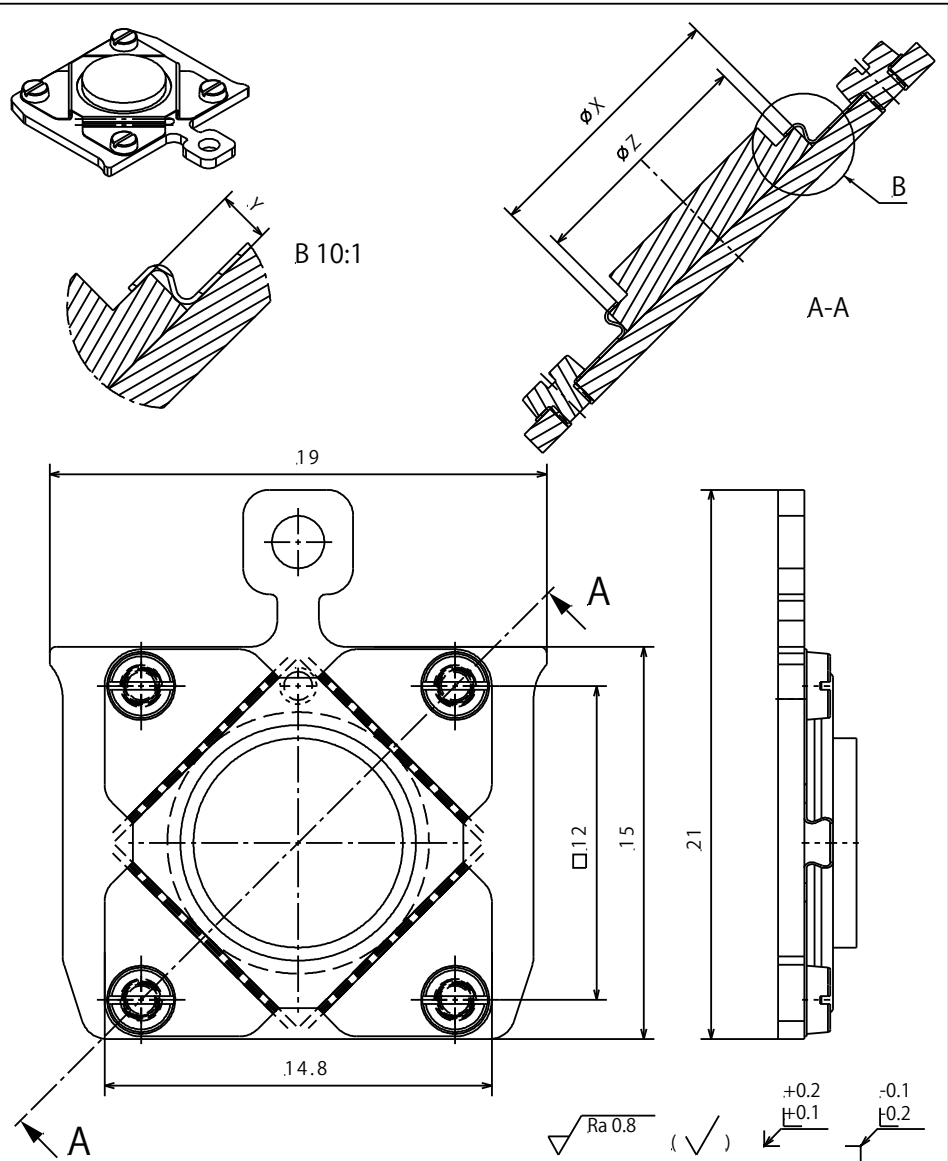




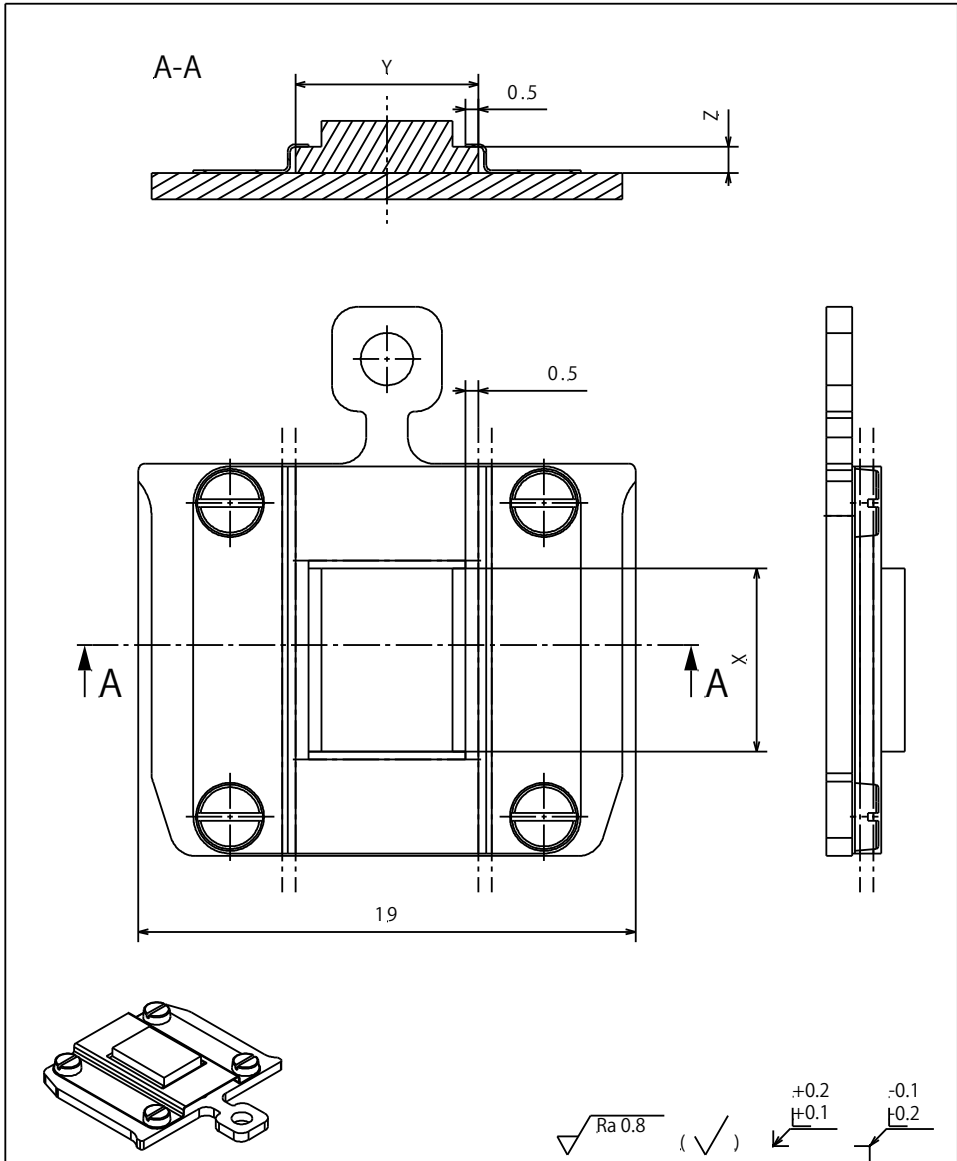
Material: Molybdenum, Al ₂ O ₃		nominal		over	1	6	30	100	300	1000
Sample holder for DC-heating		dimension up to			6	30	100	300	1000	2000
		tolerance ±			0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale		Drawn			Brunner			
		5:1		Date		10.04.2015				
				changed						
Ferrovac GmbH		THE INFORMATION CONTAINED IN THIS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

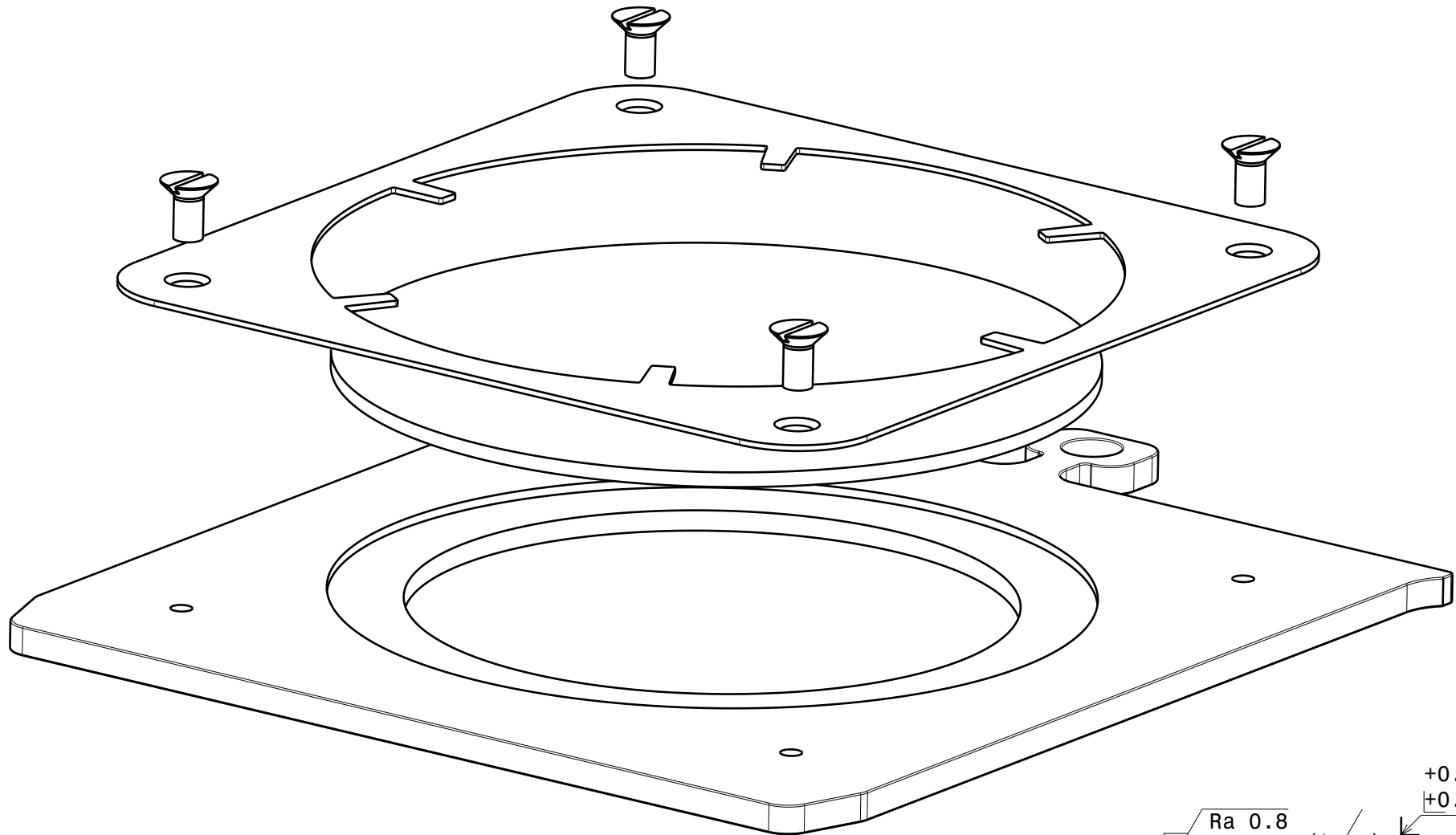




Material: According to Order		nominal dimensions	≤30mm	DIN ISO 2768-F-H	
			>30mm	DIN ISO 2768-m-K	excluding Sym/Runout
Sample Holder for round or quadratic Single Crystals		Sym/Runout	>30mm	DIN ISO 2768-H	
SHOMT		formed part dimensions		DIN ISO 2768-F-H	
		Scale	Drawn	Vassalli	
			Date	30.01.2019	
			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	

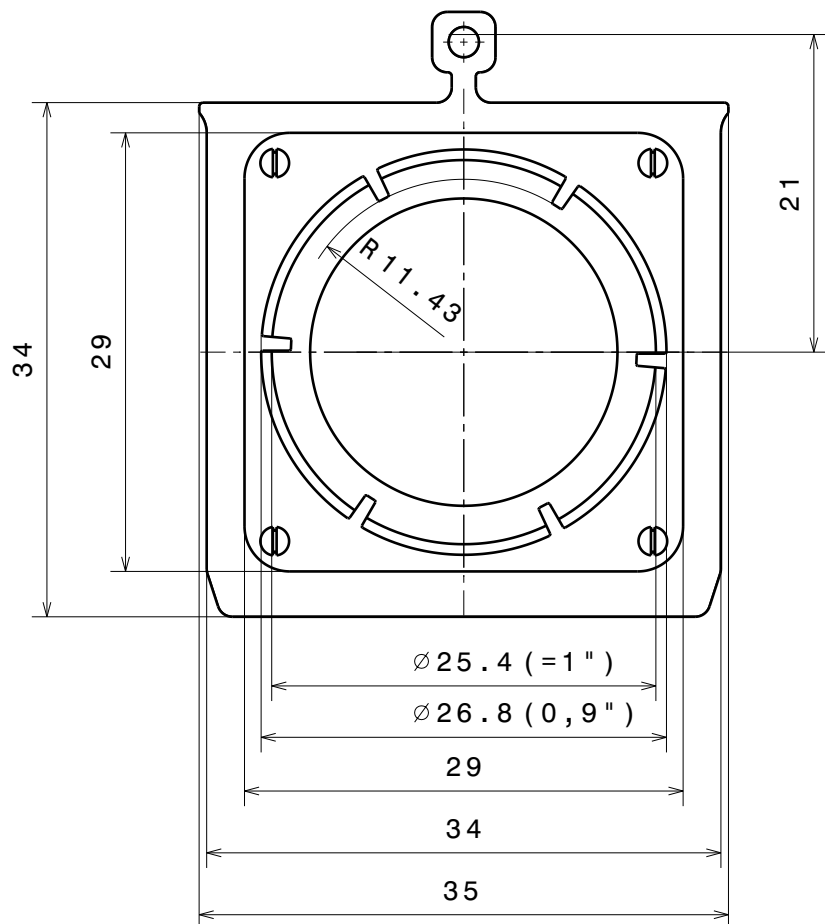
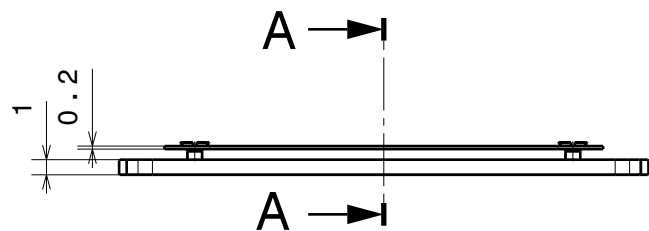


Material: gem. Bestellung		nominal dimensions	≤30mm	DIN ISO 2768-F-H	
			>30mm	DIN ISO 2768-m-K	excluding Sym/Runout
Sample Holder for Single Crystals		Sym/Runout	>30mm	DIN ISO 2768-H	
SHOMT		formed part dimensions		DIN ISO 2768-F-H	
		Scale	Drawn	Name	
			Date	30.01.2019	
			Changed	Vassalli	
5:1		SHOMTCHR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

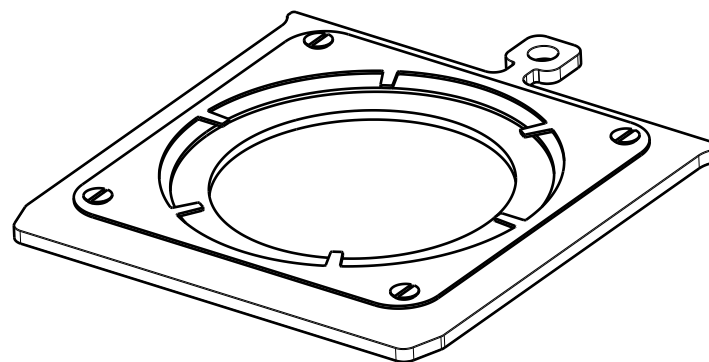
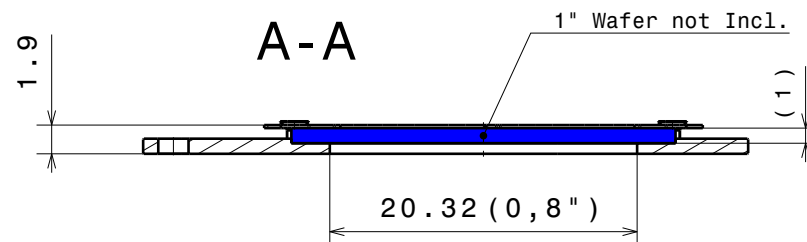


∇ Ra 0.8 (✓) $\swarrow$ $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\searrow$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$
 general tolerances ISO 2768-K

Material: fully UHV compatible		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Holder for 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			



Application Example



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					
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.		2:1		SHUPSCH			
				Rev. B		A4 sheet 1/2			

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)

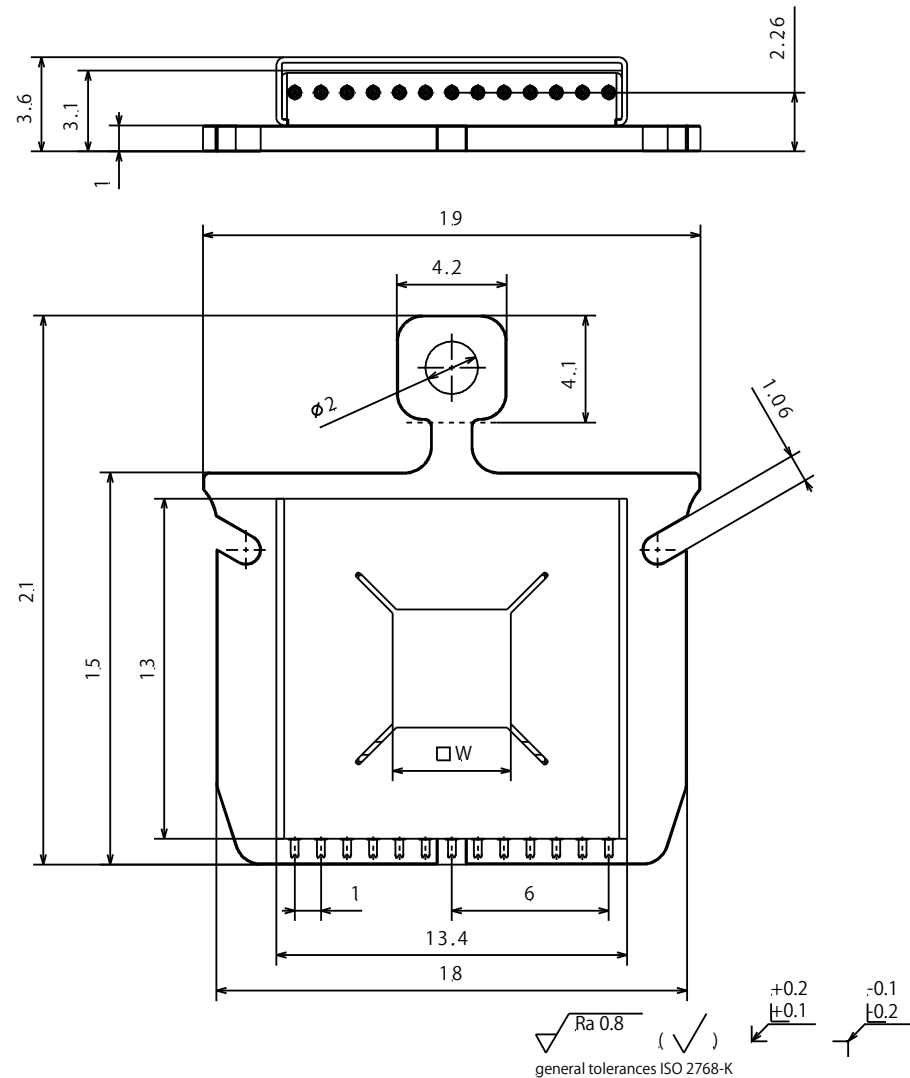
Ra 0.8

general tolerances ISO 2768-K

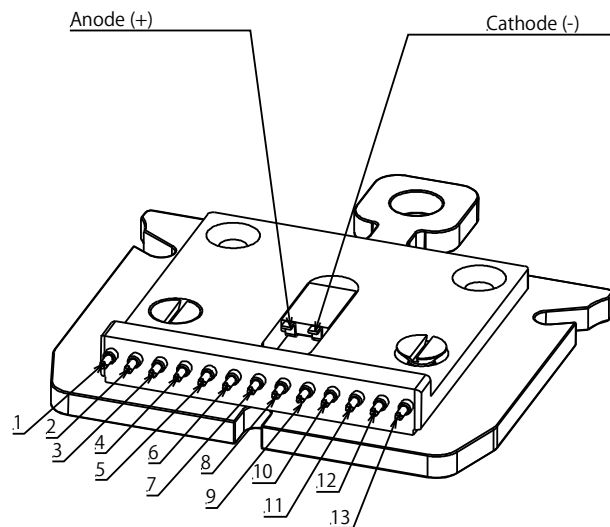
+0.2
 +0.1

-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						
	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.								



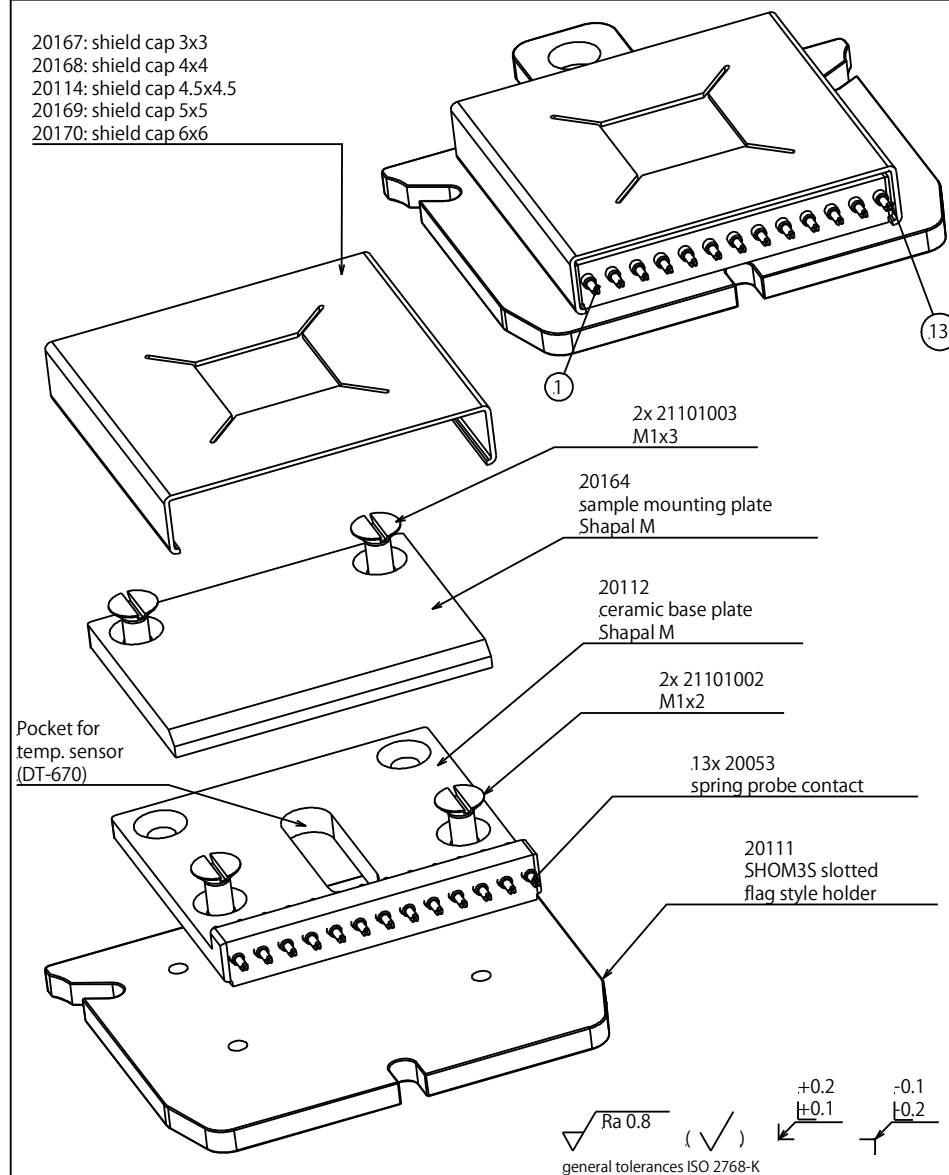
Material:		nominal dimension	over up to	.1	.6	30	100	300	1000
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock				tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5
		Scale		Drawn		U. Maier			
		5:1	Date		01.04.2014				
Changed			23.05.14 UM						
Ferrovac GmbH		THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE 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
	tolerance	±	.005	.01	.03	.05	.08	1.2
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock	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	SHOME13(MO-DT)					
		Rev. C	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
	tolerance	±	.005	.01	.03	.05	.08	1.2
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock	Scale	Drawn	U. Maier					
		Date	01.04.2014					
		Changed	23.05.14 UM					
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	SHOME13(MO-DT)					
		Rev. B	sheet 1/3					



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					
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.		Rev.		C		SHOMEC13(MO-DT) sheet 2/3	