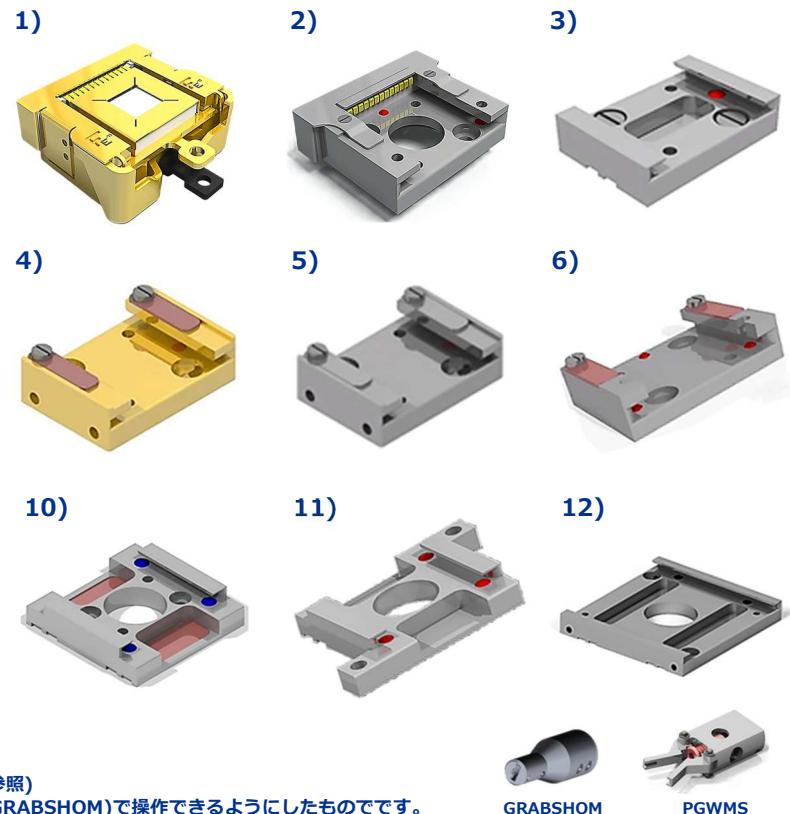


【製品コード】

- 1) RECOMCREC13V2 : 13電気接点・ロック機構付極低温サンプルレシーバー
- 2) RECOME13 : 13電気接点付サンプルレシーバー
- 3) RECOM : スタンドサンプルレシーバー
- 4) RECOMLT(CBAU) : 低温用サンプルレシーバー
- 5) RECOMLT(MO) : 温度可変用サンプルレシーバー
- 6) RECOM3S : 3点コンタクト付サンプルレシーバー
- 7) RECOMDC : DC加熱サンプルレシーバー
- 8) RECOMDCRA : リアアクセス孔付DC加熱サンプルレシーバー
- 9) [特注]RECOMLTRA(MO)TEC : リアアクセス孔付サンプルレシーバー
- 10) RECOMRA(ST) : リアアクセス孔付サンプルレシーバー
- 11) RECOMHTR1001S : 抵抗ヒーター用リアアクセス孔付サンプルレセプタクル
- 12) RECURS(ST) : 1"ウェハ用リアアクセス孔付サンプルレシーバー
- 13) RSC80MV : 8xサンプルプレート用サンプルストレージカルーセル

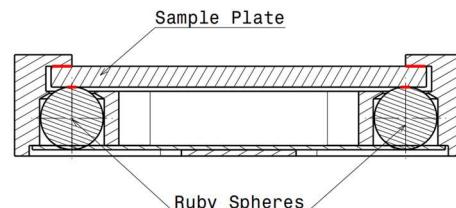
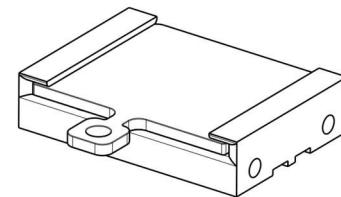


- ・注意1：サンプルプレート及びサンプルホルダーを両方向から抜き差しができるように、ストッパー加工がされています。
- ・注意2：8), 10), 11) は、グリッパー(GRABSHOM)で操作できませんので、ピンサー(PGWMS)でのご使用を推奨します。(右図参照)
- ・注意3：9) は、リアアクセス孔加工ができない 3) の替りに、リアアクセス孔を付けたもので、また 10) の替りとしてグリッパー(GRABSHOM)で操作できるようにしたものです。

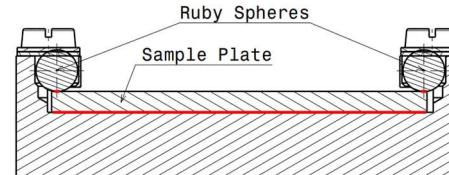
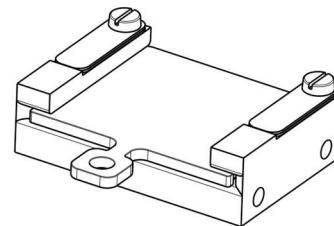
【サンプルプレート・サンプルホルダー】



RECOM



RECOMLT



VS.

■ Surface Of Contact

**RECOMLT**バージョンは、ルビー球がサンプルプレートに圧力をかける方式において、標準の**RECOM**バージョンと異なります。

標準の**RECOM**ではサンプルプレートが下から押圧されますが、**RECOMLT**ではルビー球が上から圧力を加え、サンプルプレートを下方に圧縮します。これにより、熱伝導率が大幅に向上します。

詳しく説明すると、**RECOM**では、サンプルプレートは基本的に最小限の接触点でルビー球上に取り付けられています。つまり、片側（下部）からのルビー球による小さな点接触と、上部からの2つの小さな表面のみですので、表面の摩擦が最小限に抑えられ、UHV アプリケーションでの耐久性が最大限に高まります。

（接触面は赤でマークされています）

一方、**RECOMLT**はサンプルプレートを上から押し付け、サンプルレシーバーの表面全体を覆います。この設計により、熱伝導に利用できる表面が最大化され、これは加熱および極低温アプリケーションに有効なソリューションを生みます。そして様々な温度アプリケーションに必要な熱伝導率の高い表面を最大限に確保できます。

（接触面は赤でマークされています）

名称	スタンダードサンプルレシーバー					低温用サンプルレシーバー	温度可変用サンプルレシーバー	3点コンタクト付サンプルレシーバー				
外観図												
製品コード	RECOM (CB)	RECOM (MO)	RECOM (ST)	RECOM (TA)	RECOM (TI)	RECOMLT (CBAU)	RECOMLT (MO)	RECOM3S (CB)	RECOM3S (MO)	RECOM3S (ST)	RECOM3S (TA)	RECOM3S (TI)
本体材料	ベリリウム銅 2.1247	モリブデン	ステンレス 1.4301 (AISI 304)	タンタル	チタン 3.7035(Gr 2)	ベリリウム銅 2.1247 非磁性Ni-Pメッキ +金メッキ	モリブデン	ベリリウム銅	モリブデン	ステンレス	タンタル	チタン
板バネ材料	ベリリウム銅 2.1247	モリブデン	ステンレス 1.4301 (AISI 304)	モリブデン	モリブデン	ベリリウム銅 2.1247	モリブデン	ベリリウム銅	モリブデン	ベリリウム銅	モリブデン	モリブデン
サンプルプレート固定	2xルビー球	2xルビー球	2xルビー球	2xルビー球	2xルビー球	2xルビー球	2xルビー球	3xルビー球	3xルビー球	3xルビー球	3xルビー球	3xルビー球
磁性	非磁性	非磁性	—	—	非磁性	非磁性	—	—	—	—	—	—
温度	—	低温/高温	—	—	—	極低温	max 2000K min <4K	—	—	—	—	—

**(1) RECOMLT(CBAU) (低温用サンプルレシーバー)**

- ・非磁性Ni-Pに金メッキを施した無酸素高純度銅(OFHC)Cu-OFE製サンプルレシーバーは、SHOMサンプルプレートとの良好な熱接触に最適化されています。
- ・極低温アプリケーション用サンプルレシーバーとして、2つのルビー球がSHOMサンプルプレートをハウジングの冷たい表面に押し付けています。金メッキと高品質の表面により、SHOMサンプルプレートへの良好な熱接触が保証されます。

**(2) RECOMLT(MO) (温度可変用サンプルレシーバー)**

- ・温度可変アプリケーション用レシーバーです。
- ・1000K以上で使用する場合は、レシーバーに溶融付着される恐れのあるMO製SHOMサンプルプレートを使わないで下さい。タンクステン、タンタル、アルミナ材料を選択して、付着を防ぐようにして下さい。
- ・融点が2900Kのモリブデンは、高温用途に最適な材料です。一方、高熱伝導率と低膨張係数により4K未満の非常に低い温度での実験にも理想的な選択肢です。
- ・2つのルビー球がSHOMサンプルプレートをレシーバーの低温または高温の表面に押し付けています。モリブデンの高い熱伝導率と優れた表面品質により、SHOMサンプルプレートとの良好な熱接触が保証されます。

**(3) RECOM3S (3点コンタクト付サンプルレシーバー)**

- ・SHOM3S3スリット付サンプルプレートの正確で特に再現性のある位置決めのために作られています。ルビー球体は、適切な3点接触によりサンプルの位置を固定します。

**(4) 表面処理: オプション**

- ・Dicronite™ (WS2) Dry Lubeコーティング  
付着及び焼付の影響を減らすために、オプションでコーティングすることができます。

名称	[特注] リアアクセス孔付サンプルレシーバー	リアアクセス孔付サンプルレシーバー	抵抗ヒーター用リアアクセス孔付サンプルレセプタクル	1" ウエハ用リアアクセス孔付サンプルレシーバー
外観図				
	※「GRABSHOM」を使用して操作できます。	※「GRABSHOM」を使用して操作できません。	※「GRABSHOM」を使用して操作できません。	
製品コード	RECOMLTRA(MO)TEC	RECOMRA(ST)	RECOMHTR1001S	RECUPS(ST)
構造材料	フルUHV適合材料	フルUHV適合材料	フルUHV適合材料	フルUHV適合材料
リアアクセス孔	D=φ9mm	D=φ9mm	D=φ9mm	D=φ12mm
サンプルプレート固定	2xルビー球	4xルビー球	4xルビー球	4xルビー球
本体材料	※モリブデン(MO)	ステンレス鋼 (ST)	モリブデン (MO)	ステンレス鋼 (ST)
板バネ材料	モリブデン (MO)	ステンレス鋼 (ST)	モリブデン (MO)	モリブデン (MO)
参考	<ul style="list-style-type: none"> <li>これは、<b>GRABSHOM</b>を使用して操作できない右図の<b>RECOMRA(ST)</b>に代わり、同グリッパーでの操作を可能にする製品です。</li> </ul> <p>※さまざまな材料から製造できますので、ご希望の材料をお問合わせください。</p>	—		

**【13電気接点・ロック機構付極低温サンプルレシーバー | 製品コード : RECOMCREC13V2】**

- 13個の電気接点とロック機構を備えたサンプルホルダー用極低温サンプルレシーバーです。
- 13個の電気接点を持っているため、サンプルホルダーにセットされたデバイスに電気的に接続することができますので、サンプル温度の直接測定及び抵抗加熱ができます。
- このV2タイプは、極低温用途に最適化され、任意の向きにセットアップすることができます。
- このサンプルレシーバーには、レバー機構が内蔵されており、サンプルホルダーを冷却面に押し下げます。サンプルホルダーのロック操作は、ウォブルスティックのピンサーまたはグリッパーを使ってロック機構のロックネジを回転させて締めると、レシーバーに内蔵されているレバー機構がサンプルホルダーの両側を押して強制的に押し下げ冷却面にしっかりと押し付けることができます。それにより良好な熱接触が行われ、サンプルホルダーとレシーバーの温度差は約2Kになります。
- サンプルホルダーのロードおよびアンロードとロック機構のロックネジの操作につきましては、下図をご参照ください。
- 仕様につきましては、次ページをご参照ください。

**【13電気接点付モリブデンサンプルホルダー | 製品コード : SHOMEC13(MO)】**

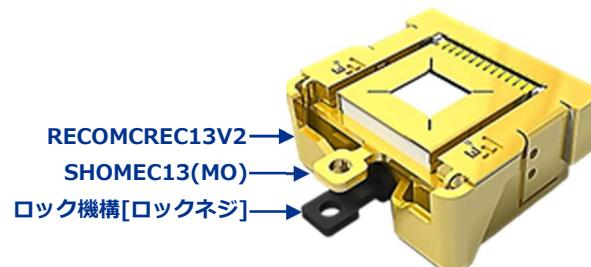
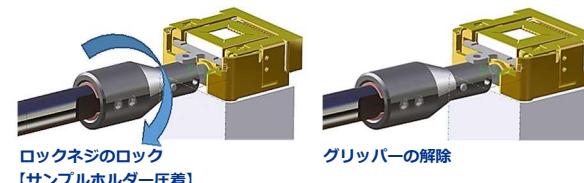
- SHOMEC13(MO)には、デバイス配線用13個の電気的高品質スプリングコンタクトが取り付けられたAIN(窒化アルミニウム)アイソレーターが搭載されています。
- AINアイソレーターのスリットにDT-670シリコンダイオード温度センサー、熱電対、Pt100抵抗体の取付が可能です。

**【サンプルホルダーのロック方法】**

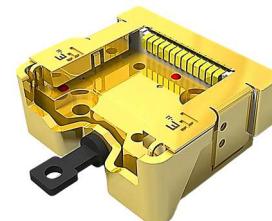
ピンサー付2軸ウォブルスティック  
製品コード : WMG40-XXXX-YYYY-PGWMS(OM)  
注意事項：  
⇒2軸ウォブルスティック軸の許容たわみ角度 (水平・垂直) : 3.5°未満



グリッパー付1軸ウォブルスティック  
製品コード : WM40-XXXX-YYYY-GRABSHOM  
注意事項：  
⇒1軸ウォブルスティック軸の許容たわみ角度 (水平・垂直) : 1°未満



**RECOMCREC13V2**



**SHOMEC13(MO)**



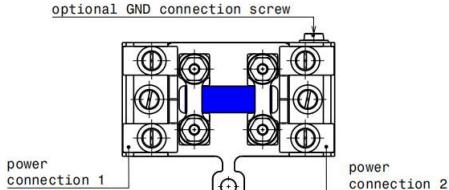
名称		13x電気接点・ロック機構付極低温サンプルレシーバー
製品コード		RECOMCREC13V2
電気接点数		13個
温度範囲		~10K-500K (達成可能な最低温度はクライオセットアップと熱シールドに依存します)
仕様	位置固定球	3xルビー球
	電気接点	非磁性Ni-P金メッキベリリウム銅合金 (CuBe2)
	本体	非磁性Ni-P金メッキ2.1247ベリリウム銅合金 (CuBe2)
	冷却体	非磁性Ni-P金メッキ2.0040無酸素銅
	アイソレーター	PEEK
	シールドキャップ	非磁性Ni-P金メッキ2.1247ベリリウム銅合金 (CuBe2)
	バネ	ステンレス (SUS316Ti)
	ネジ	ステンレス (グレードA2以上)
	サンプルホルダー	<b>SHOME13(MO)/SHOME13(MO-DT)</b> (電気接点のないすべての一般的なサンプルプレート)
	配線キット	配線は含まれておりませんので、事前設定済の工場配線ケーブルセットの使用を強く推奨します。
取付方向		このリリースV2は、サンプル面を任意の方向に取り付けることができます。



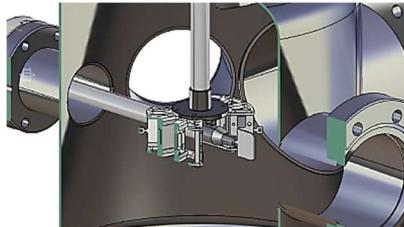
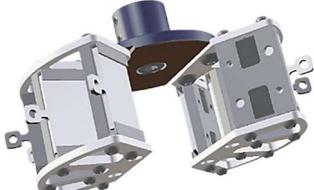
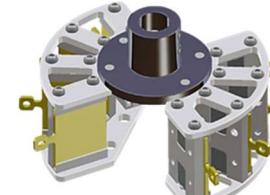
**SHOME13(MO)**  
13x電気接点付モリブデンサンプルホルダー

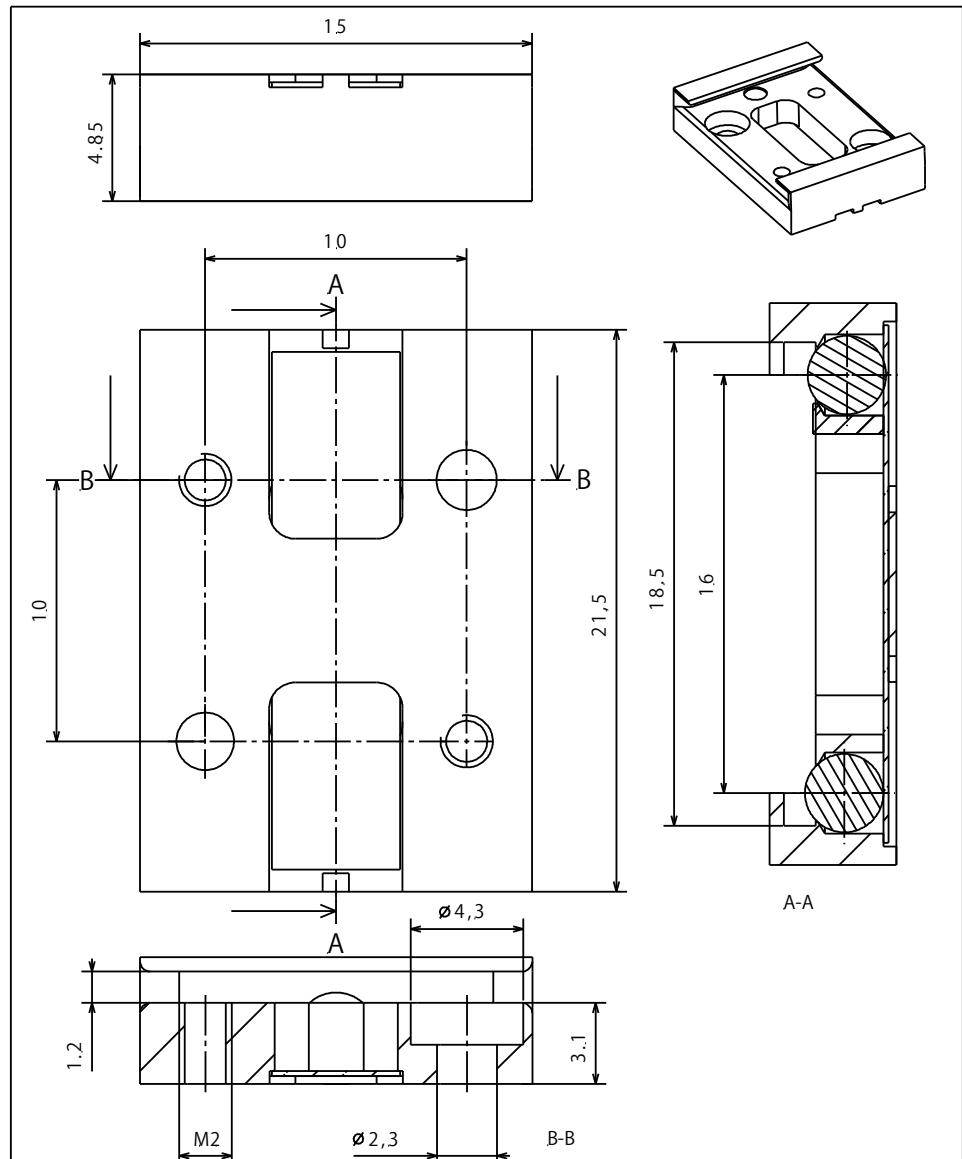
## 13電気接点付サンプルレシーバー

名称	13電気接点付サンプルレシーバー (SUS製)		13電気接点付サンプルレシーバー (CuBe2製)	
外観図				
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>RECOME13(ST) サンプルレシーバーには13個x電気接点が用意されています。</li> <li>RECOME13(ST) サンプルレシーバーの3個のルビー球と SHOM3S 3スリット付サンプルプレートの3個のスリットで高精度で位置決めを再現し、板バネでプリロードされた2個のルビー球が上から押さえるようになっています。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RECOME13(CB) サンプルレシーバーには13個x電気接点が用意されています。</li> <li>RECOME13(CB) サンプルレシーバーの3個のルビー球と SHOM3S 3スリット付サンプルプレートの3個のスリットで高精度で位置決めを再現し、板バネでプリロードされた2個のルビー球が上から押さえるようになっています。</li> </ul>		
製品コード	RECOME13(ST)		RECOME13(CB)	
電気接点数	13個			
位置固定球	3個xルビー球			
プリロード球	2個xルビー球			
最高温度	200°C			
仕様	電気接点	非磁性Ni-P金メッキベリリウム銅合金 (CuBe2)		
	本体	ステンレス (SUS304)	ベリリウム銅合金 (CuBe2)	
	アイソレーター	PEEK		
	シールドキャップ	ベリリウム銅合金 (CuBe2)		
	板バネ	ステンレス (SUS316L)	モリブデン (MO)	
	ネジ	ステンレス (グレードA2以上)	モリブデン (MO)	
	サンプルホルダー	SHOMEC13(MO)		
同軸ケーブル配線キット		オプション: IVWCOAXEC13UNT		

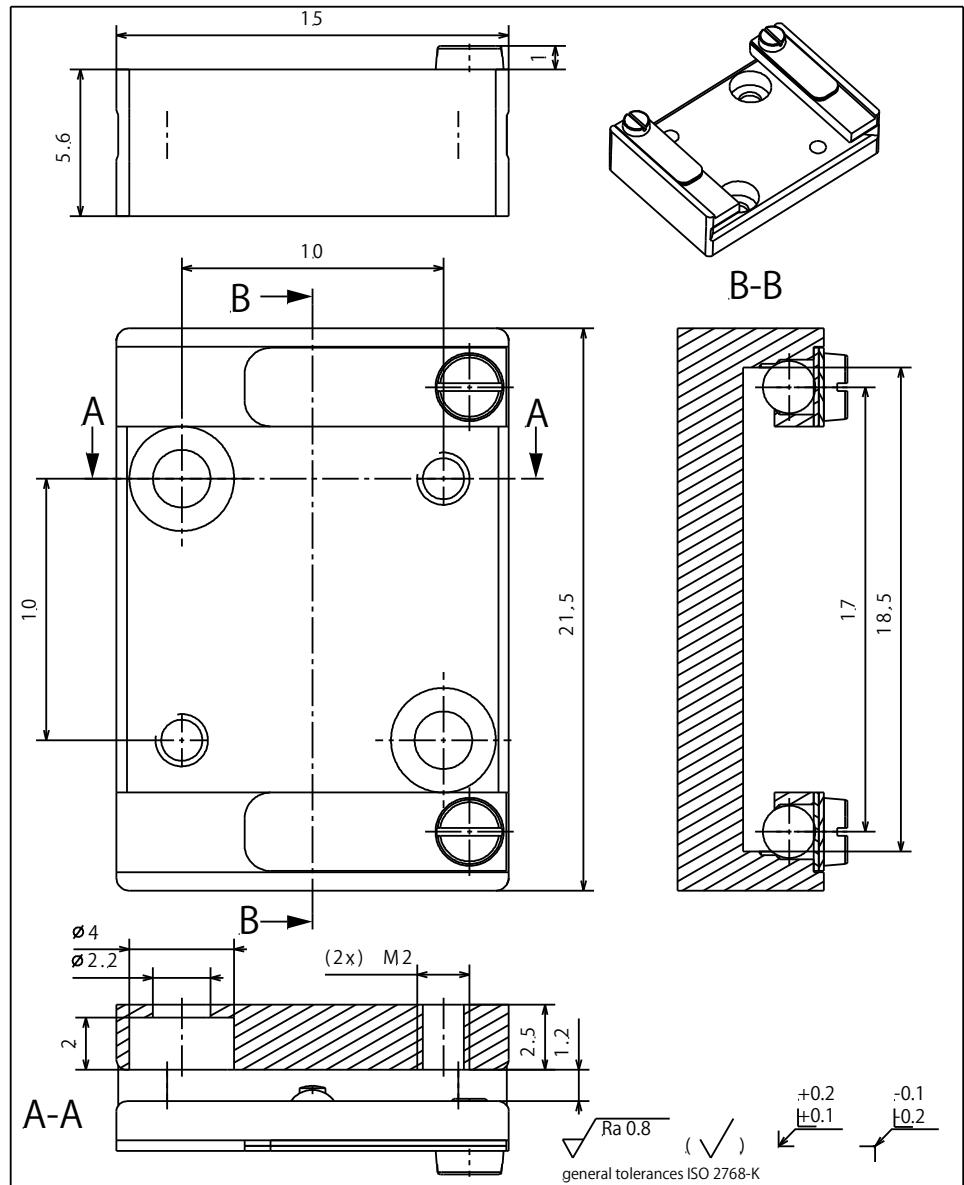
名称	DC加熱サンプルレシーバー	リアアクセス孔付DC加熱サンプルレシーバー	
外観図		 <p>※「GRABSHOM」を使用して操作できません。</p>	
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si(7x7)再構成のような清浄な半導体表面を準備するために、SHOMDC サンプルプレートのDC加熱用に2x大電流電気接点を備えています。</li> <li>RECOMDCは、必要なレシーバーに、ワイヤーを取り付けるための絶縁されたコンタクトトレールを提供します。</li> </ul>		
製品コード	RECOMDC	RECOMDCRA	
位置固定球	2xルビー球	4xルビー球	
本体材料	ステンレス (SUS304)		
アイソレーター材料	シェイパルM (AIN)		
板バネ/ネジ材料	モリブデン (MO)		
背面光アクセス穴	—	D=φ9mm	
配線ワイヤー取付	絶縁コンタクトトレール		
適合サンプルプレート		DC加熱サンプルプレート : SHOMDC	アース接点付DC加熱サンプルプレート : SHOMDC(N)

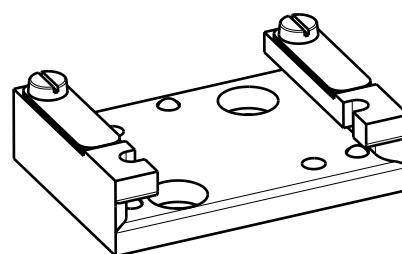
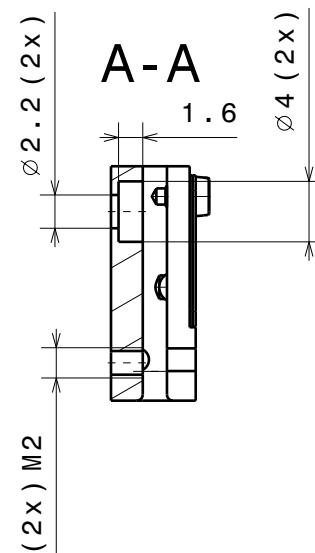
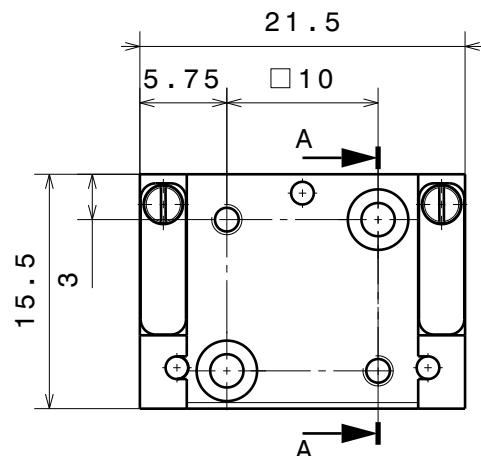
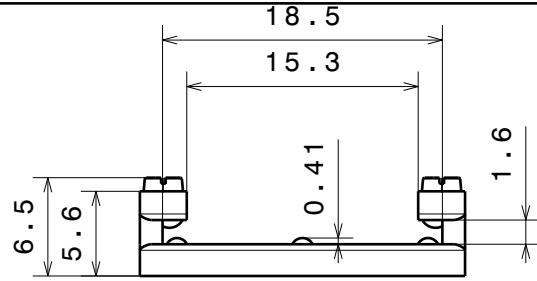
## サンプルストレージカルーセル

名称	[ICF70ゲートバルブ対応] 8xサンプルプレート用 サンプルストレージカルーセル	[ICF114ゲートバルブ対応] 8xサンプルプレート用 サンプルストレージカルーセル
外観図	 	 
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・回転導入機、直線回転導入機、トランスファーロッドに取付けるための多用途サンプルストレージプラットフォームです。</li> <li>・カルーセルには、中央部にクリアランスがあるため、マニピュレーター軸に沿ってカルーセルを移動させることなくサンプルプレートを移送できます。</li> </ul>	
製品コード	<b>RSC80MV</b>	<b>RSC80MV63</b>
仕様	外形寸法	<b>Φ70mm</b>
	SHOM用スロット数	8スロット
	サンプルプレート移送	中央部にマニピュレーター移動用クリアランス開口部
	サンプルプレート固定	バネ方式
	カルーセル取付軸径	<b>Φ8mm</b>
	構造材料	フルUHV適合材料 : ステンレス (SUS304) / アルミ合金 (ENAW-6082)

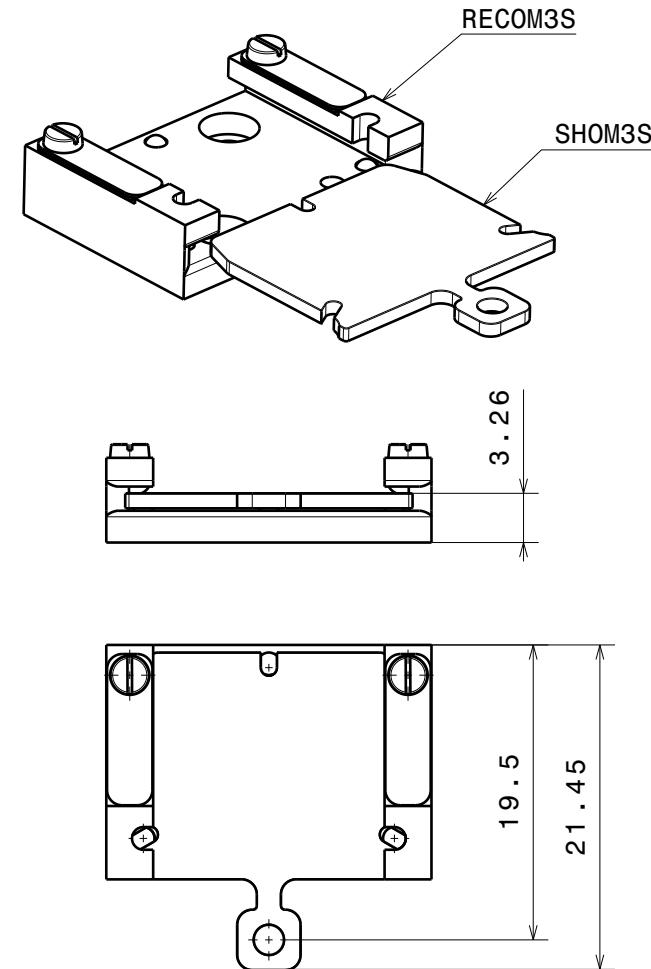


Material: according to order	nominal dimension	over	1	6	30	.100	300	1000
Receptacle for SHOM sample plates	up to	6	30	.100	300	1,000	2,000	
	tolerance $\pm$	.005	.01	.03	.05	.08	.12	
	Scale	Drawn	M. Nyirö					
		Date	11.10.2010					
		Revised	14.12.2010 MN					
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich	5:1	RECOM						
		sheet 1/2						





**Application Example**  
(flag style sample plate not incl.)



$\nabla$  Ra 0.8 (✓)  $\nabla$   $\pm 0.2$   $\pm 0.1$   $\pm 0.1$   $\pm 0.2$

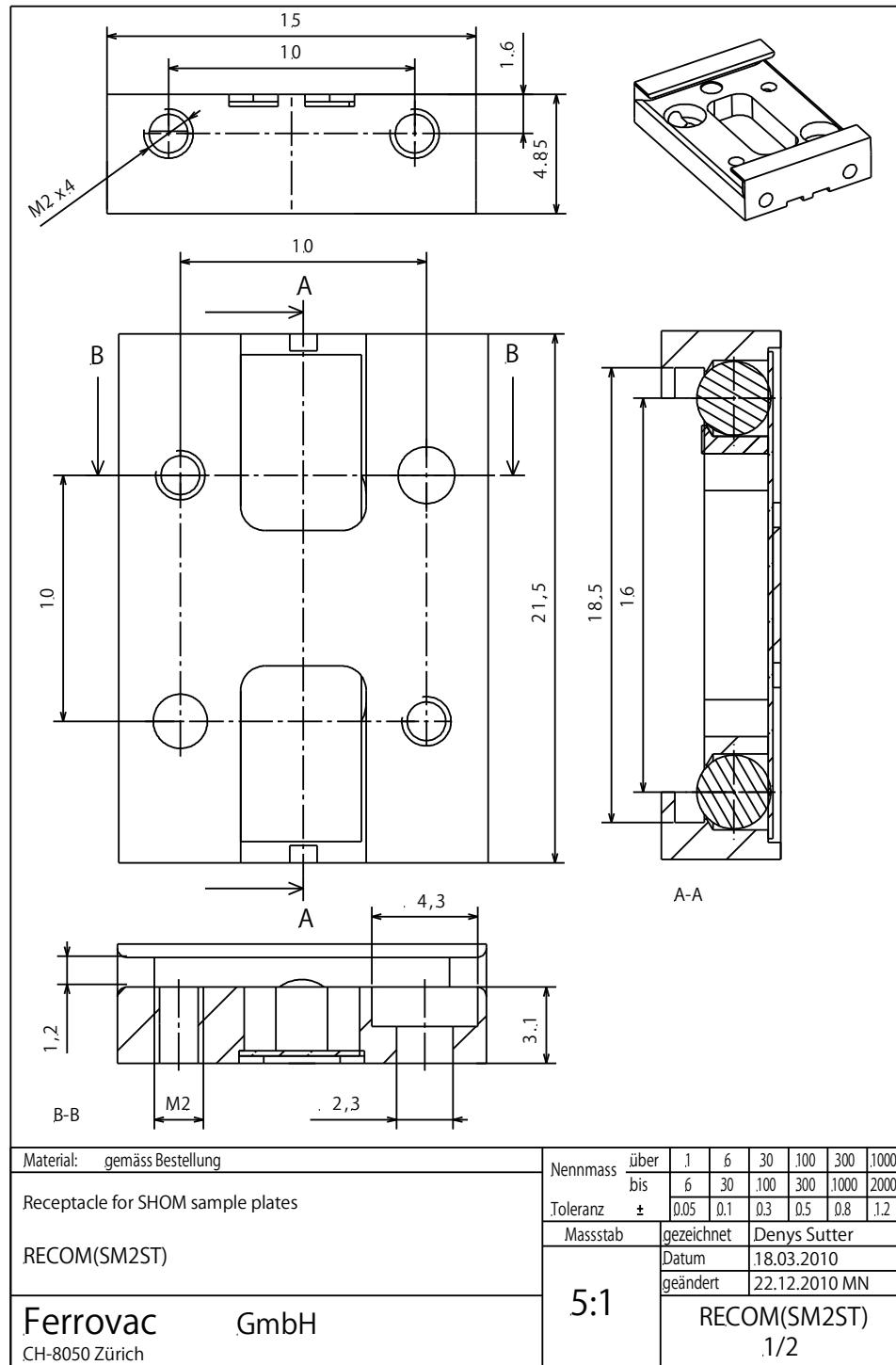
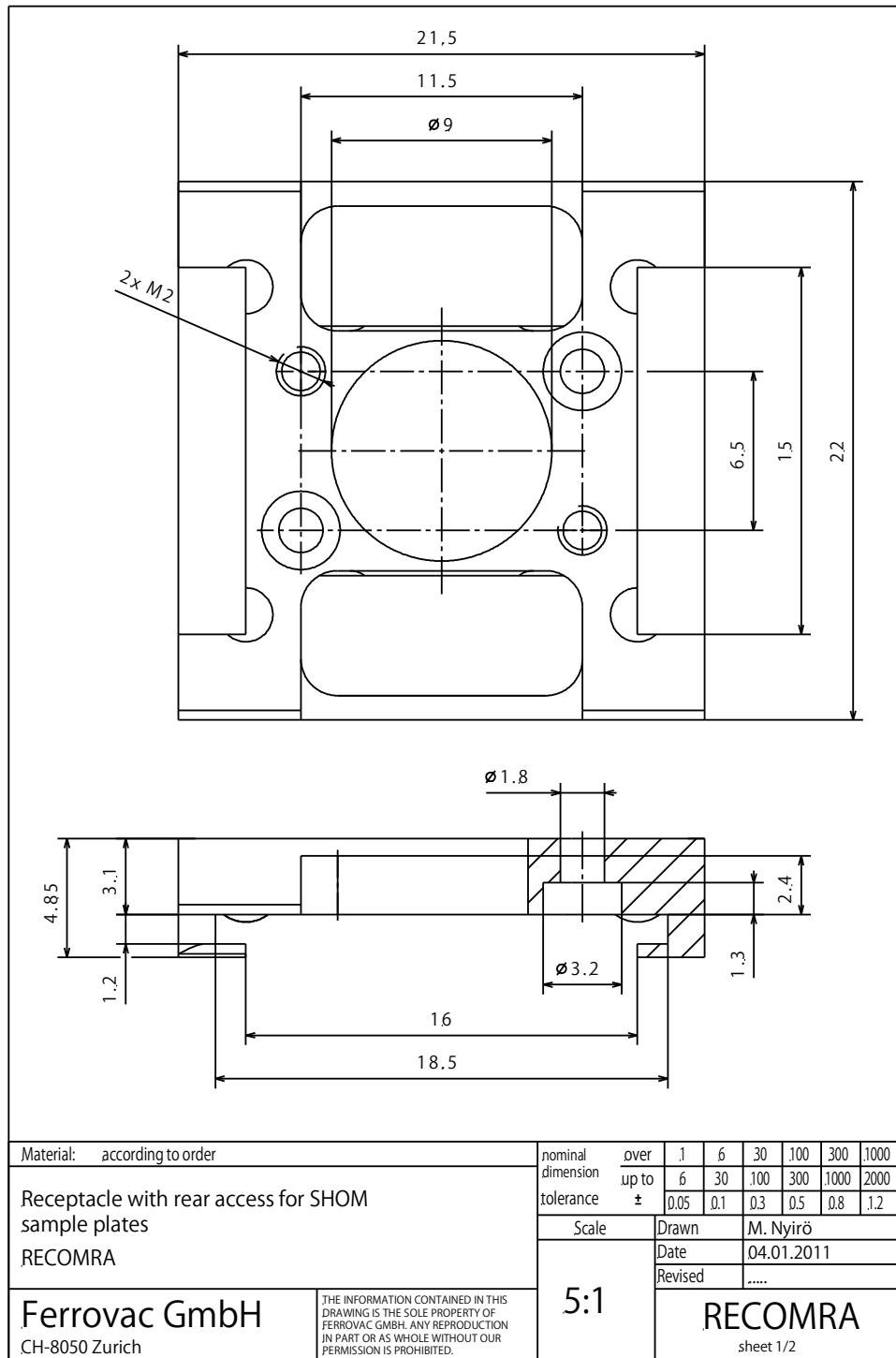
Material: ....

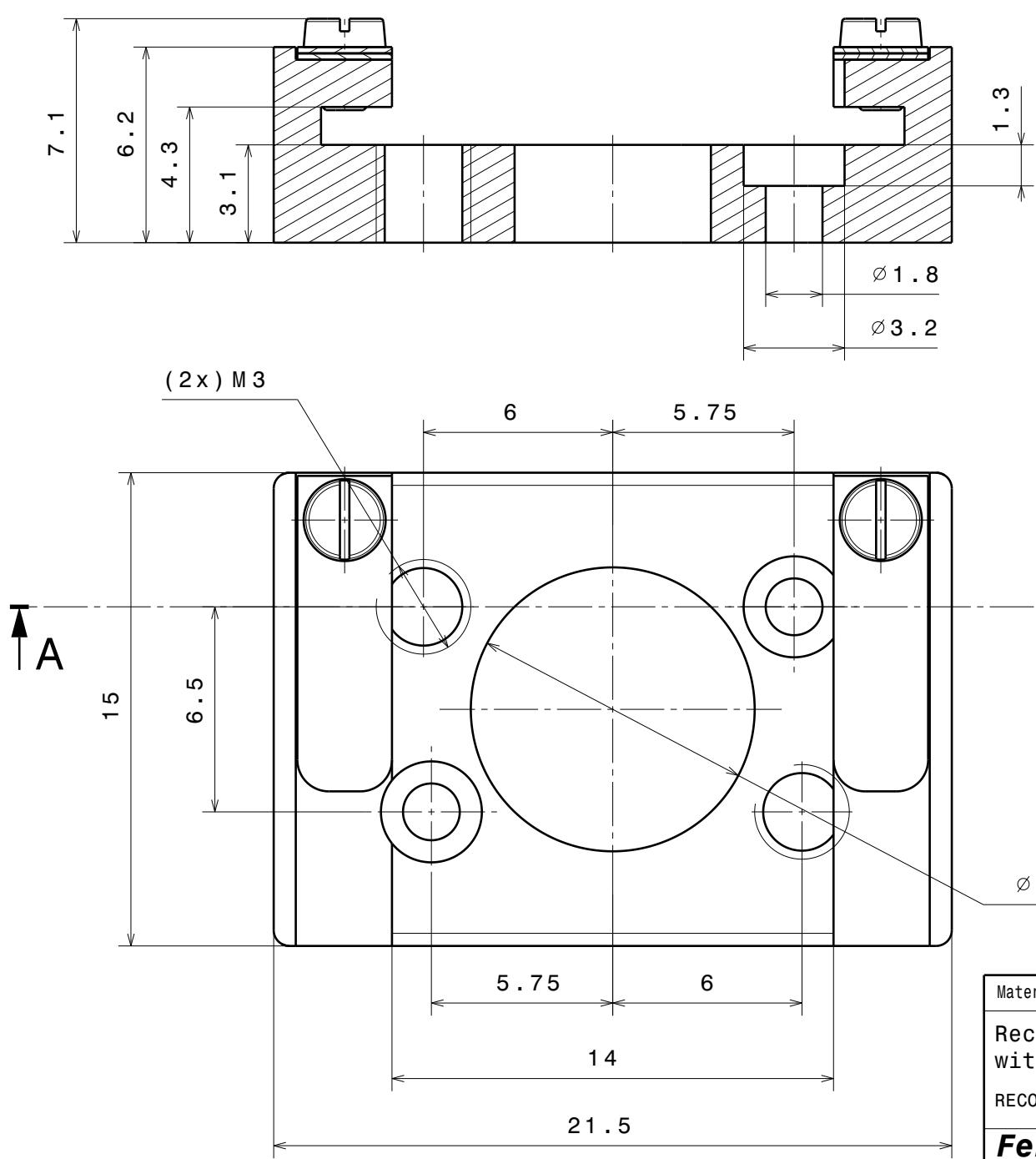
Three-Point Drawer Style  
Receivers for Flag Style Plates  
RECOM3S

**Ferrovac GmbH**  
CH-8050 Zurich

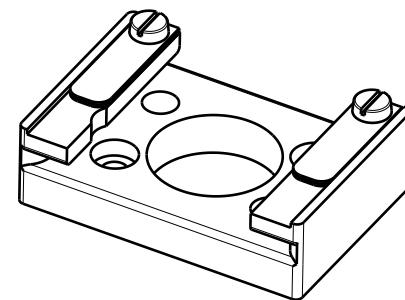
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS  
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF  
FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION  
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR  
PERMISSION IS PROHIBITED.

nominal dimensions	<30mm	DIN ISO 2768-f-H
>30mm		DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Sym./Runout >30mm		DIN ISO 2768-H
formed part dimensions		DIN ISO 2768-f-H
Scale	Drawn	D.Sutter
	Date	02.04.2014
	Changed	05.05.2021 CW
2:1		
		<b>RECOM3S</b>
Rev.	A	A4 sheet 1/1





A-A

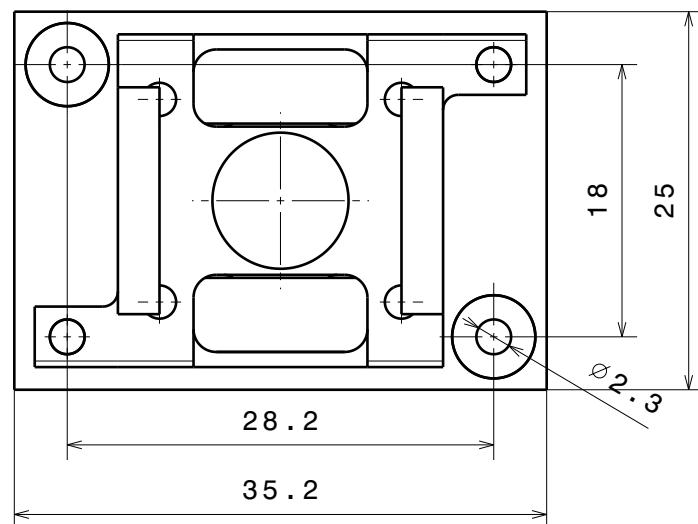
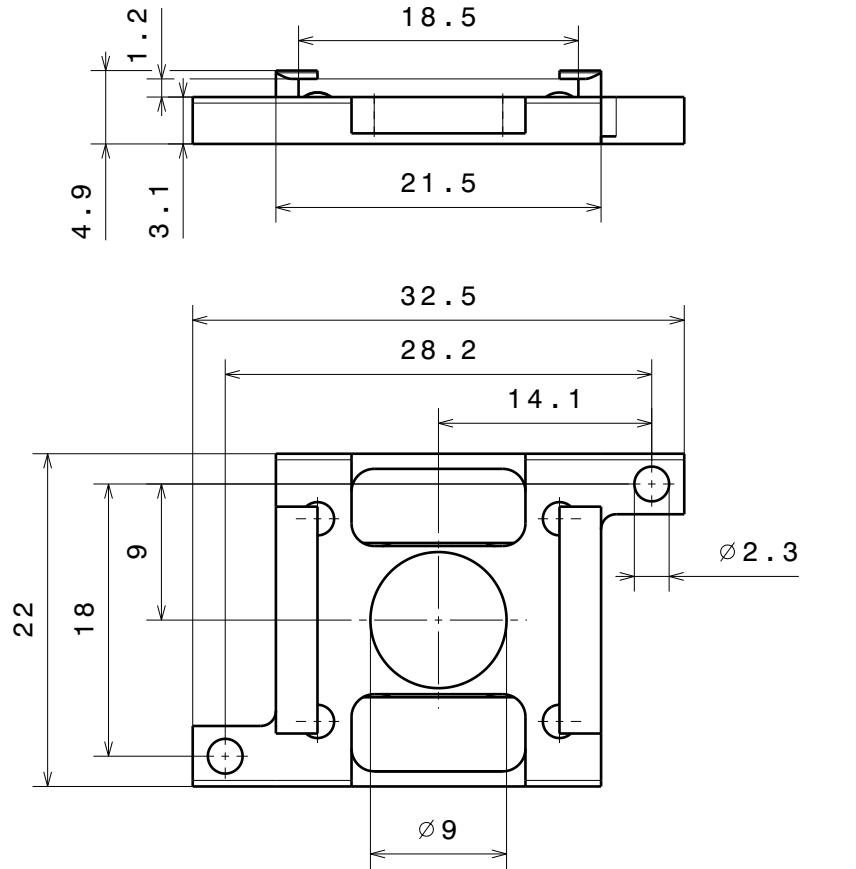


$\varnothing 9 H7 ( +0.015 \ 0 )$

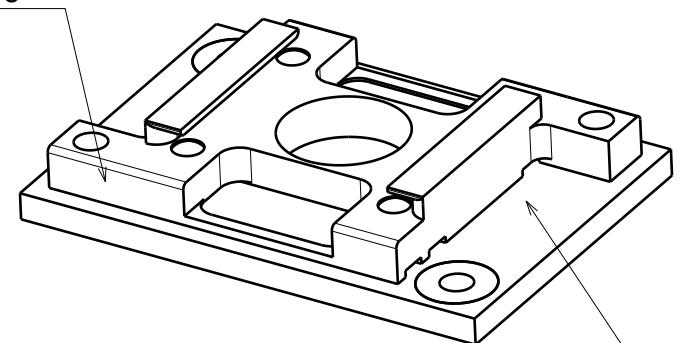
$Ra 0.8 (\checkmark)$   $+0.2 \ -0.1$   $+0.1 \ -0.2$

Material: ...	nominal $\leq 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-f-H	dimensions $>30\text{mm}$ DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Receiver for Flag Style Plates with Rear Access Window	Sym./Runout $>30\text{mm}$ DIN ISO 2768-H	
RECOMLTRA(MO)TEC	formed part dimensions DIN ISO 2768-f-H	
5:1 (2:1)	Scale Drawn David Carey	
	Date 14.11.2023	
	Changed .....	
	RECOMLTRA(MO)TEC	
Rev. A		A4 sheet 1/1

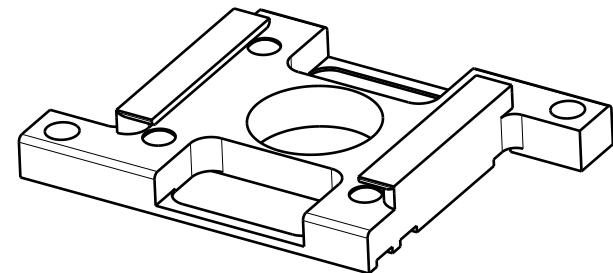
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.



RECOMHTR1001S



Boralelectric resistive heating element not included



Ra 0.8 (✓) +0.2  
 -0.1  
 general tolerances ISO 2768-K

Material: fully UHV compatible

Receptacle for SHOM sample  
plates  
RECOMHTR1001S

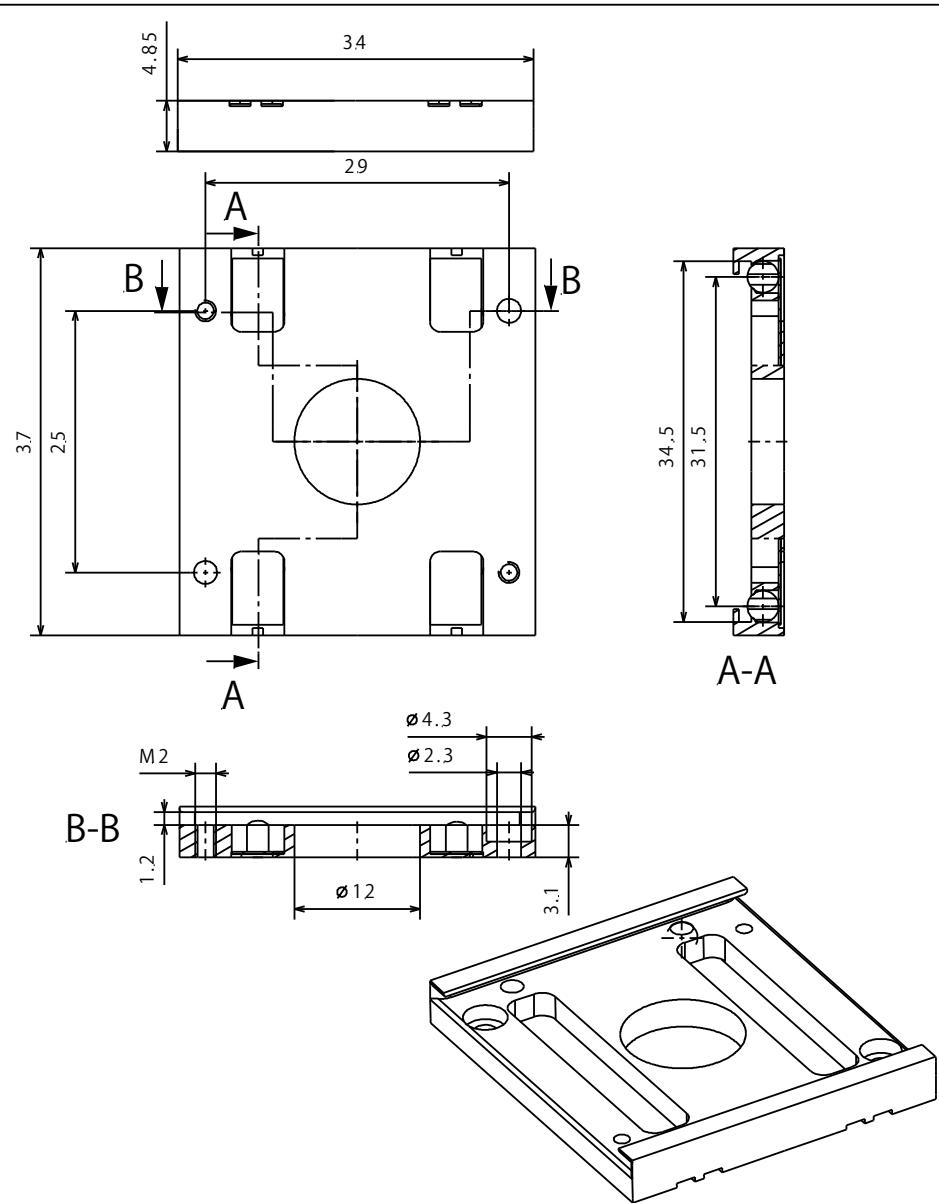
**Ferrovac GmbH**  
CH-8050 Zurich

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	D. Rechsteiner									
Date changed	07.03.2014										
1:2	RECOMHTR1001S										

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

Rev. A

sheet 1/1



Material: according to order

Receptacle for SHUPS sample plates

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

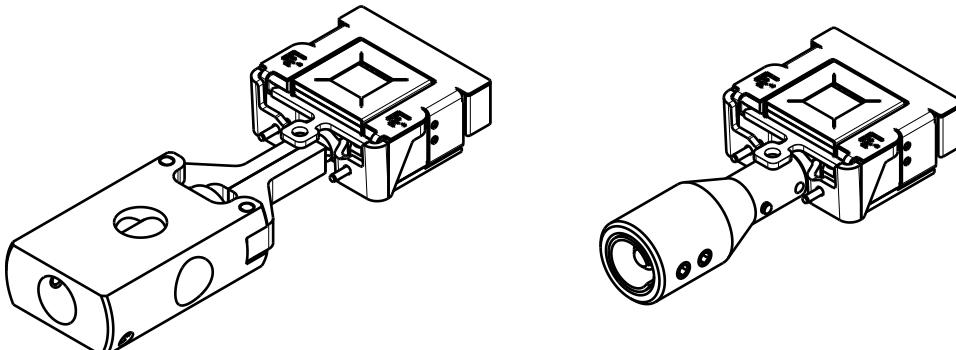
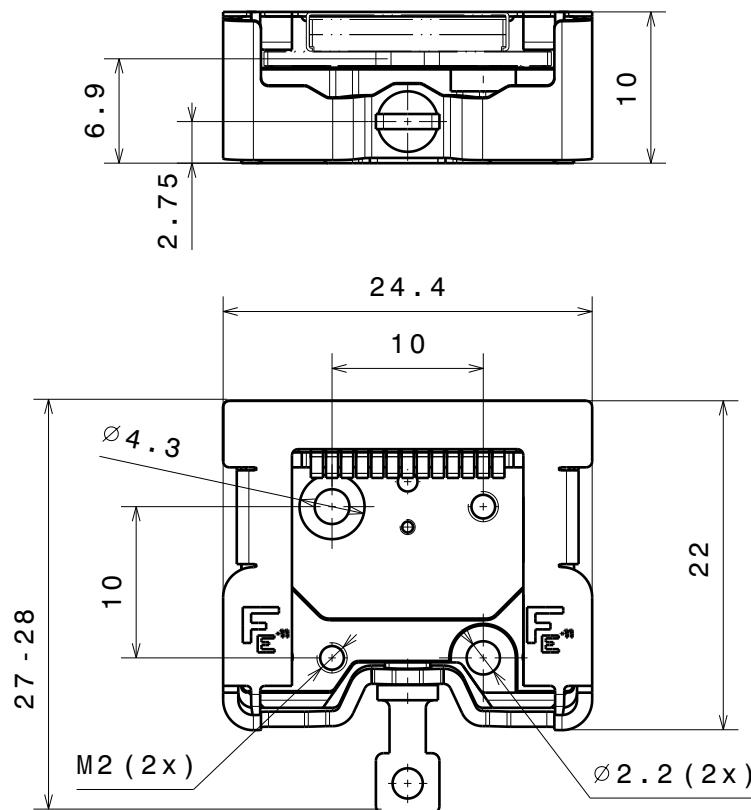
Scale	Drawn	C.Weiss
	Date	06.12.2017
	Revised	...

Ferrovac GmbH  
CH-8050 Zurich

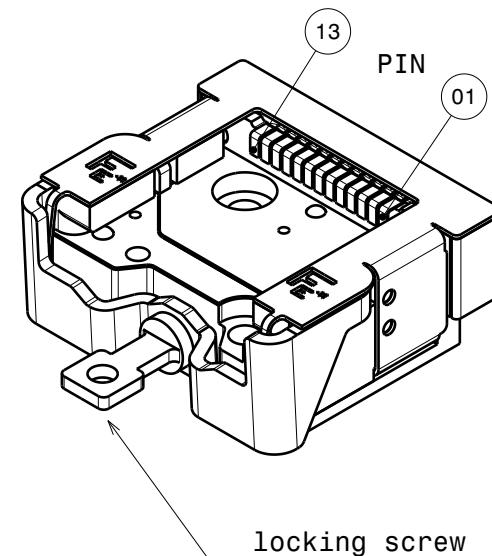
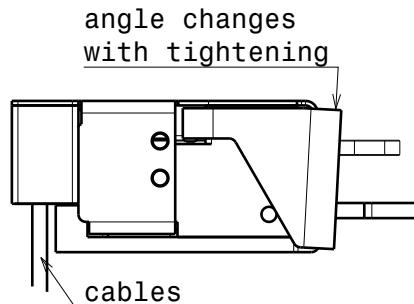
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS  
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF  
FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION  
IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR  
PERMISSION IS PROHIBITED.

5:1

RECUPS  
sheet 1/1



operation with PGWMS(OM) or GRABSHOM end effector



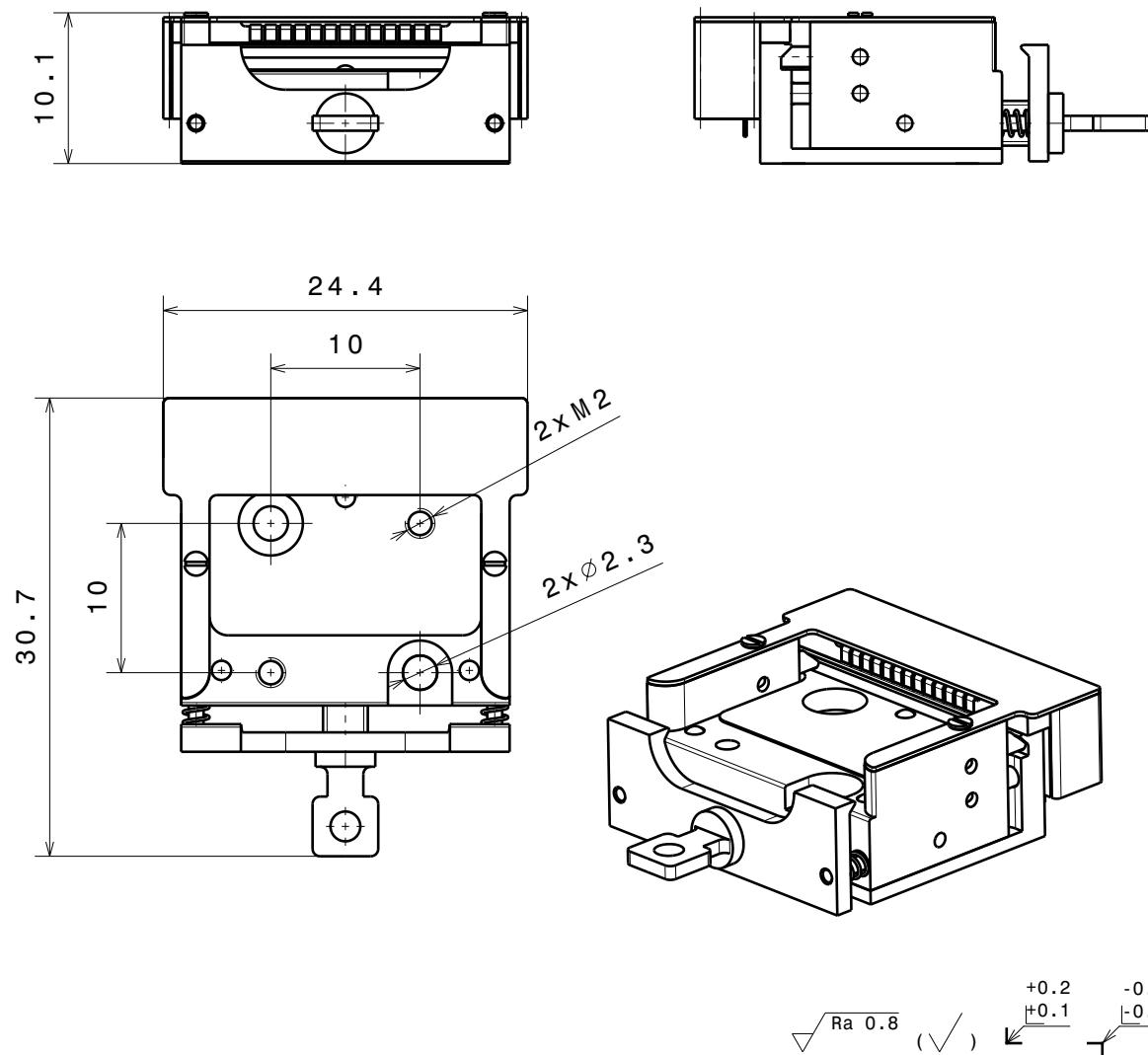
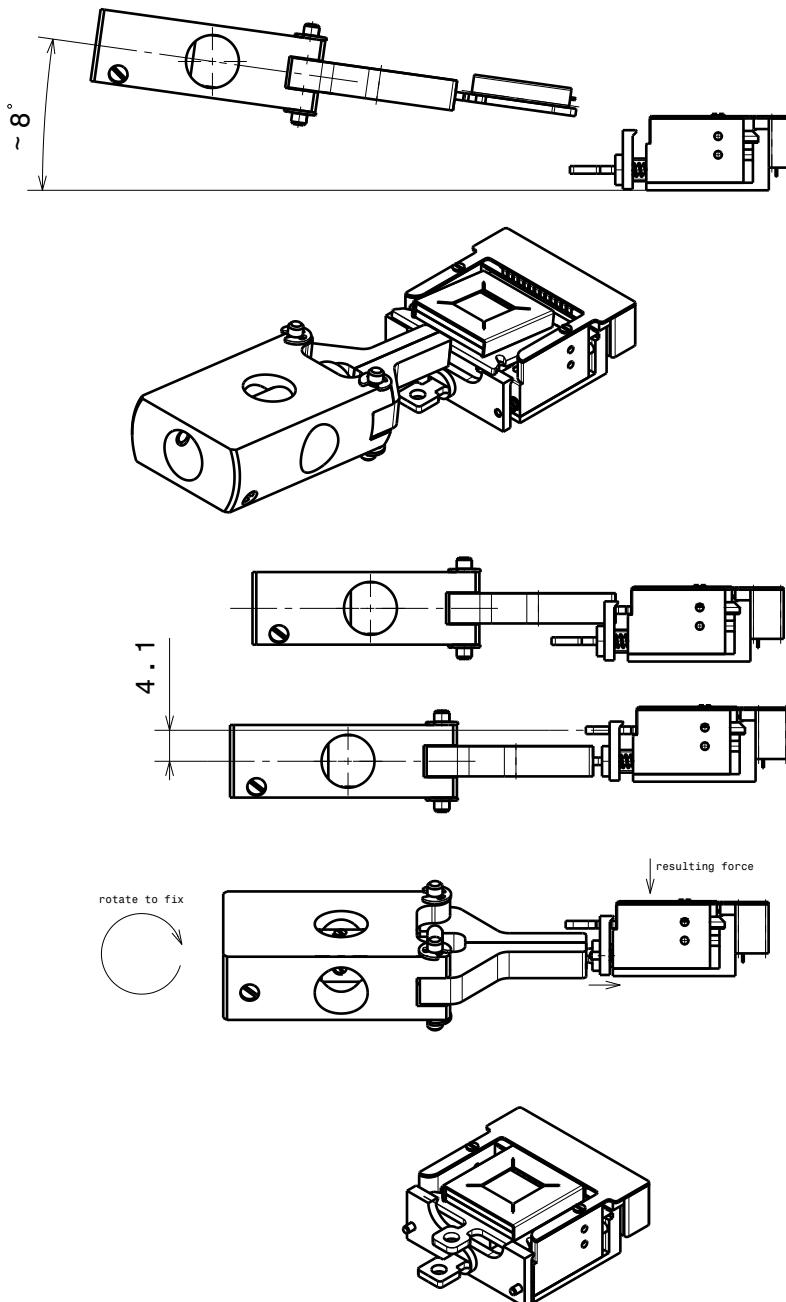
Material: All UHV compatible

Cryo Sample Receiver with 13 electrical Contacts, mounting in arbitrary orientation

**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.

nominal dimensions	<30mm	DIN ISO 2768-f-H
>30mm		DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Sym./Runout >30mm		DIN ISO 2768-H
formed part dimensions		DIN ISO 2768-f-H
Scale	Drawn	M. Müller
Date	26.01.2021	
Changed	17.08.2023	UM
2:1		
		RECOMCREC13V2
Rev.	D	
		A4 sheet 1/1



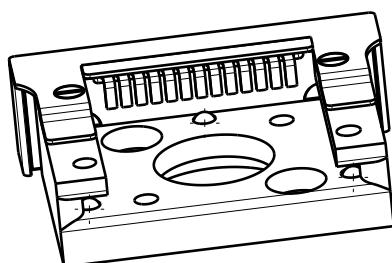
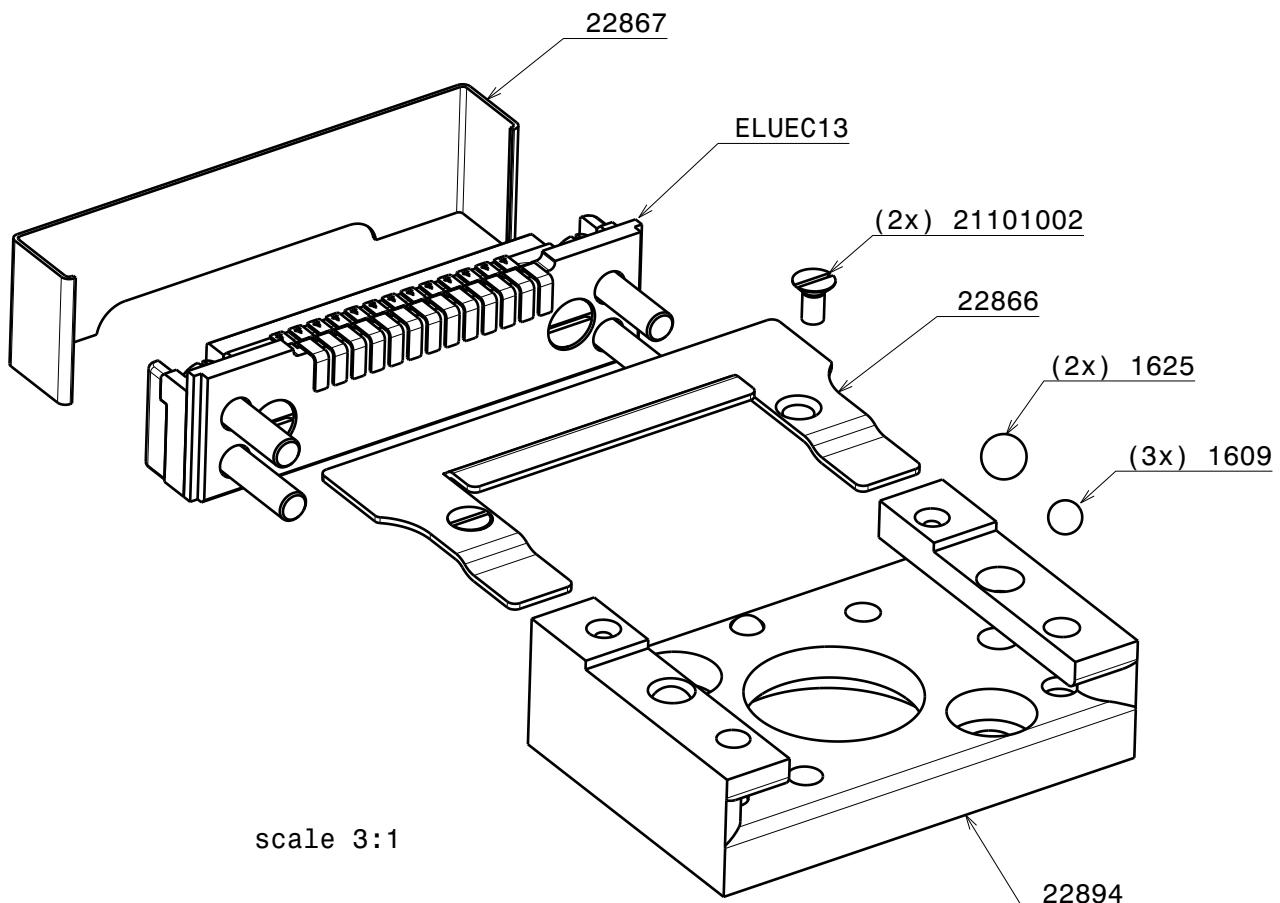
Material: All UHV compatible

Cryo Sample Receiver with 13  
electrical Contacts  
RECOMCREC13S

**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.

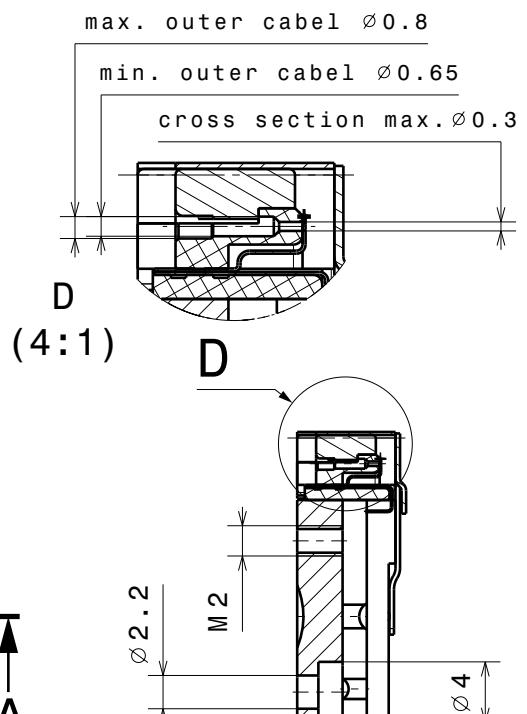
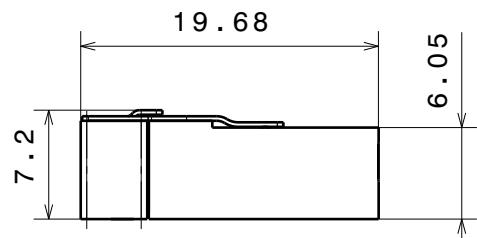
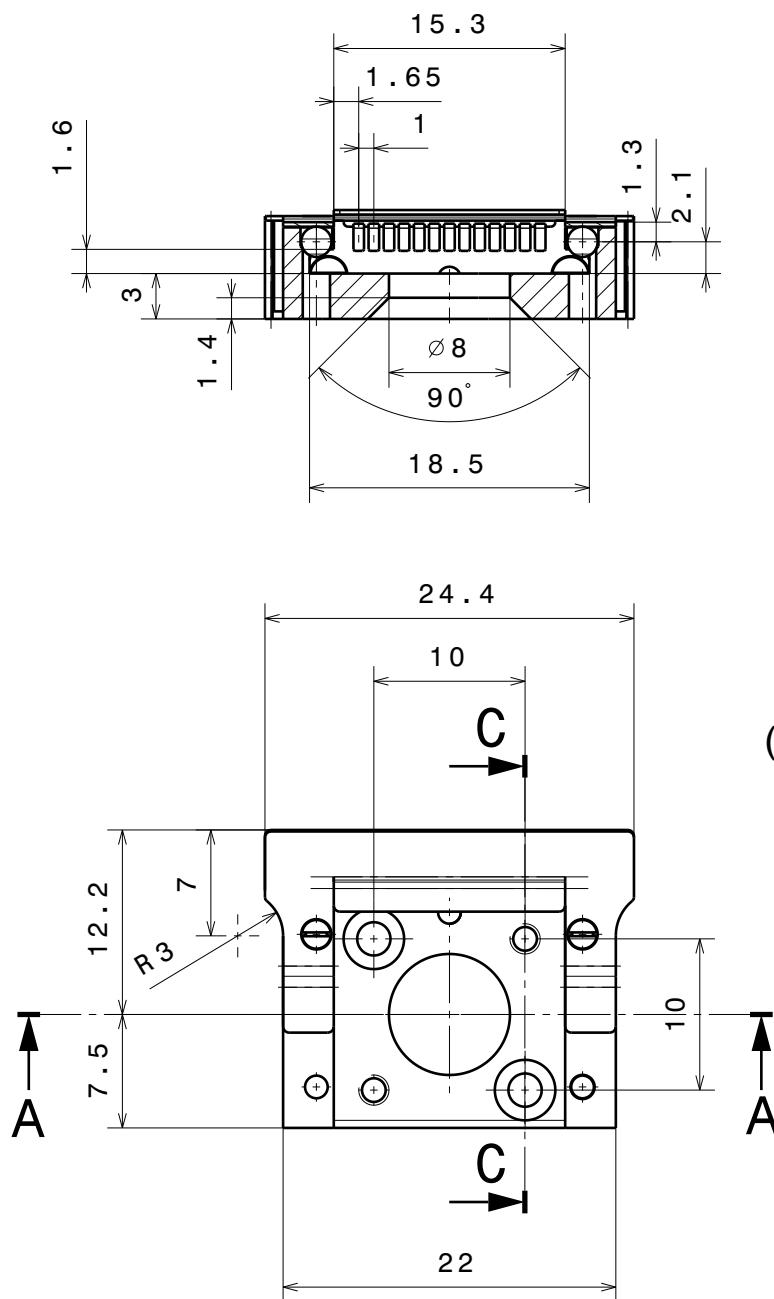
nominal dimensions <30mm	DIN ISO 2768-f-H
dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
Scale	Drawn
Date	18.04.2018
Changed	09.05.2019 JB
2:1	RECOMCREC13
Rev. B	A4 sheet 1/2



scale 2:1

Material: all materials uhv compatible	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
Receiver for SHOMEc13 Slim Version with 13 electrical contacts	Scale	Drawn	C.Weiss					
	3 : 1 (2:1)	Date	21.06.2017					
		Changed	24.08.23 DC					
<b>Ferrovac</b> CH-8050 Zurich	RECOMEc13 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.	Rev.	D						

A-A



C-C

$\nabla$  Ra 0.8 (✓)  $+0.2$   $-0.1$   
 $+0.1$   $-0.2$   
general tolerances ISO 2768-K

Material: all materials uhv compatible

Receiver for SHOME13  
with 13 electrical contacts

**Ferrovac**  
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  $\pm$  up to 6 30 100 300 1000 2000

0.05 0.1 0.3 0.5 0.8 1.2

Scale Drawn C. Weiss

Date 21.06.2017

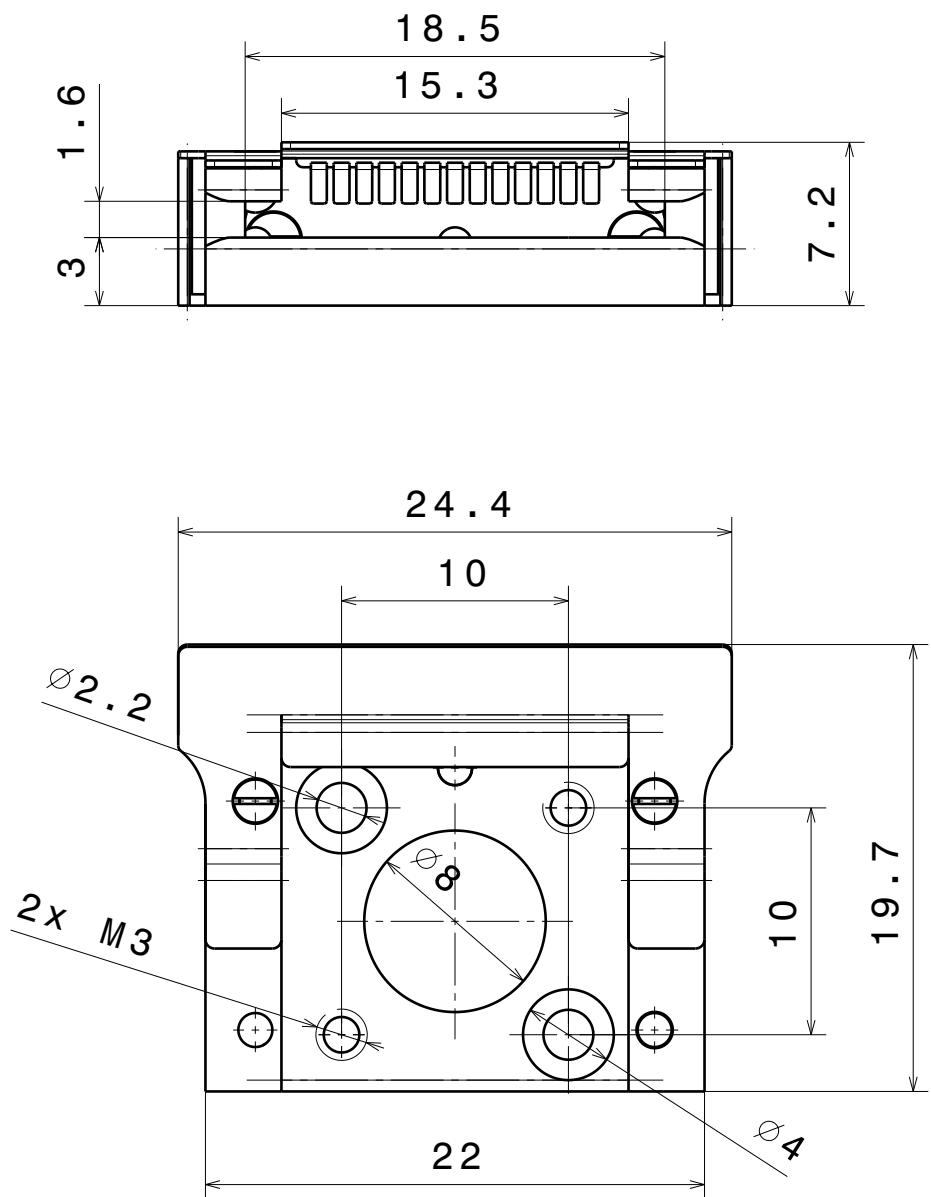
Changed 23.08.23 DC

2:1

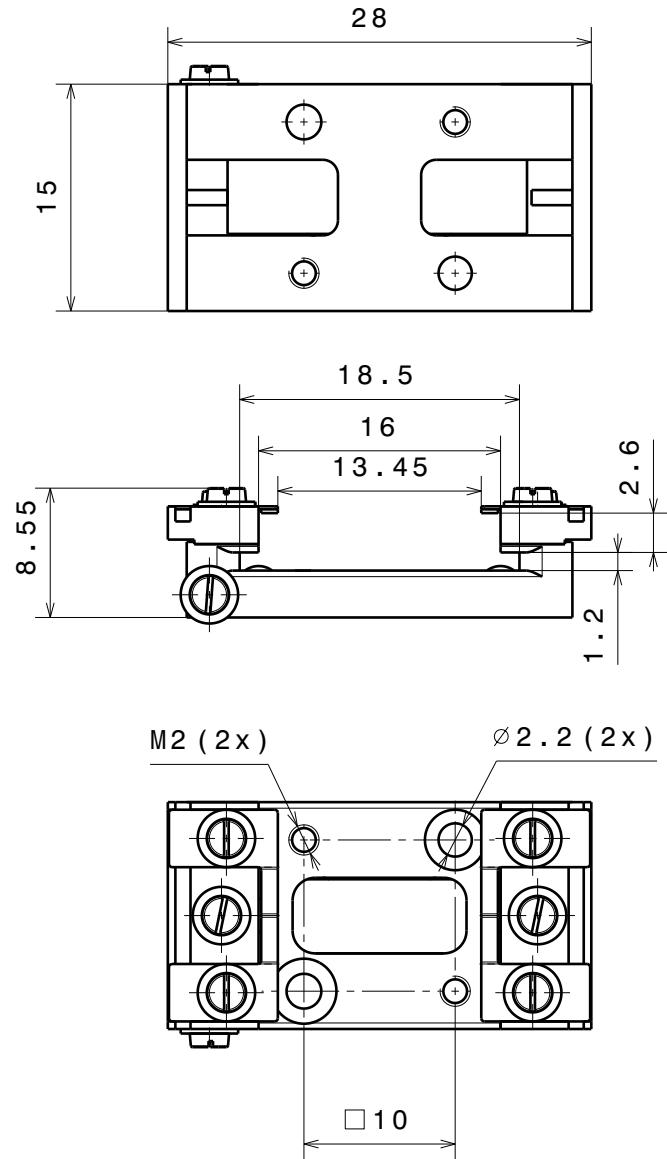
Rev. D

RECOME13

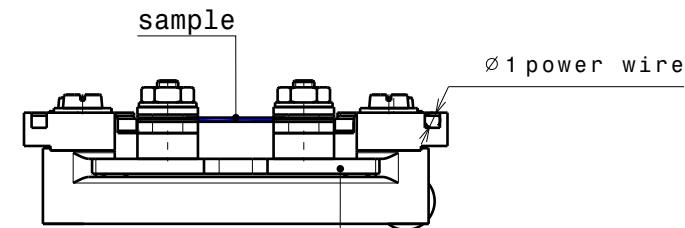
sheet 2/3



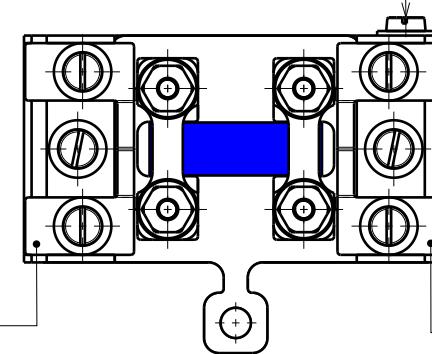
Material: all materials uhv compatible	nominal dimension	over	1	6	30	100	300	1000
	tolerance	up to	6	30	100	300	1000	2000
	±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Receiver for SHOMEc13 Slim Version with 13 electrical contacts	Scale	Drawn	C.Weiss					
	3 : 1	Date	21.06.2017					
		Changed	24.08.23 DC					
<b>Ferrovac</b> CH-8050 Zurich	RECOMEc13 sheet 2/3							
	Rev.	D						



## Application Example

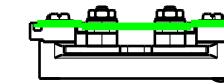


optional GND connection screw



power connection 2

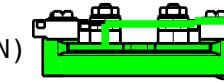
RECOMDC + SHOMDC



from power connection 1  
to power connection 2

■ current flow

RECOMDC + SHOMDC(N)



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

$\nabla$  Ra 0.8 (✓)  $\nabla$   $\pm 0.2$   $\pm 0.1$   $\pm 0.1$   $\pm 0.2$

Material: 1.4301, Mo, Shapal M, Ruby

Receiver for DC-heating

RECOMDC

**Ferrovac GmbH**  
CH-8050 Zurich

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

formed part dimensions DIN ISO 2768-f-H

Scale Drawn C.Weiss

Date 15.12.2020

Changed .....

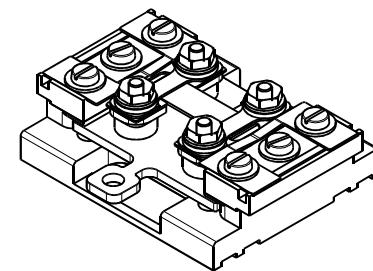
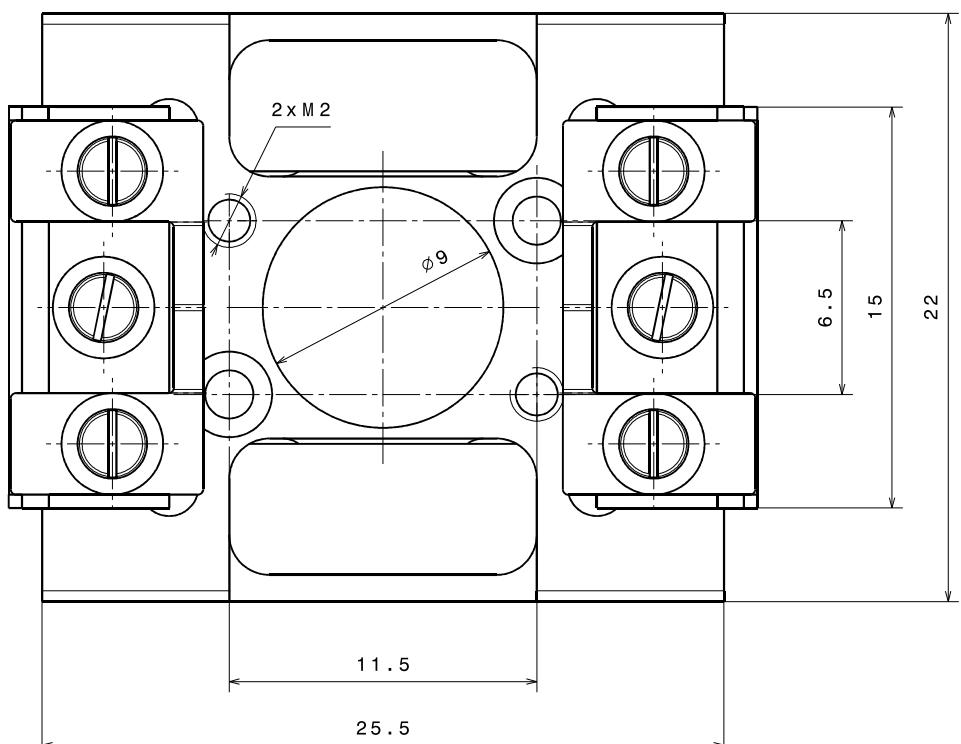
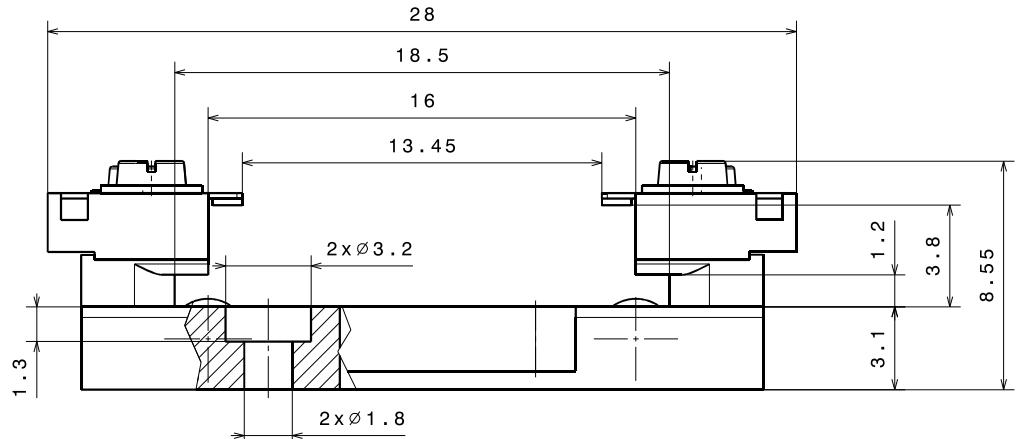
2:1

**RECOMDC**

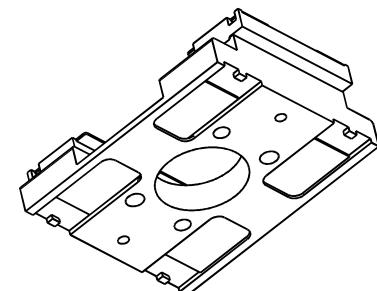
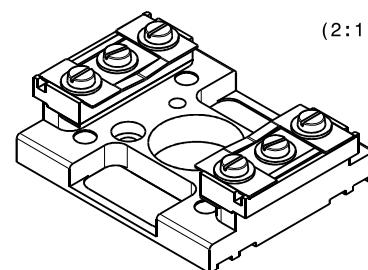
A4 sheet 1/1

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.

Rev. A



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



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

Material: all UHV compatible	nominal $\leq 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-f-H
Receiver for DC-Heating with a Central Opening for Optical Access from the Rear	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
	Date	31.07.2019
	Changed	.....
<b>Ferrovac GmbH</b> CH-8050 Zurich	<b>5:1</b> <b>(2:1)</b>	<b>RECOMDCRA</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.	Rev. A A3 sheet 1/1