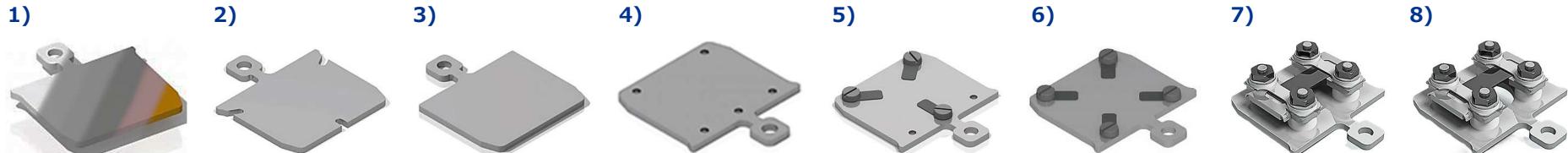


【サンプルプレート】

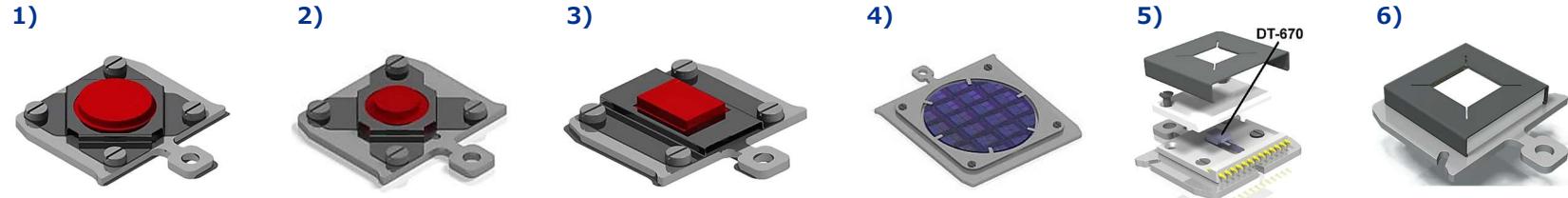
【製品コード】

- 1) SHOM/SHFS : スタンダードサンプルプレート
- 2) SHOM3S : 3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 (板バネ/ネジは含まれません)
- 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) SHOM4T : 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート+板バネ/板バネネジ
- 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】

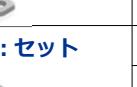
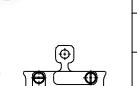
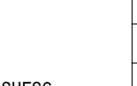
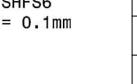
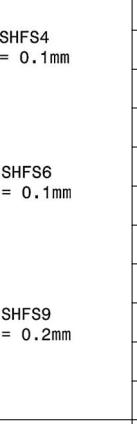
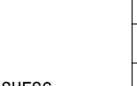
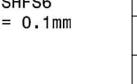


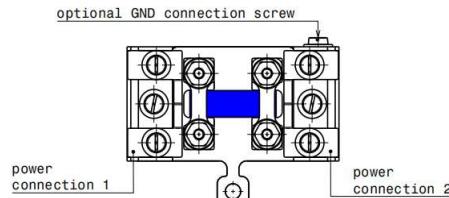
互換性【サンプルレシーバー】



※「GRABSHOM」を使用して操作できません。

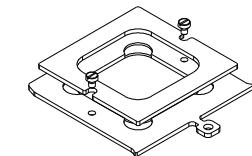
名称	スタンダードサンプルプレート	3スリット付サンプルプレート	ストレートスルーサンプルプレート (ストッパー無)
外観図			
製品コード	SHOM/SHFS	SHOM3S	SHOS
材料 (t=1mm)	[ST] ステンレス鋼(304L)	SHFS(ST)	SHOS(ST)
	[CU] 無酸素銅(OFHC)	SHOM(CU)+金メッキ	SHOS(CU)
	[CB] ベリリウム銅(CuBe2)	SHFS(CBBE)	SHOS(CUBE)
	[TA] タンタル	SHFS(TA)	SHOS(TA)
	[TI] チタン	SHFS(TI)	SHOS(TI)
	[MO] モリブデン	SHFS(MO)	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(AlN)	SHFS(SH)	SHOS(SH)
	[W] タングステン	SHOFS(W)	SHOS(W)
	[INCONEL] インコネル600	SHFS(INCONEL)	—
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)

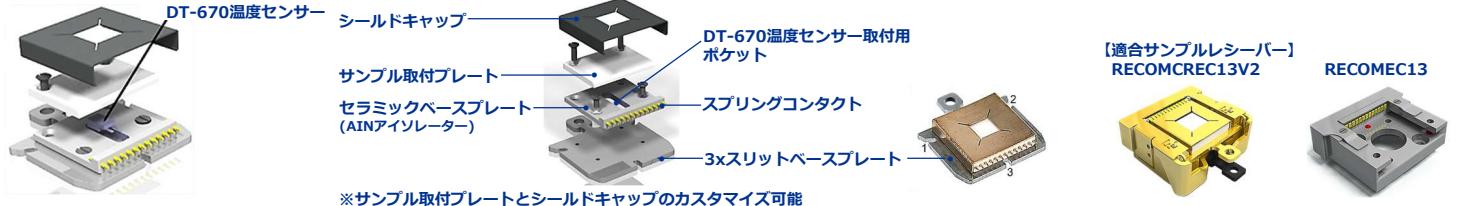
名称	製品コード	材料	仕様	備考
(1) SHOM3T(MO) : セット 	SHOMT(MO)	・サンプルプレート : モリブデン(MO)	※セット構成例 : [備考]参照	[セット構成例] (1) 製品コード : SHOM3T(MO) 1) 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート(モリブデン) 製品コード : SHOMT(MO) 2) 板バネ(モリブデン) 製品コード : SHFS4(MO)PK12 (12枚/パック) 3) 板バネネジ(タンタル) 製品コード : M1.4x1(TA)-CY-SL-PK4 (4個/パック)
	SHFS4(MO)PK12	・板バネ(3枚) : モリブデン(MO)		
	M1.4x1(TA)-CY-SL-PK4	・板バネネジ(3個) : タンタル(TA)		
(2) SHOM4T(MO) : セット 	SHOMT(MO)	・サンプルプレート : モリブデン(MO)	※セット構成例 : [備考]参照	[セット構成例] (1) 製品コード : SHOM4T(MO) 1) 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート(モリブデン) 製品コード : SHOMT(MO) 2) 板バネ(モリブデン) 製品コード : SHFS4(MO)PK12 (12枚/パック) 3) 板バネネジ(タンタル) 製品コード : M1.4x1(TA)-CY-SL-PK4 (4個/パック)
	SHFS4(MO)PK12	・板バネ(4枚) : モリブデン(MO)		
	M1.4x1(TA)-CY-SL-PK4	・板バネネジ(4個) : タンタル(TA)		
(3) 5xM1.4ネジ孔付サンプルプレート : SHOMT 	SHOMT(ST)	・ステンレス鋼(AISI 304L)	1) ネジ孔加工 : 5xM1.4 2) ネジ孔位置 : 12x12mm 3) 板厚 : 1mm 4) 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(TA)		
	SHOMT(TI)	・チタン(TI)		
	SHOMT(MO)	・モリブデン(MO)		
	SHOMT(AL203)	・アルミニウム(Al ₂ O ₃)		
	SHOMT(W)	・タングステン(W)		
	SHOMT(SH)	・シェイパルMマシナブルセラミックス		
	SHOMT(SiC)	・シリコンカーバイド(SiC)		
(4) 板バネ (12枚/パック) 	SHFS4(CB)PK12	・ベリリウム銅(CuBe2)	・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(MO)	・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(TA)	・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(ST)	・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	
(5) 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	  
	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	

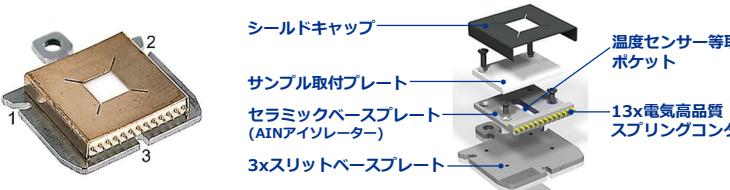
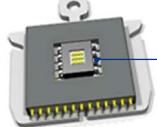
名称	DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔付 DC加熱サンプルプレート	アース接点付 DC加熱サンプルプレート	リアアクセス孔/アース接点付 DC加熱サンプルプレート
外観図				
概要	<ul style="list-style-type: none"> Si7x7再構成のような半導体表面を調製するための最も簡単な加熱方法です。 サンプルは2本のモリブデン(Mo)ストリップで固定されています。 サンプル両側は、アルミナ(AL203)スペーサーで電気的に絶縁されています。 	<ul style="list-style-type: none"> Si7x7再構成のような半導体表面を調製する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)スペーサーで電気的に絶縁し、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)
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	—	○	—	○
仕様	適合レシーバー	<p>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)</p> 		<p>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)</p>  <p>※「GRABSHOM」を使用して操作できません。</p>

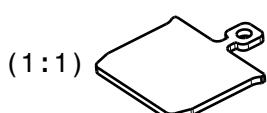
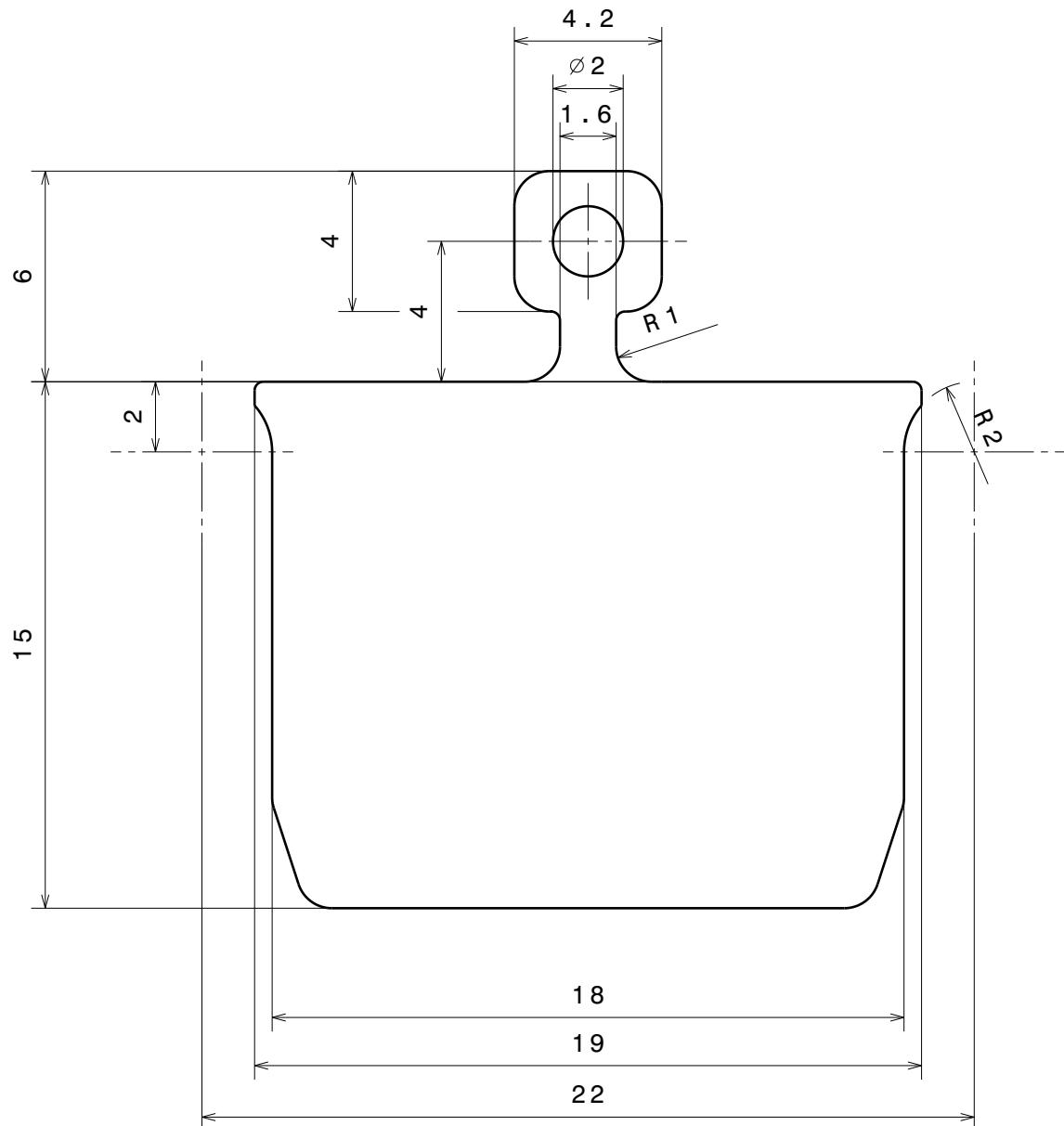
名称	円形/ハット型単結晶サンプルホルダー	円形/ハット型単結晶サンプルホルダー	長方形単結晶サンプルホルダー	1"ウエハ固定サンプルホルダー
外観図				
製品コード	SHOMTCH(MO)-0008-0001-0007	SHOMTCH(MO)-0010-0001-0009	SHOMTCHR(MO)-0007-0007-0001	SHUPSCH
仕様	単結晶形状	タイプK005	タイプK005/K001	タイプK102
	サンプルサイズ	X=φ4~φ12mm, Y=1~5mm	X=φ10mm, Y=1mm, Z=φ9mm	X=7mm, Y=7mm, Z=1mm
	本体材料	モリブデン (MO)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

【特注ウエハサンプルホルダー例】対応レシーバー：RECUPS



名称	SHOMEC13(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	 <p>※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</p> <p>【適合サンプルレシーバー】 RECOMCREC13V2 RECOMEC13</p>	
概要	<ul style="list-style-type: none"> 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。SHOMEC13(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/RECOMEC13)に組み込まれた3個のルピ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。 <p>【高熱伝導率】モリブデン/シェイパルM : 100-140(W/m/K)(@20°C) 【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)</p>	
製品コード	SHOMEC13(MO-DT)	
仕様	スプリングコンタクト	13個 (コントクトストローク : 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°C
	適合サンプルレシーバー	RECOMCREC13V2/RECOMEC13

名称	SHOMEC13(MO) : 13x電気接点付モリブデンサンプルホルダー		
外観図	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>SOIC-08</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>【適合サンプルレシーバー】</p> <p>RECOMCREC13V2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>RECOME13</p>  </div> </div> <p>【アプリケーション例】 SOIC-08表面実装ソケット取付</p>		
概要	<ul style="list-style-type: none"> SHOMEC13(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/RECOME13)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	SHOMEC13(MO)		
スプリングコンタクト	13個 (コントクトストローク : 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	6x6mm (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°C		
適合サンプルレシーバー	RECOMCREC13V2/RECOME13		



$\text{Ra } 1.6$ $+0.2$ -0.1
 $+0.1$ -0.2
 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	6	30	100	300	1000	2000	
	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	

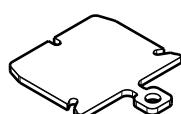
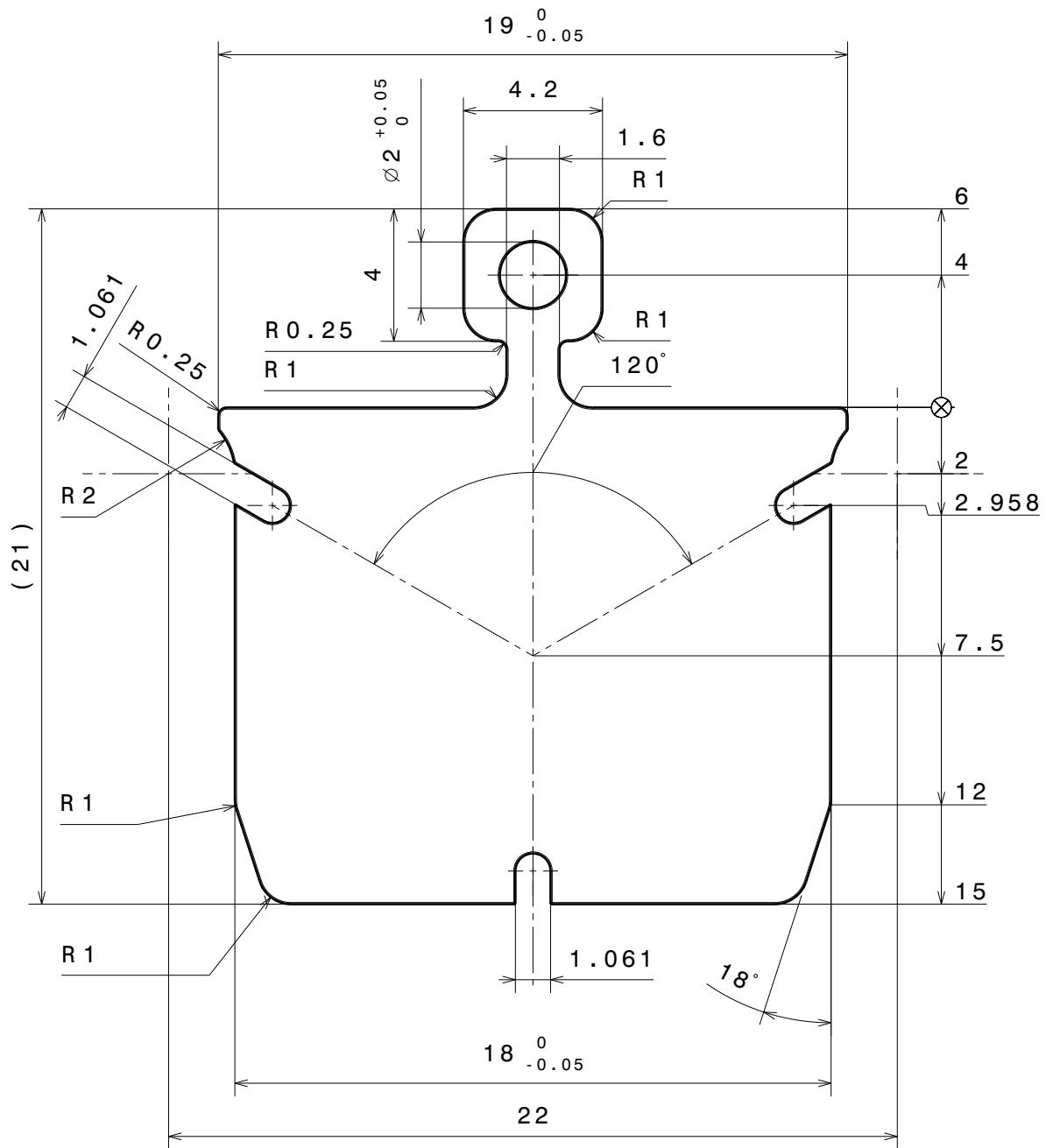
Scale	Drawn	C. Weiss
-------	-------	----------

Date	15.11.2017
------	------------

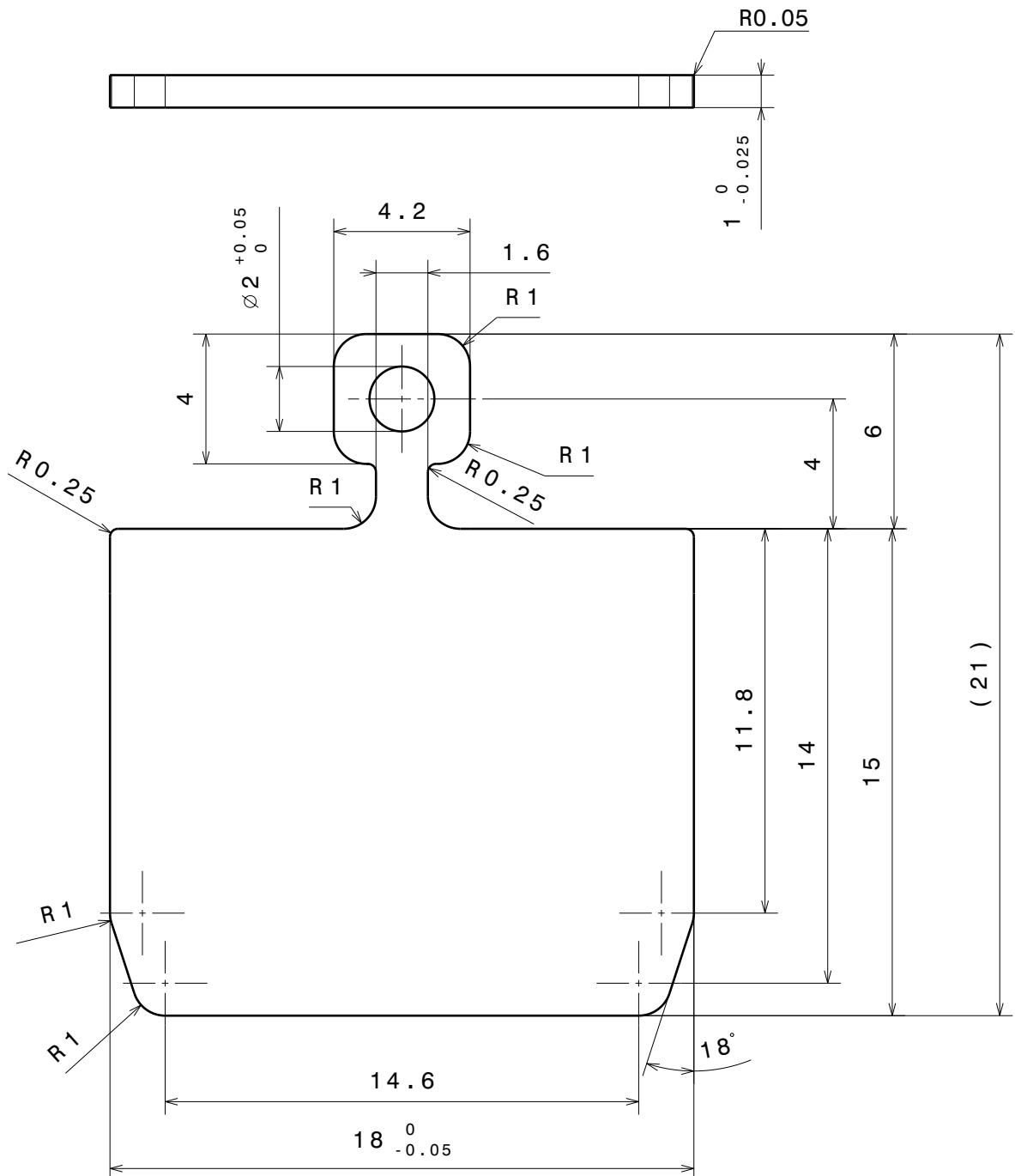
Checked	...
---------	-----

Rev. A	SHOM
--------	------

	sheet 1/1
--	-----------

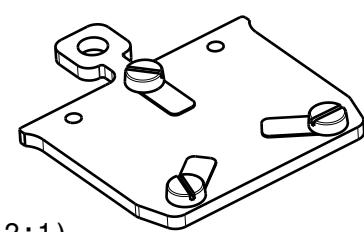
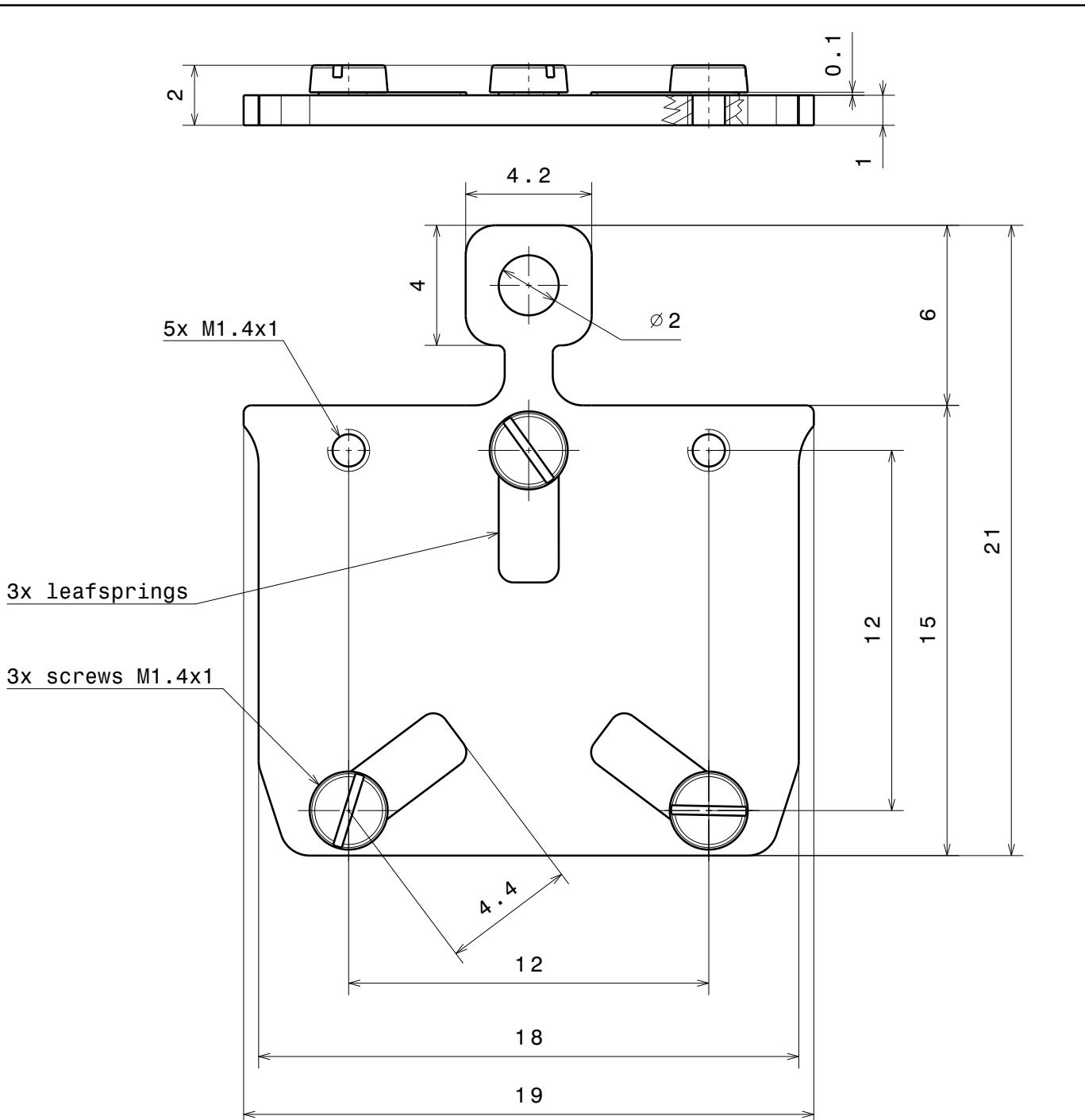


Material: gemäss Bestellung	nominal dimension	over	1	6	30	100	300	1000
Grundausführung SHOM mit 3 Schlitzen	up to	6	30	100	300	1000	2000	2000
SHOM3S(MO)	tolerance \pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	
	Scale	Drawn	von Gunten					
		Date	15.04.2016					
	5:1	Changed					
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich	THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.	Rev. A	SHOM3S sheet 1/1					



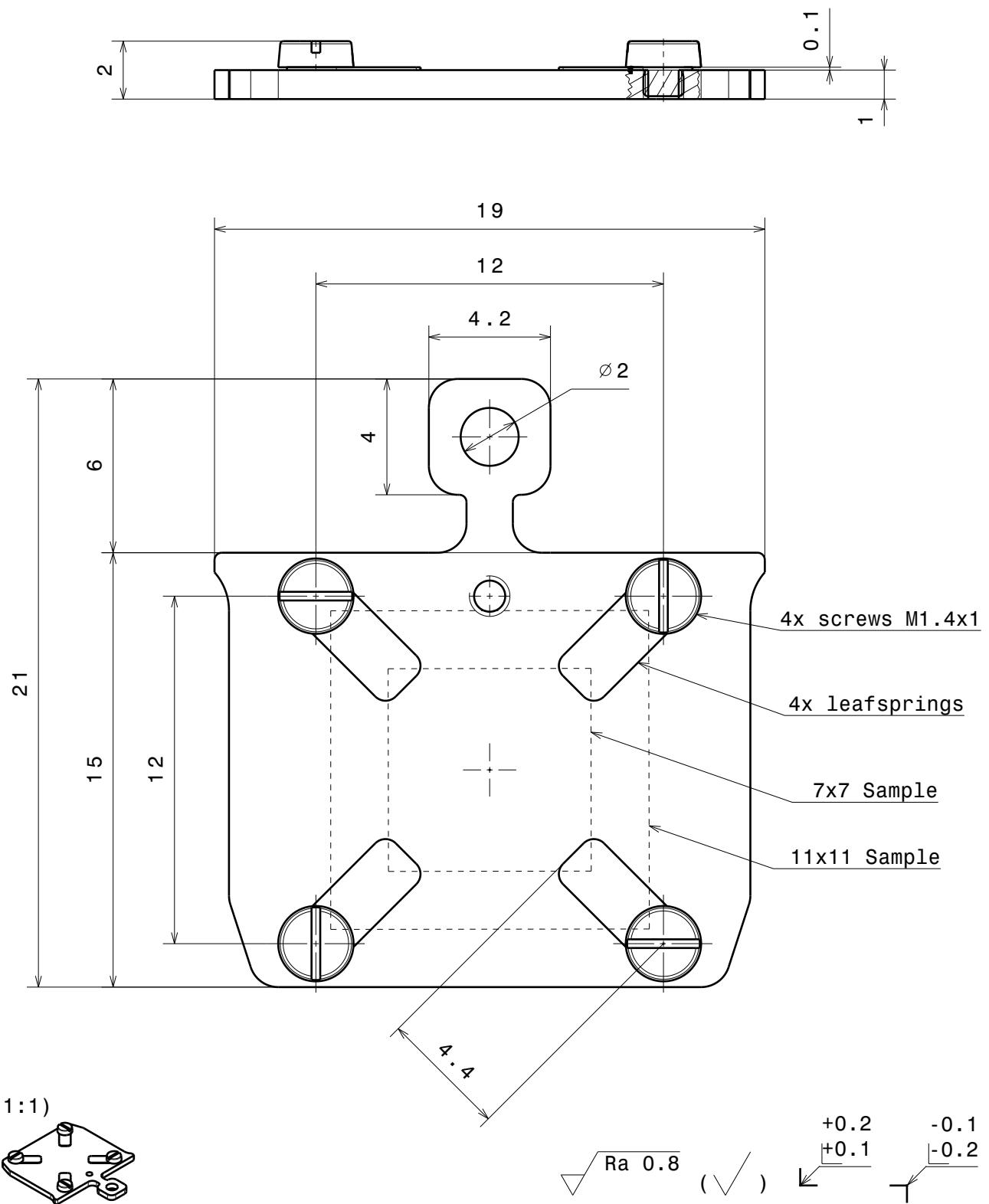
Technical drawing showing surface finish Ra 1.6, dimension +0.2/-0.1, and general tolerances ISO 2768-K.

<p>Material: according to order</p> <p>SHOS</p> <p>Straight through flag style sample plate</p>	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		...			
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.	A	SHOS	sheet 1/1			



(2:1)

Ra 1.6 (✓)  general tolerances ISO 2768-K

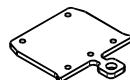


Material:	nominal dimensions	$\leq 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-f-H
	$>30\text{mm}$		DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Flag Style Sample Plate, 4xM1.4, Leaf Springs	Sym./Runout	$>30\text{mm}$	DIN ISO 2768-H
SHOMT	formed part dimensions		DIN ISO 2768-f-H
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich	Scale	Drawn	A. Zandonella
		Date	24.05.2012
	5:1 (1:1)	Changed	04.03.2019 tv
			SHOM4T
	Rev. D		A4 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.

sample holding produkts:

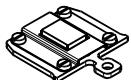
SHOMT



SHOMTCH



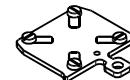
SHOMTCHR



SHOM3T



SHOM4T



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



→ rectangular plate for single crystal



→ single crystal



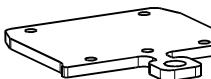
→ round holding plate for single crystal



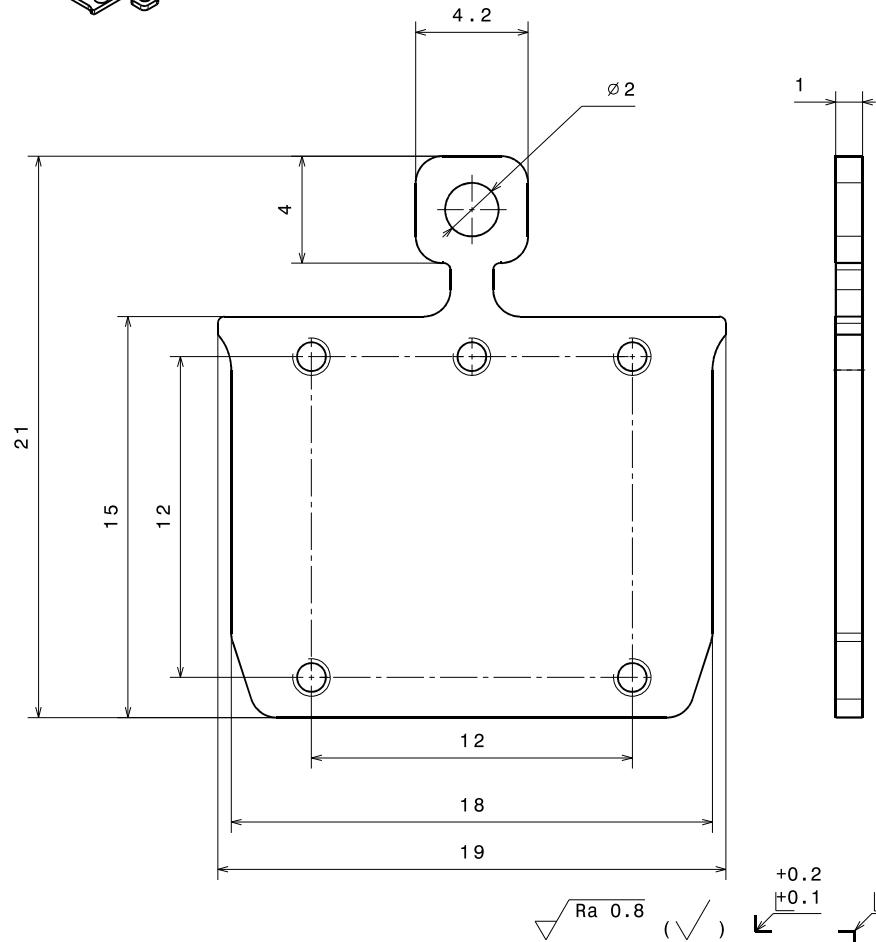
→ single crystal



→ **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 ≤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

SHOMT

formed part
dimensions DIN ISO 2768-f-H

Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

Scale Drawn Vassalli

Date 25.02.2019

Changed

1:1

SHOMT

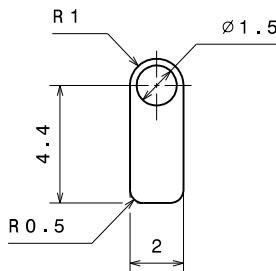
Rev. A

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.

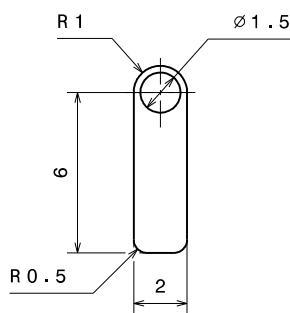
A3 sheet 1/1

SHFS Options

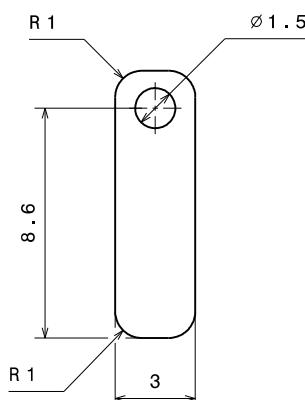
5:1



SHFS4
 $t = 0.1\text{mm}$



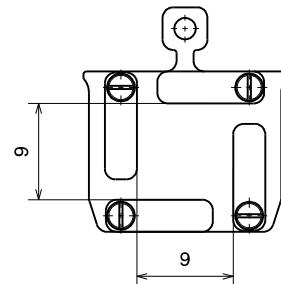
SHFS6
 $t = 0.1\text{mm}$



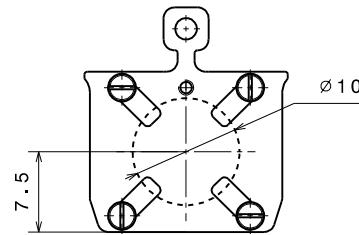
SHFS9
 $t = 0.2\text{mm}$

Application Examples

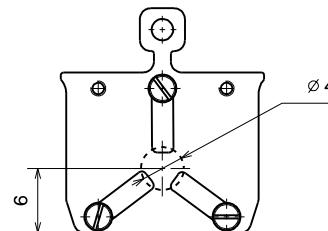
2:1



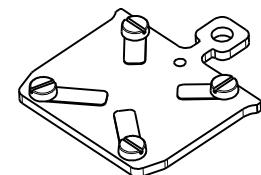
SHOMT - SHFS9



SHOMT - SHFS4

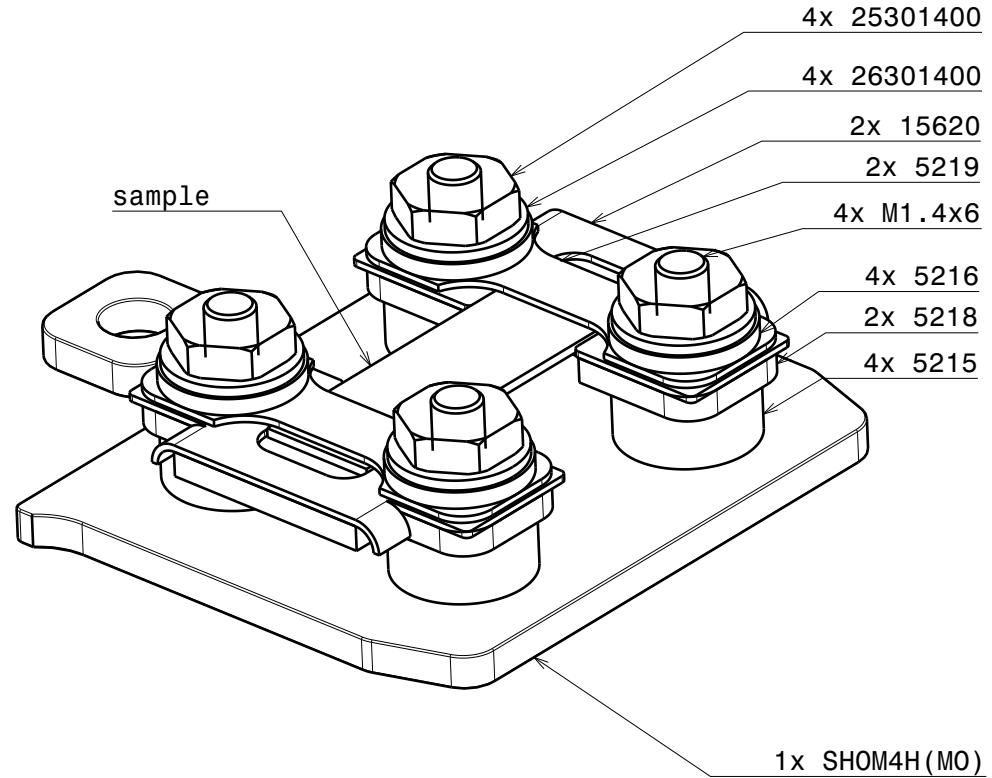
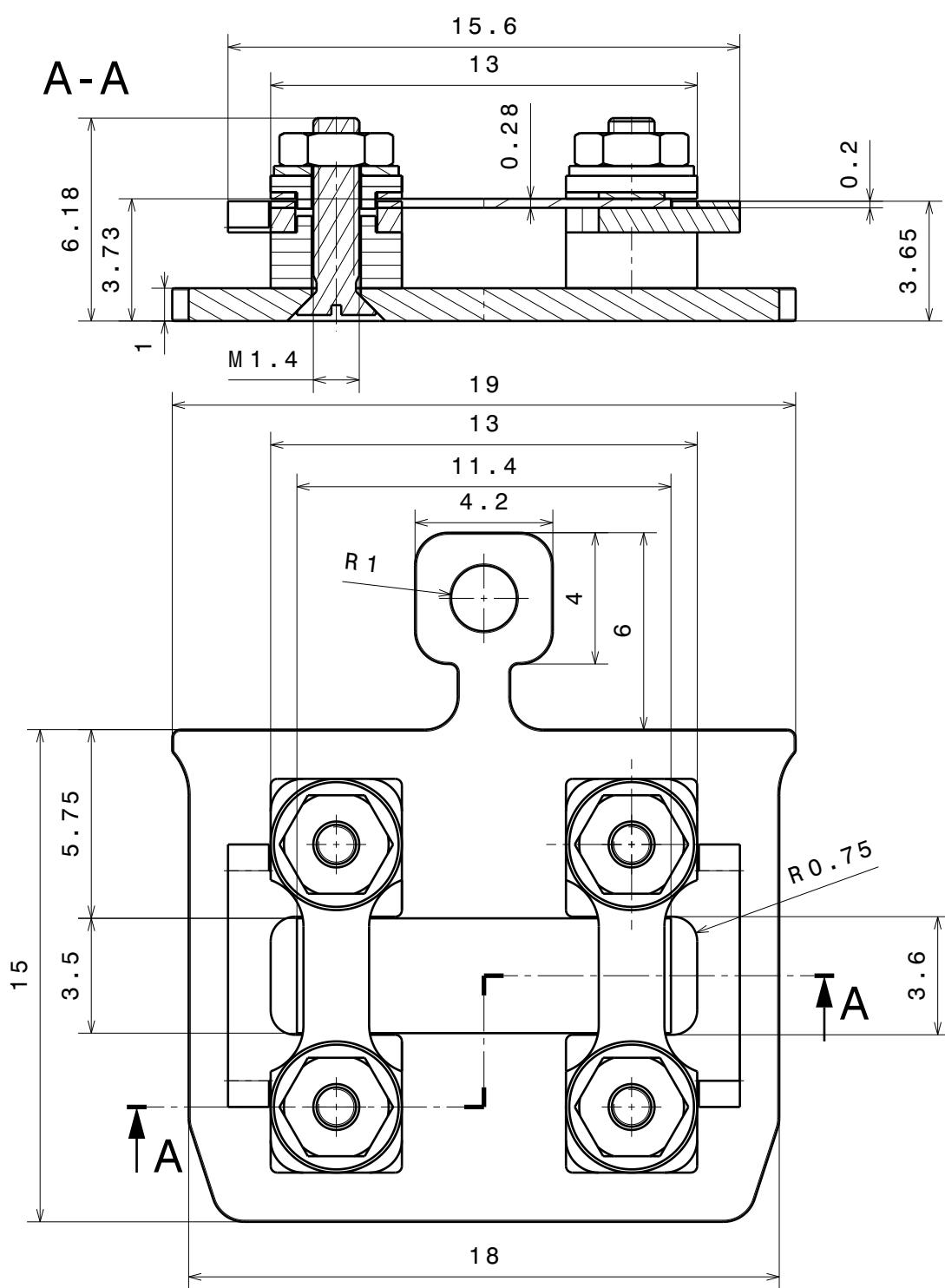


SHOMT - SHFS6



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

Material: UHV compatible	nominal $\leq 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-f-H
	dimensions $>30\text{mm}$ DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
	Sym./Runout $>30\text{mm}$ DIN ISO 2768-H
Sample Holder Flat Springs	formed part dimensions DIN ISO 2768-f-H
SHFS	Scale Drawn M.Maier
	Date 13.09.2022
	Changed
Ferrovac CH-8050 Zurich	5:1 (2:1) SHFS
	THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.
	Rev. A A3 sheet 1/1



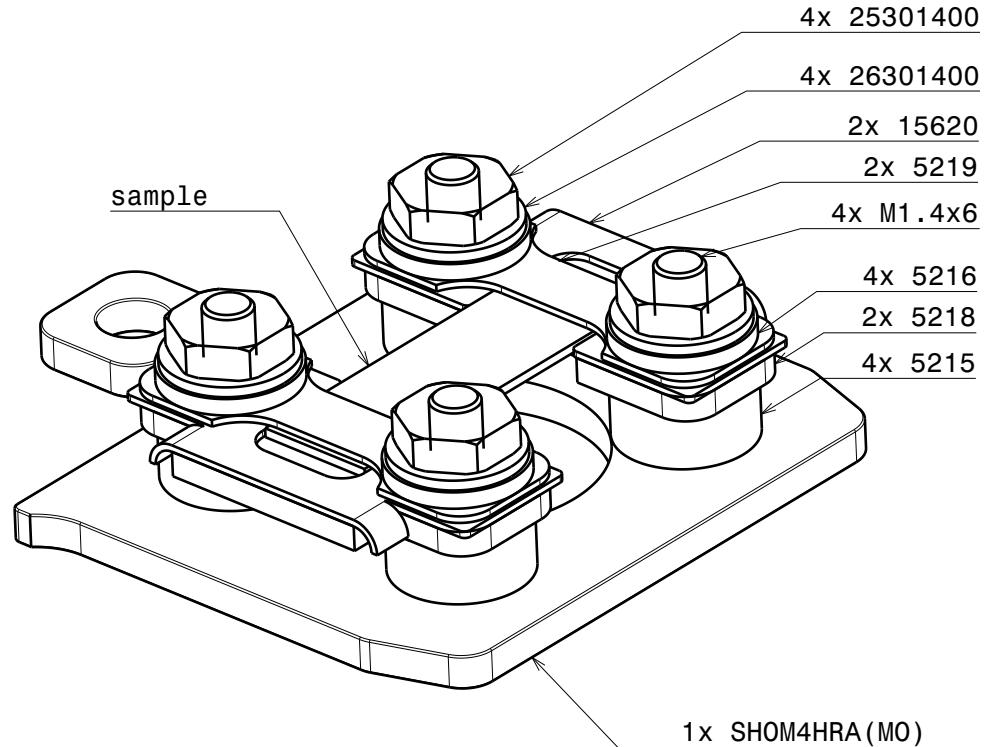
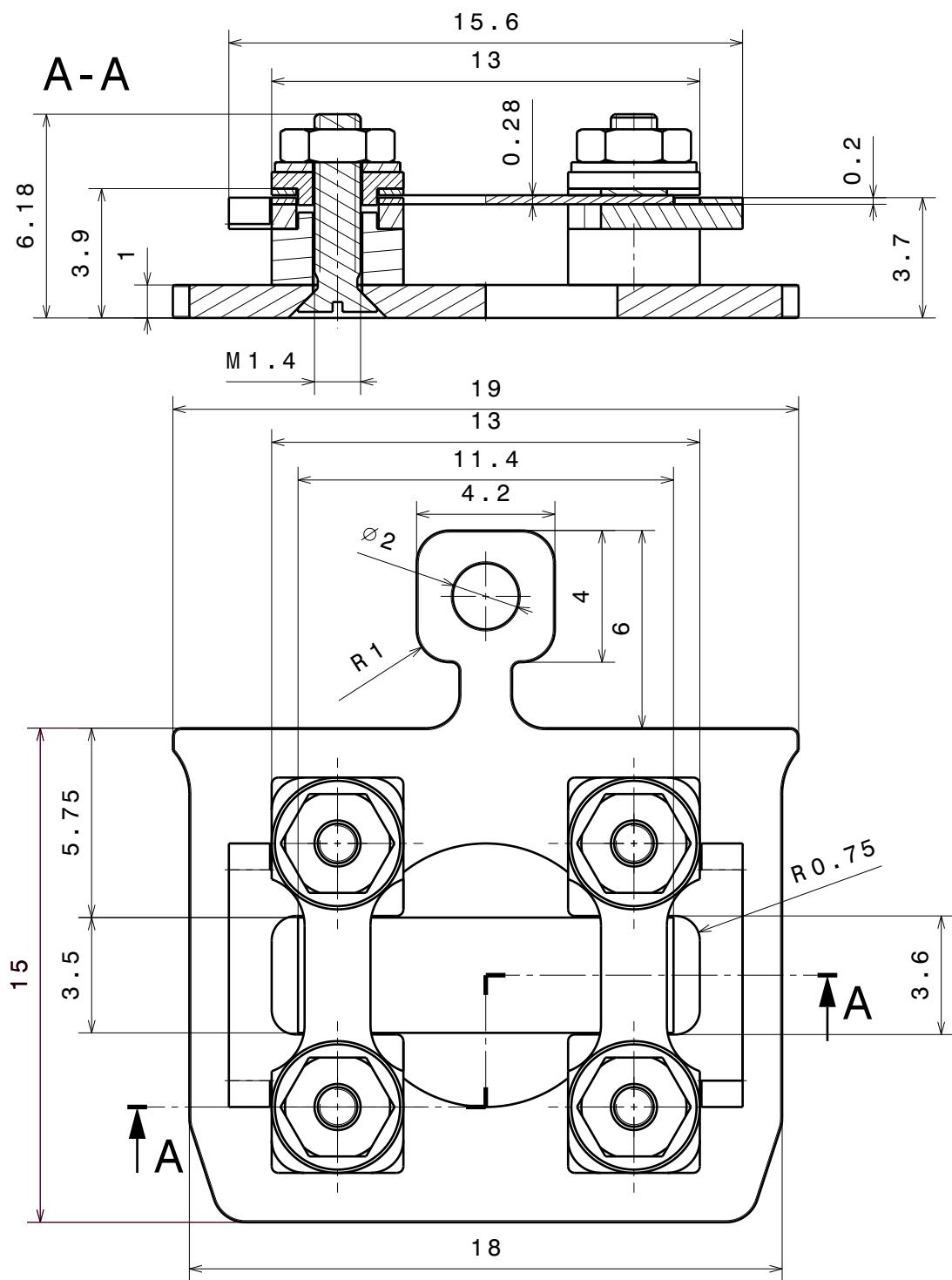
Material: Molybdenum, Al_2O_3

Sample holder for DC-heating

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 up to	over 1	6	30	100	300	1000
tolerance \pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale	Drawn	O. Adlung				
Date	23.05.2012					
changed	05.12.2020					
5:1	SHOMDC					
Rev. E	sheet 1/1					



Material: Molybdenum, Al_2O_3

Sample Plate for Direct Current
Heating with a central opening
for optical access from the rear

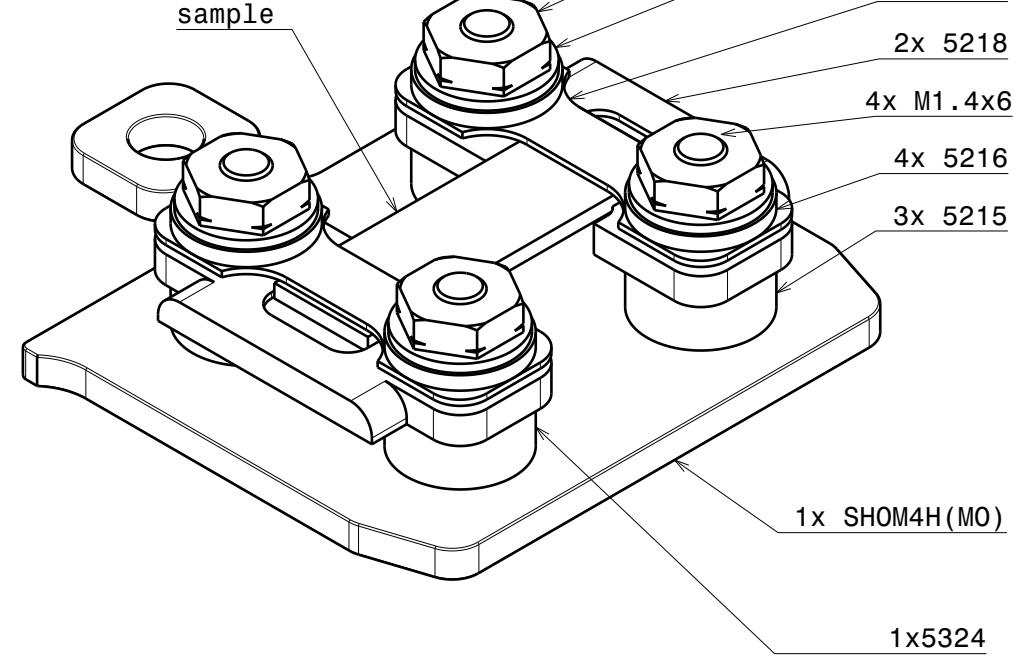
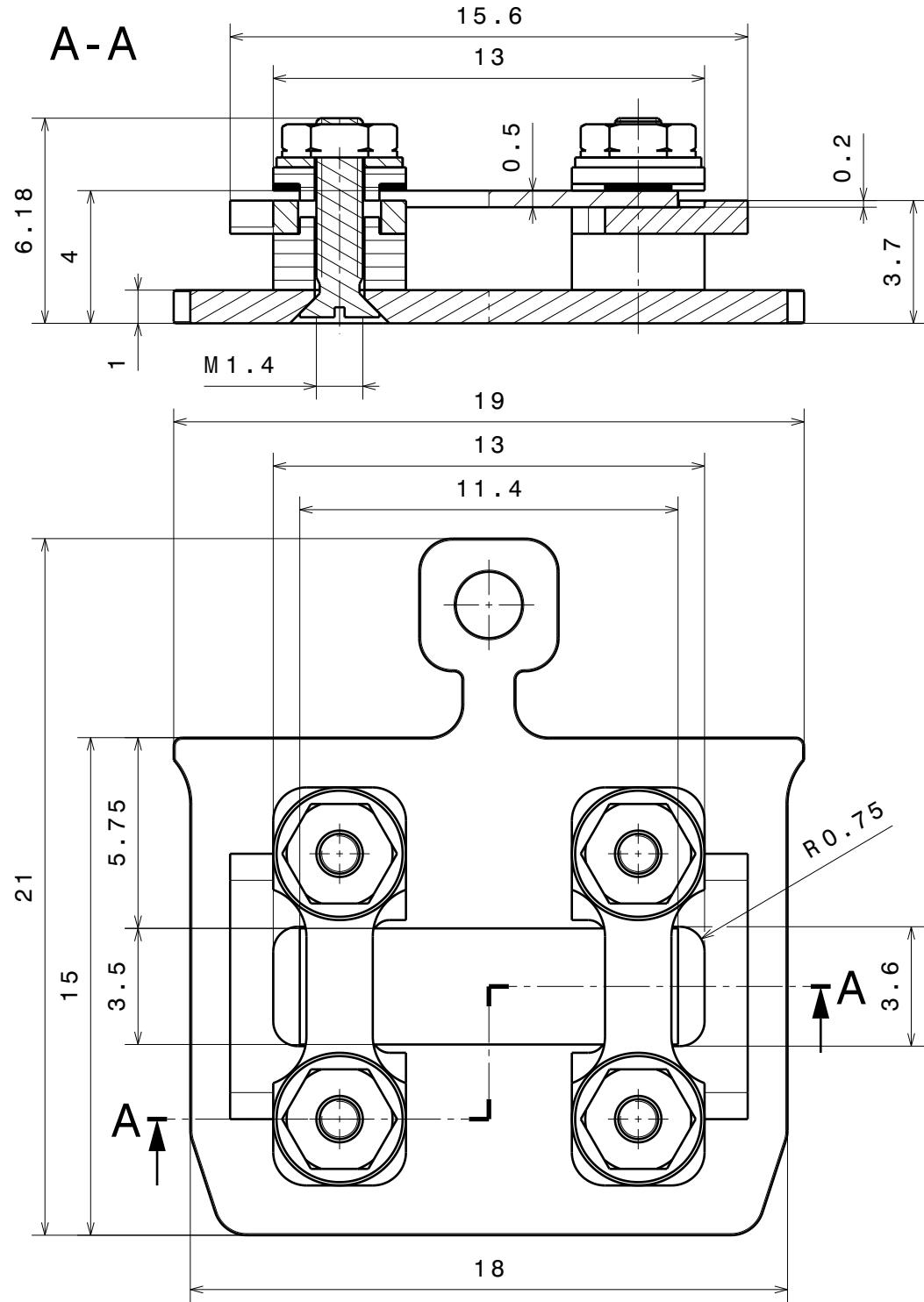
Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

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 up to	1	6	30	100	300	1000
tolerance \pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2

Scale	Drawn	O. Adlung
Date changed	23.05.2012	31.07.19 JB

5:1	SHOMDCRA
Rev. C	sheet 1/1



Material: Molybdenum, Al_2O_3

Sample holder for DC-heating

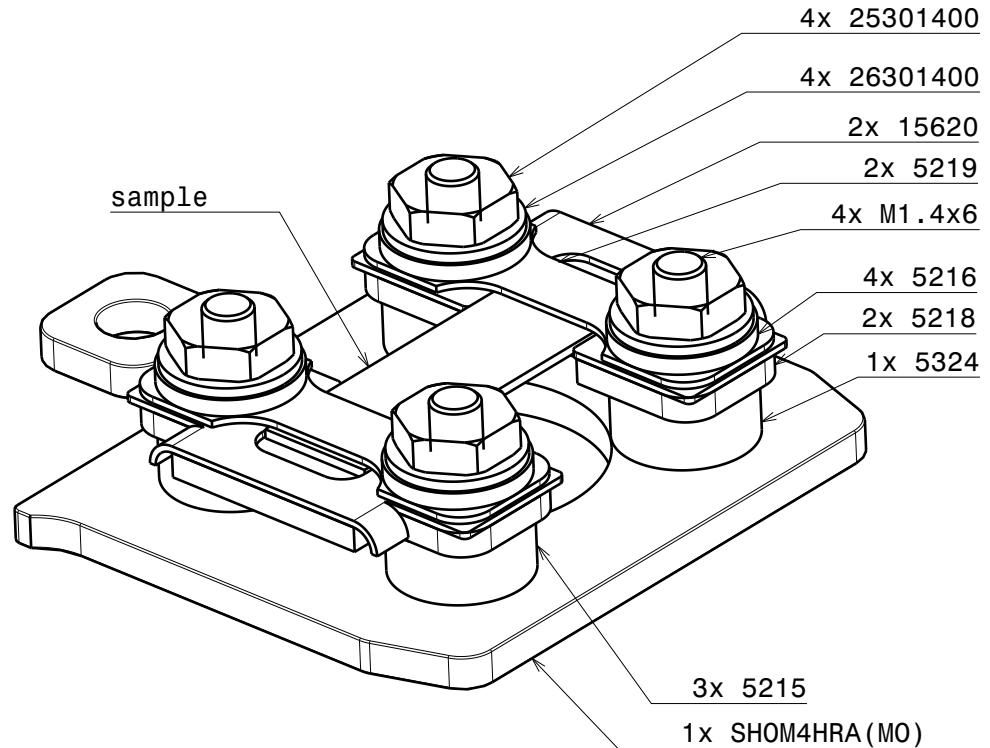
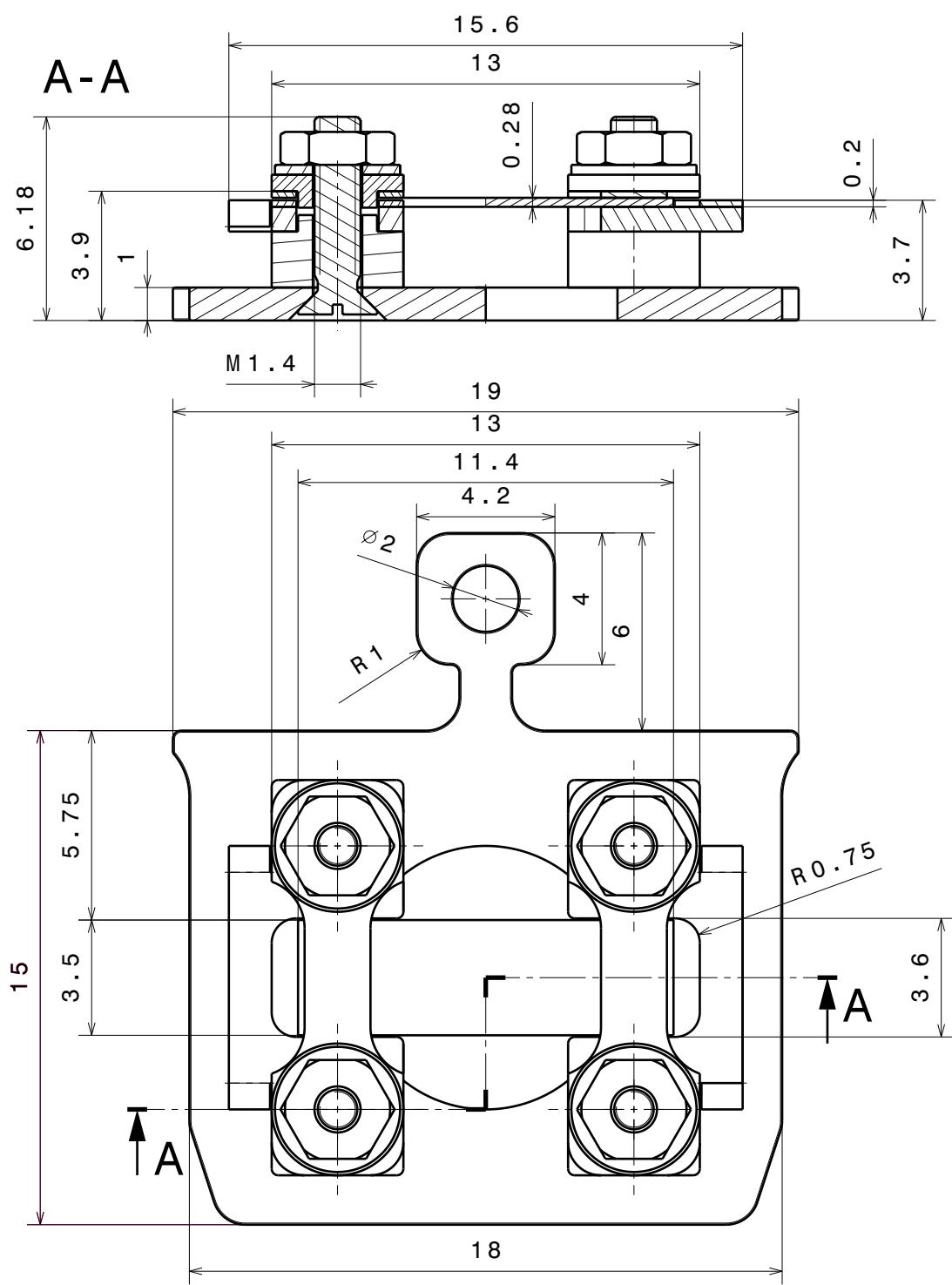
Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

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 up to	over 1	6	30	100	300	1000
tolerance \pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2

Scale	Drawn	Brunner
Date changed	10.04.2015

5:1	SHOMDC(N)
Rev. A	sheet 1/1



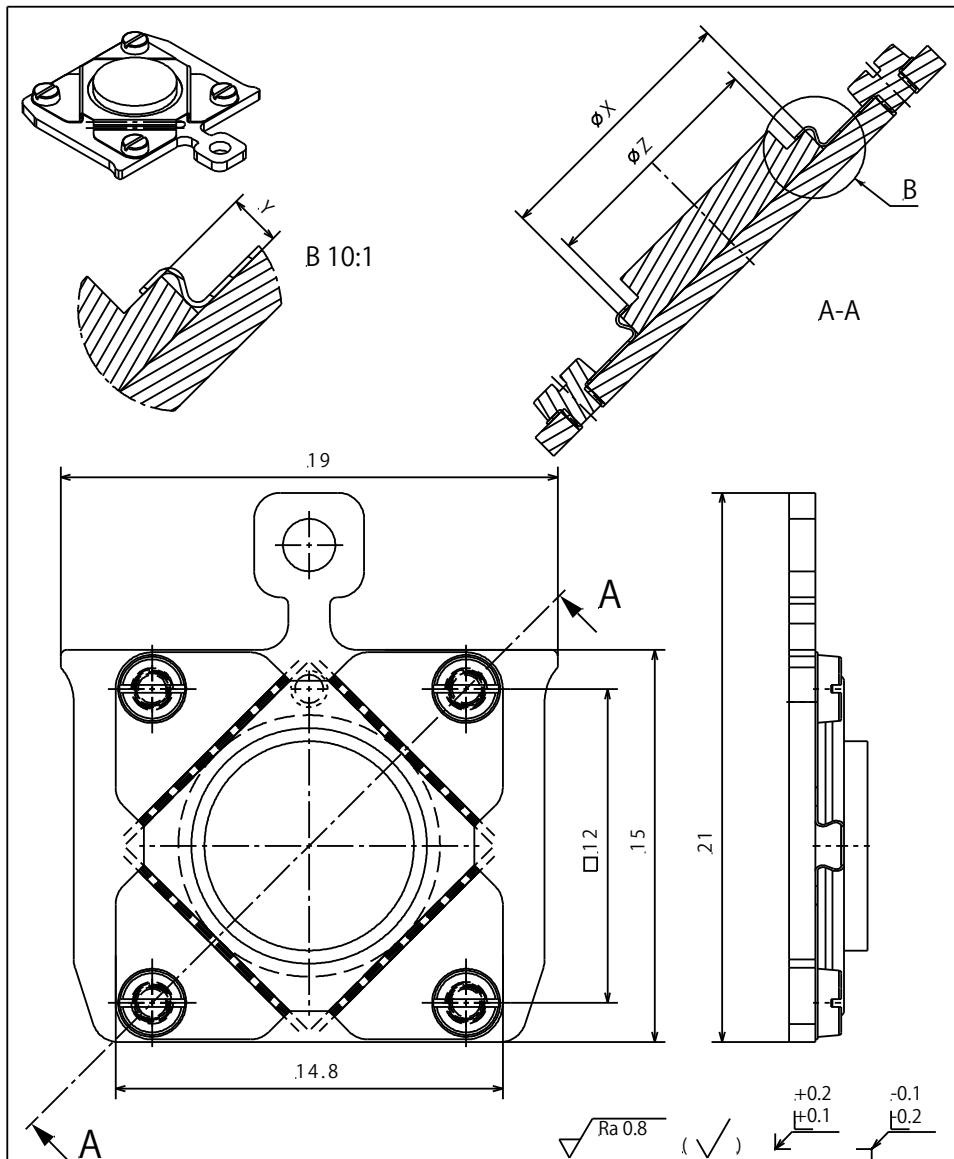
Material: Molybdenum, Al_2O_3

Sample Plate for Direct Current
Heating with a central opening
for optical access from the rear
incl. earth line

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 up to	over 1	6	30	100	300	1000
tolerance \pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale	Drawn	J. Buechi				
Date	29.07.2021					
changed					
5:1	SHOMDCRA (N)					
	Rev. A					



Material: According to Order

Sample Holder for round or quadratic Single Crystals

SHOMT

Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

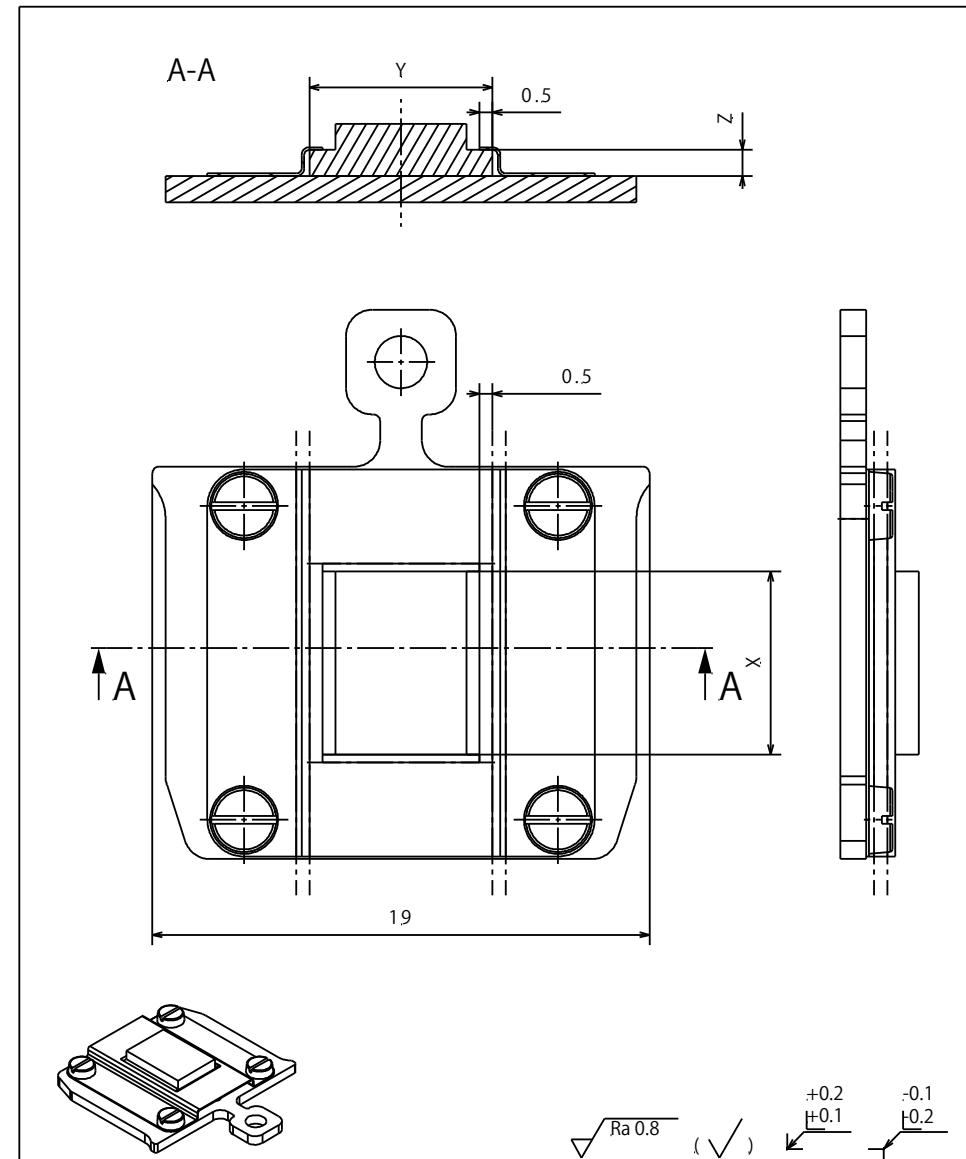
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.

Rev

1

SHOMTCH

A4,sheet 1/1



Material: gem. Bestellung

Sample Holder for Single Crystals

SHOMT

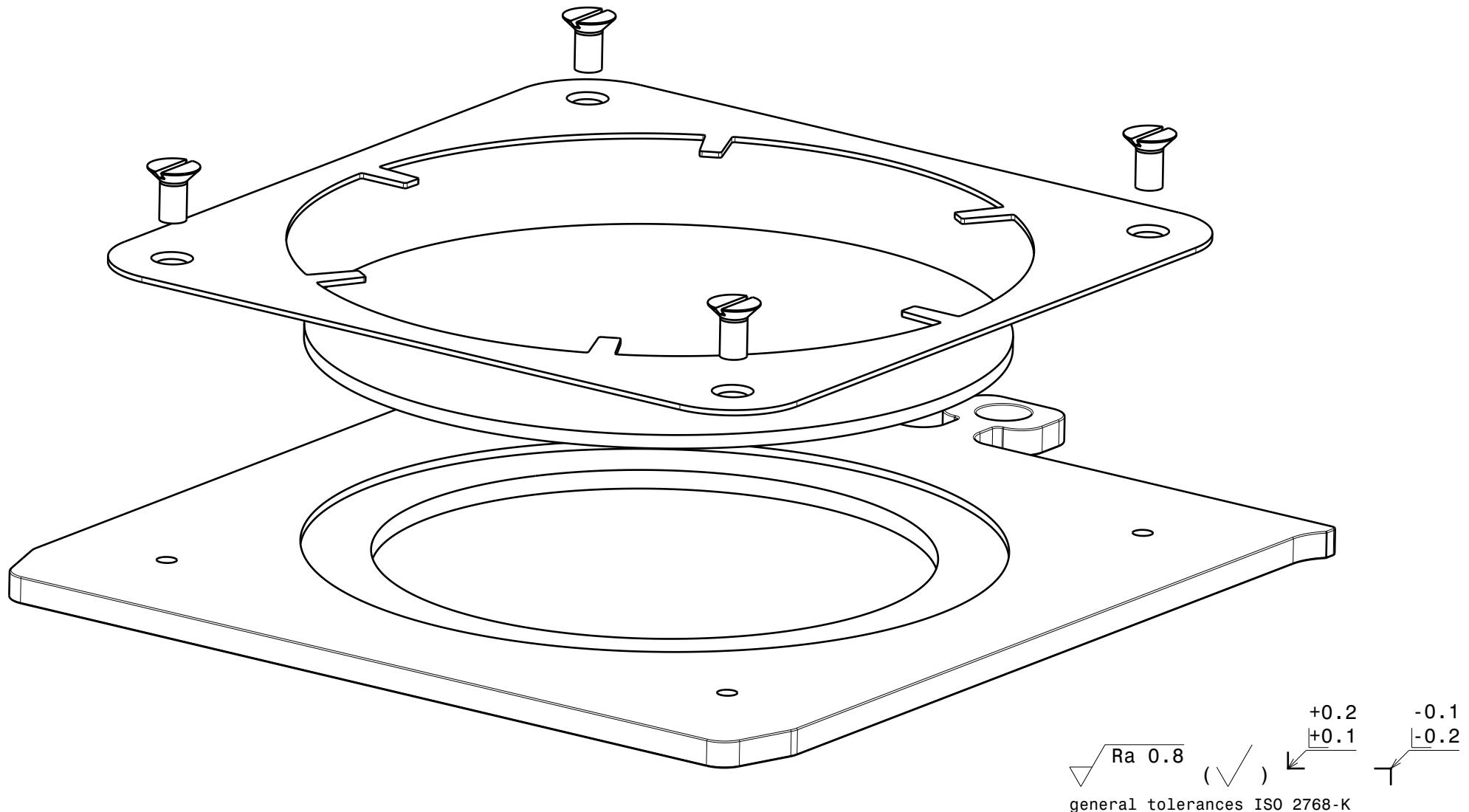
Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

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.

Rev.

SHOMTCHR

A4.sheet 1/1

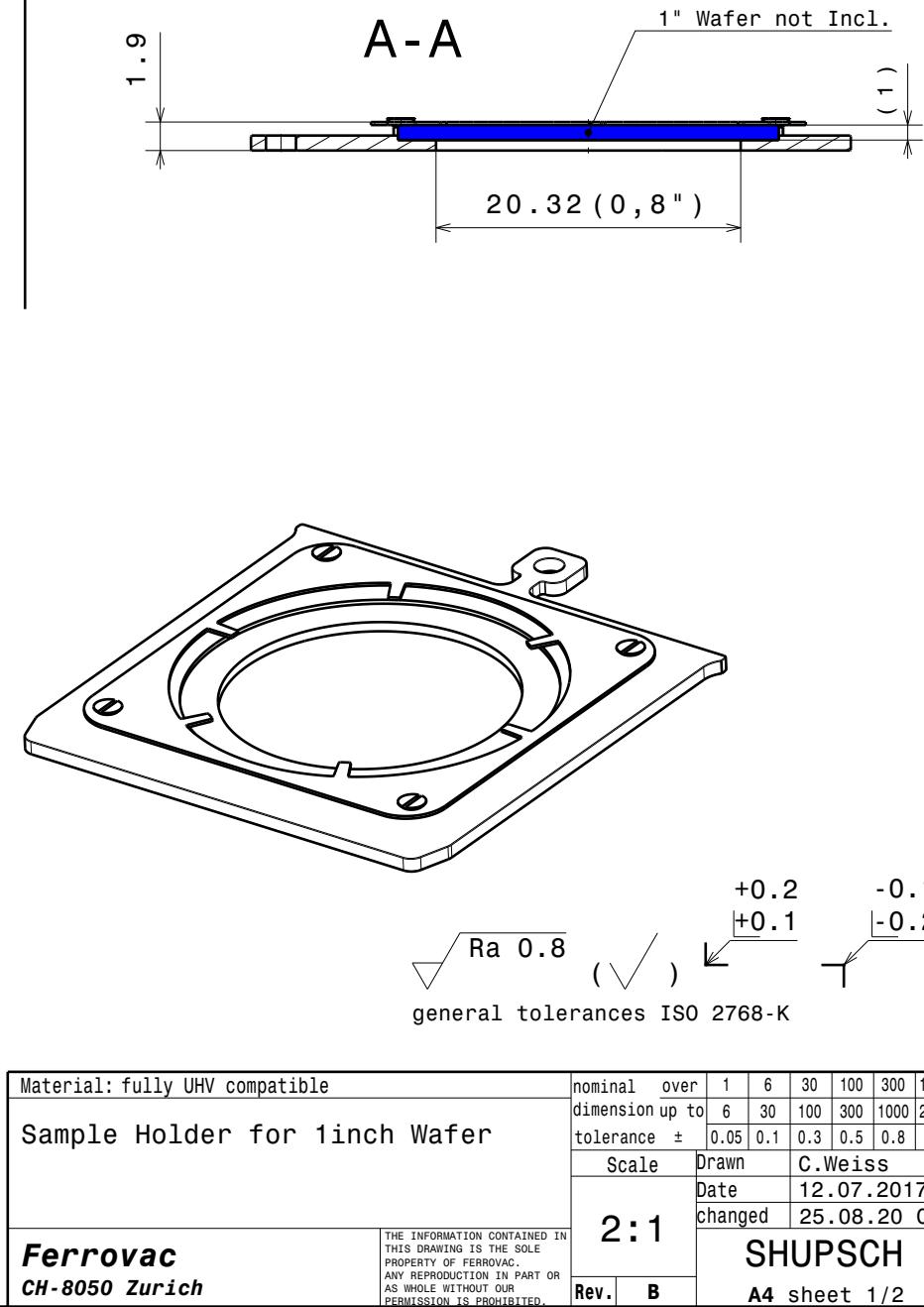
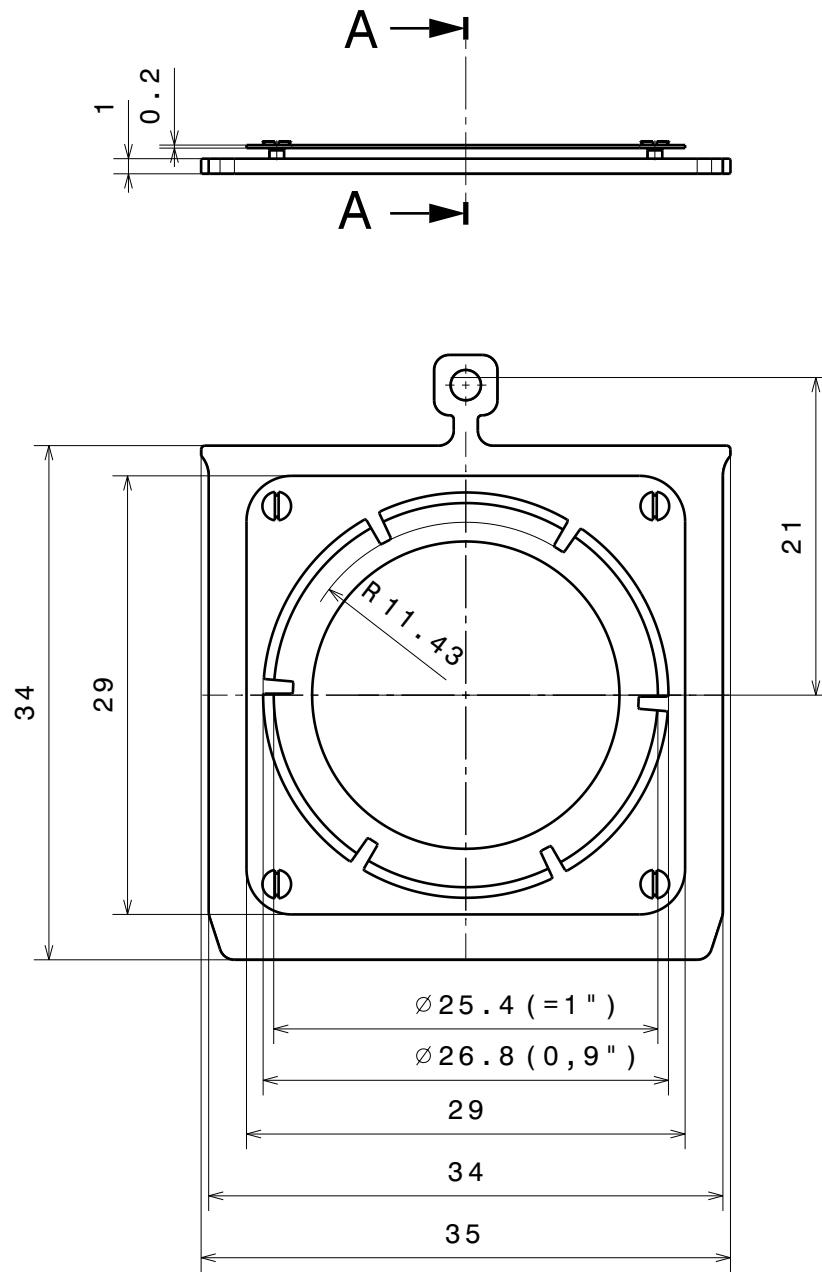


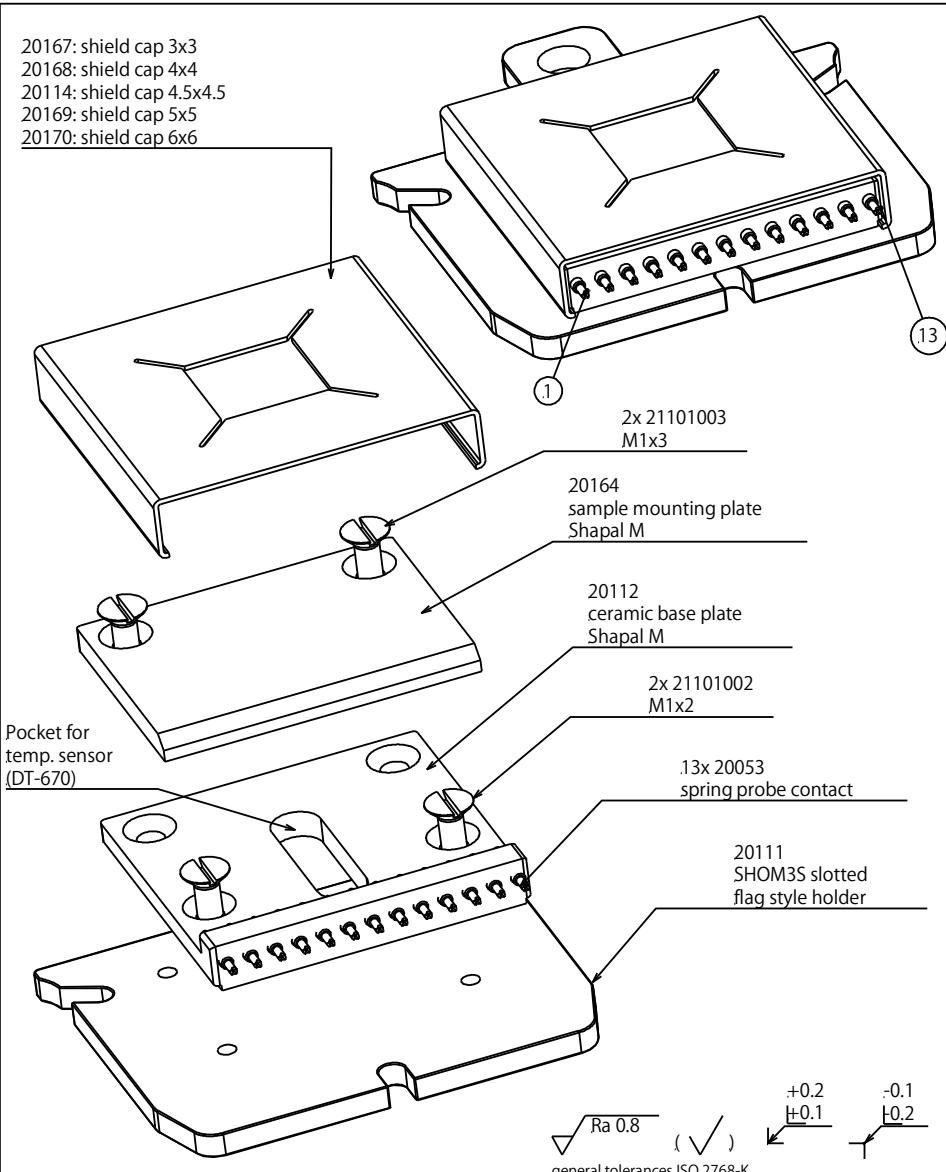
nominal dimension up to	over 1	6	30	100	300	1000
tolerance \pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale	Drawn	C.Weiss				
Date	12.07.2017					
changed	25.08.20 CW					
5:1	SHUPSCHE					
Rev. B	A4 sheet 2/2					

Material: fully UHV compatible
 Sample Holder for 1inch Wafer
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.

Application Example





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

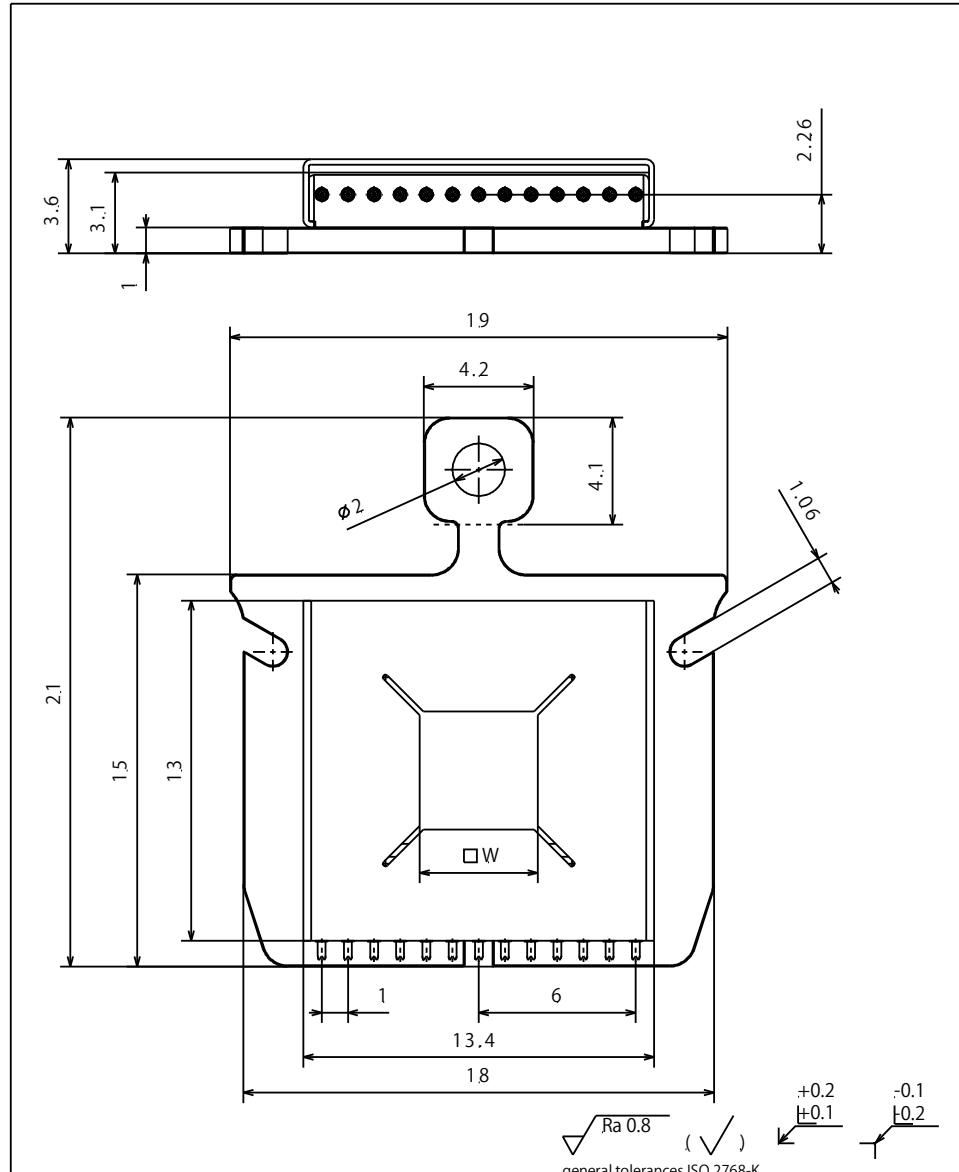
Ferrovac GmbH
 CH-8050 Zurich

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	.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	U. Maier
	Date	01.04.2014
	Changed	23.05.14 UM

5:1 SHOMEC13
 sheet 1/2
 Rev. B



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

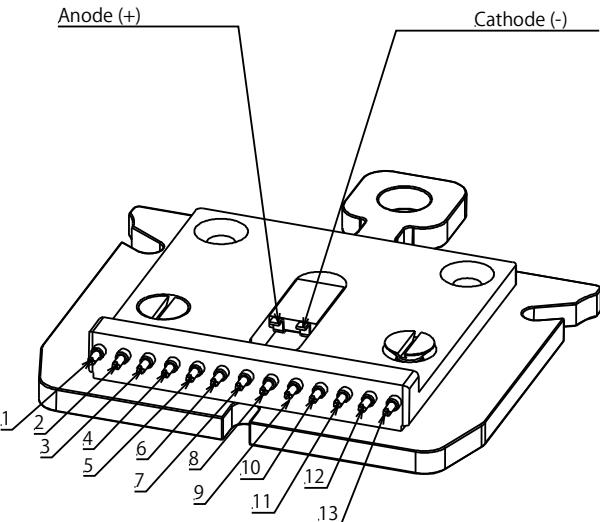
Ferrovac GmbH
 CH-8050 Zurich

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	.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	U. Maier
	Date	01.04.2014
	Changed	23.05.14 UM

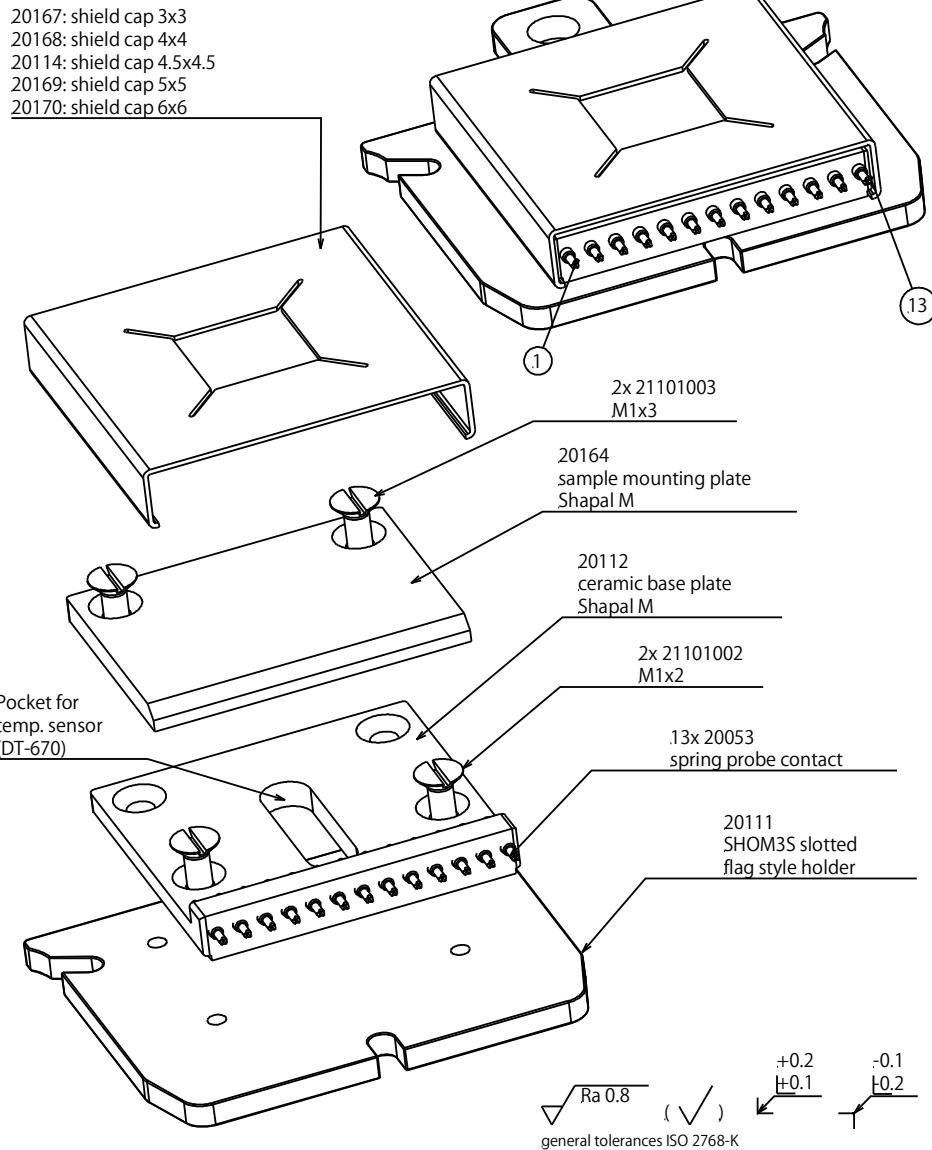
5:1 SHOMEC13
 sheet 2/2
 Rev. B



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

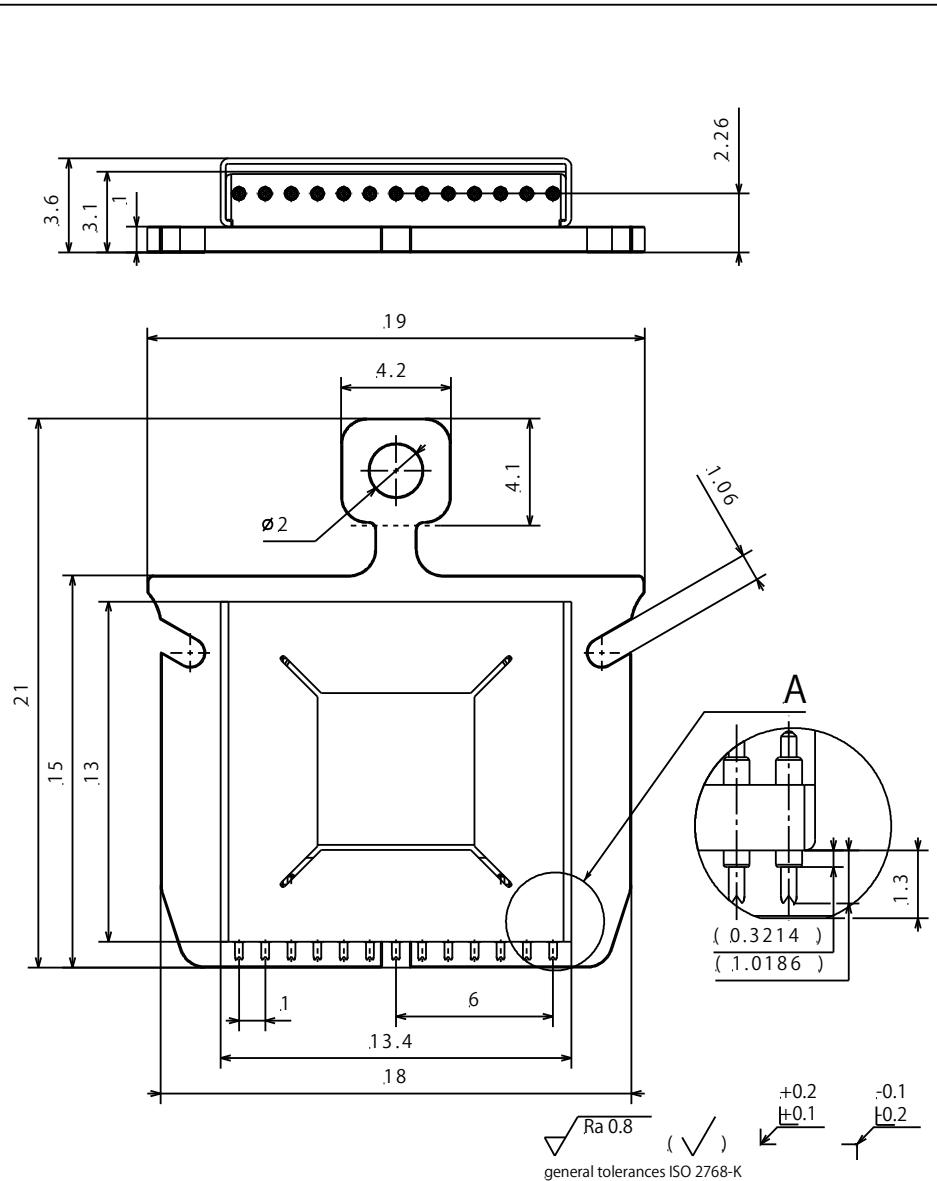
Material:	nominal dimension	over	.1	6	30	.100	300	1000
	dimension	up to	6	30	.100	300	1000	2000
	tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Sample plate with 13 el. contacts and slits for snap-in lock	Scale	Drawn	U. Maier					
		Date	01.04.2014					
		Changed	23.05.2019 CW					
Ferrovac GmbH	5:1	SHOME13(MO-DT)						
CH-8050 Zurich	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.



Material:	nominal dimension	over	.1	6	30	.100	300	1000
	dimension	up to	6	30	.100	300	1000	2000
	tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	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	5:1	SHOME13(MO-DT)						
CH-8050 Zurich	Rev. B	sheet 1/3						

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.



Material: ...	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
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	5:1		SHOME13(MO-DT)					
	Rev. C		sheet 2/3					