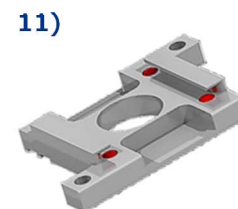
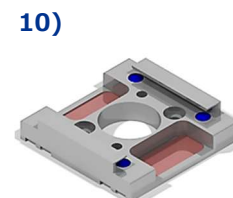
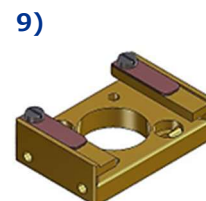
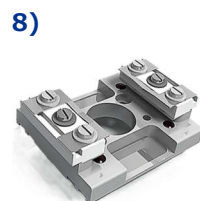
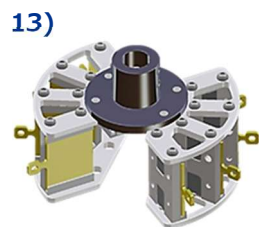
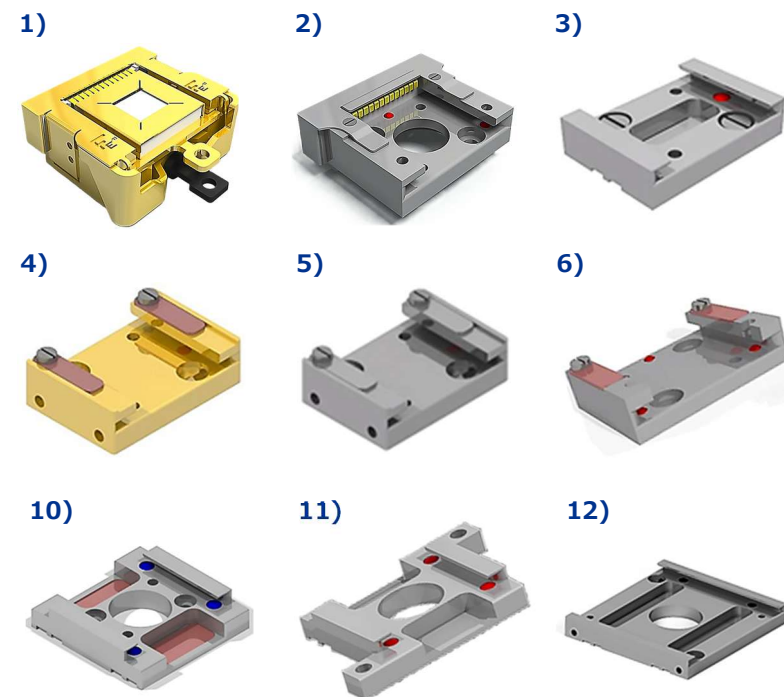


【製品コード】

- 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) RECOMEC13 : 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]RECOMLT(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"ウエ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ールセル

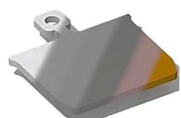


- ・注意 1 : サンプルプレート及びサンプルホルダーを両方向から抜き差しができるように、ストッパー加工がされています。
- ・注意 2 : 8), 10), 11) は、グリッパー(GRABSHOM)で操作できませんので、ピンサー(PGWMS)でのご使用を推奨します。(右図参照)
- ・注意 3 : 9) は、リアアクセス孔加工ができない 3) の替りに、リアアクセス孔を付けたもので、また 10) の替りとしてグリッパー(GRABSHOM)で操作できるようにしたものです。



【サンプルプレート・サンプルホルダー】

SHOM/SHFS



SHOM3S



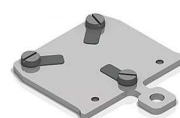
SHOS



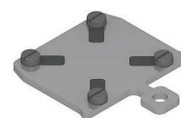
SHOMT



SHOM3T



SHOM4T



SHOMDC



SHOMDCRA



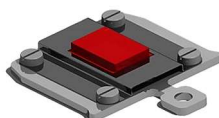
SHOMTCH



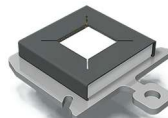
SHOMTCH

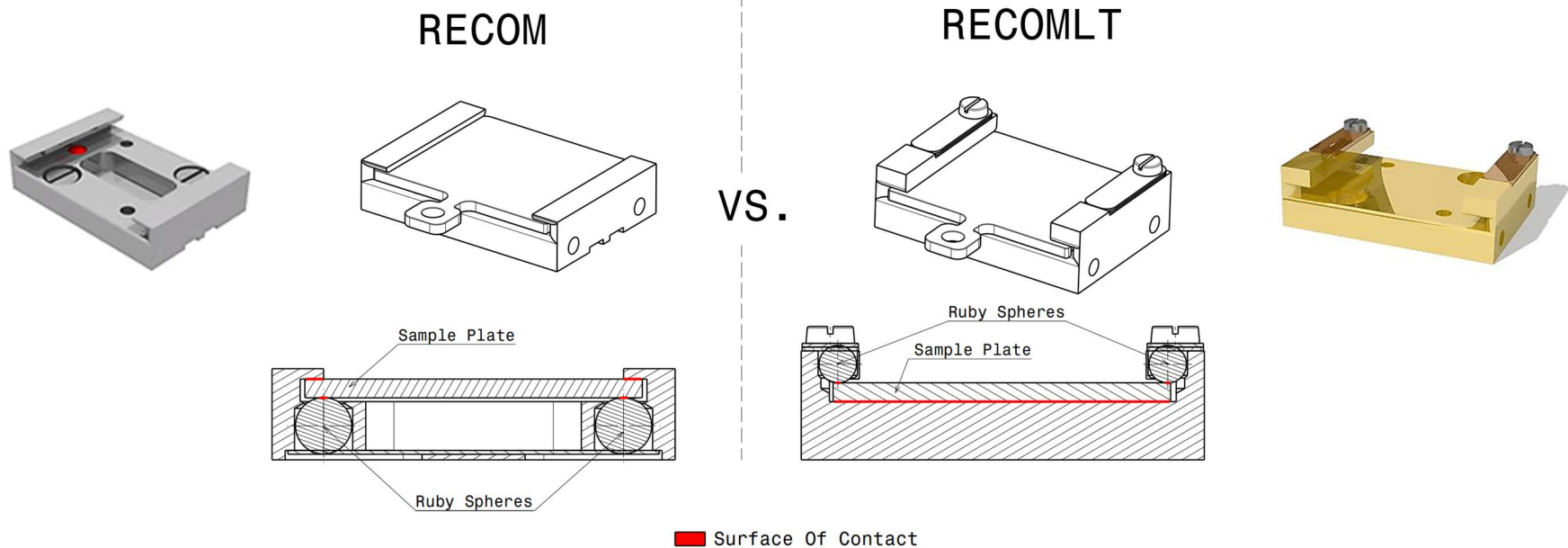


SHOMTCHR



SHOME13





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。

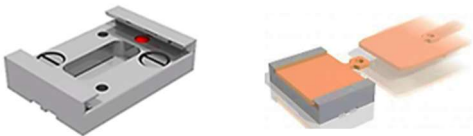


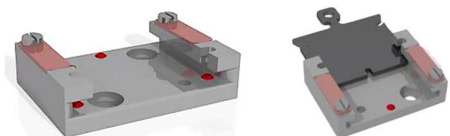
標準の**RECOM**ではサンプルプレートが下から押圧されますが、**RECOMLT**ではルビー球が上から圧力を加え、サンプルプレートを下方に圧縮します。これにより、熱伝導率が大幅に向上します。

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、レシーバーに熔融付着される恐れのあるMO製**SHOM**サンプルプレートを使用しないで下さい。タングステン、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個のルビー球が**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。

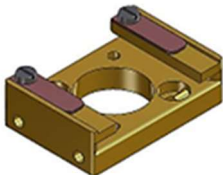
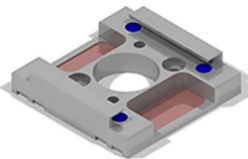
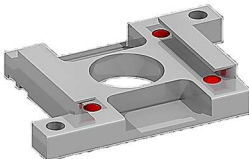
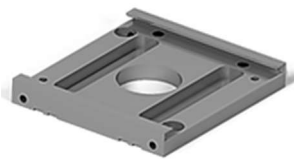
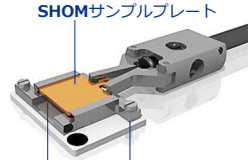
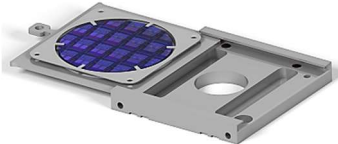
(3) RECOM3S (3点コンタクト付サンプルレシーバー)

- ・**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。

リアアクセス孔付サンプルレシーバー

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	<p>・これは、GRABSHOMを使用して操作できない右図のRECOMRA(ST)に代わり、同グリッパーでの操作を可能にする製品です。</p> <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>	—	 <p>SHOMサンプルプレート</p> <p>RECOMHTR1001S</p> <p>HTR-1001 Boralectric™抵抗ヒーター (含まれておりません。)</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氣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、**ウォブリスティック**のピンサーまたは**グリッパー**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 : SHOME13(MO)】

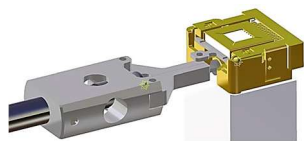
- SHOME13(MO)には、デバイス配線用13個の電気的高品質スプリングコンタクトが取り付けられた**AIN(窒化アルミニウム)アイソレーター**が搭載されています。
- **AINアイソレーター**のスリットにDT-670シリコンダイオード温度センサー、熱電対、Pt100抵抗体の取付が可能です。

【サンプルホルダーのロック方法】

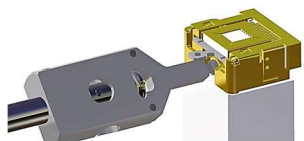
ピンサー付2軸ウォブリスティック
製品コード : WMG40-XXXX-YYYY-PGWMS(OM)

注意事項 :

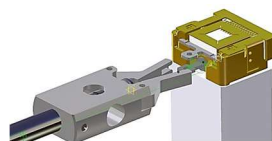
⇒2軸ウォブリスティック軸の許容たわみ角度 (水平・垂直) : **3.5°未満**



ロックネジへのアクセス



ロックネジのロック
【サンプルホルダー圧着】

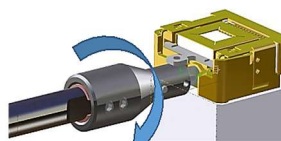


ピンサーの解除

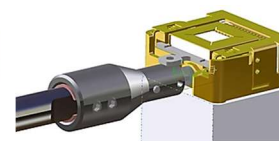
グリッパー付1軸ウォブリスティック
製品コード : WM40-XXXX-YYYY-GRABSHOM

注意事項 :

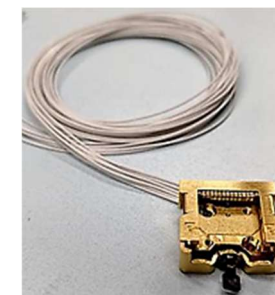
⇒1軸ウォブリスティック軸の許容たわみ角度 (水平・垂直) : **1°未満**



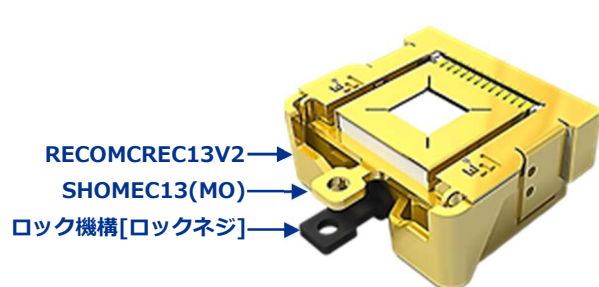
ロックネジのロック
【サンプルホルダー圧着】



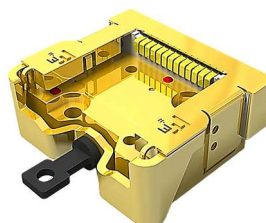
グリッパーの解除



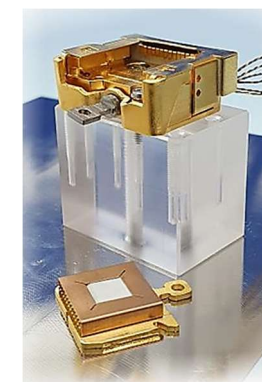
【ケーブルセット例】
・ 13x50Ωミニチュア同軸ケーブル



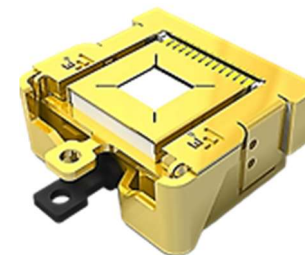
RECOMCREC13V2



SHOME13(MO)

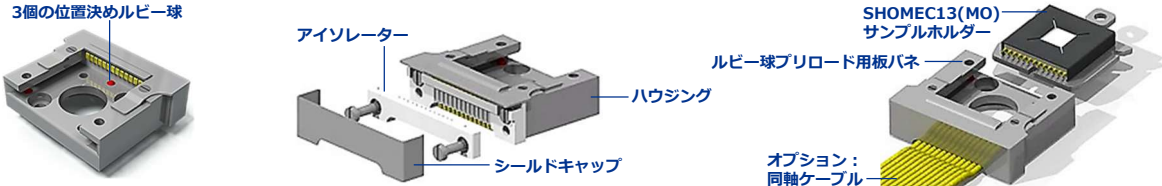



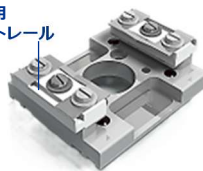
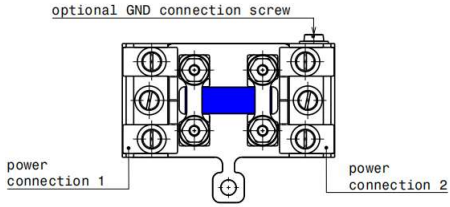


名称		13x電気接点・ロック機構付極低温サンプルレシーバー	
製品コード		RECOMCREC13V2	
仕様	電気接点数	13個	
	温度範囲	～10K-500K（達成可能な最低温度はクライオセットアップと熱シールドに依存します）	
	材料	位置固定球	3xルビー球
		電気接点	非磁性Ni-P金メッキベリリウム銅合金 (CuBe2)
		本体	非磁性Ni-P金メッキ2.1247ベリリウム銅合金 (CuBe2)
		冷却体	非磁性Ni-P金メッキ2.0040無酸素銅
		アイソレーター	PEEK
		シールドキャップ	非磁性Ni-P金メッキ2.1247ベリリウム銅合金 (CuBe2)
		パネ	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	SHOME13(MO)/SHOME13(MO-DT) (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。	



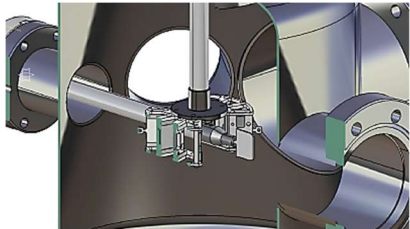
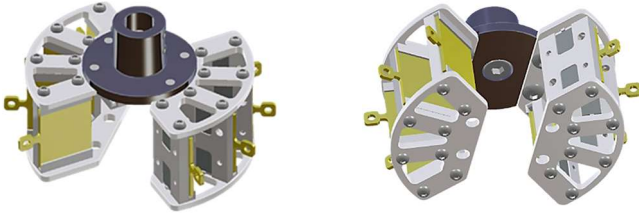
SHOME13(MO)
13x電気接点付モリブデンサンプルホルダー

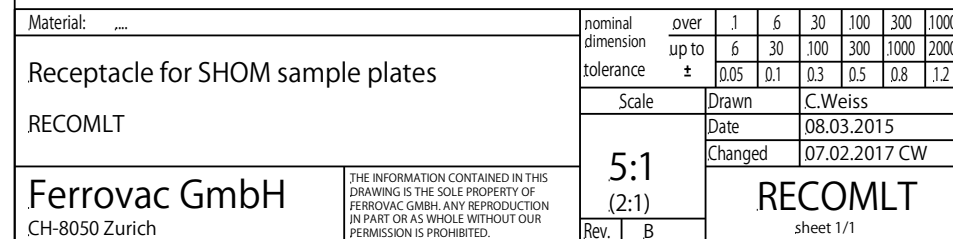
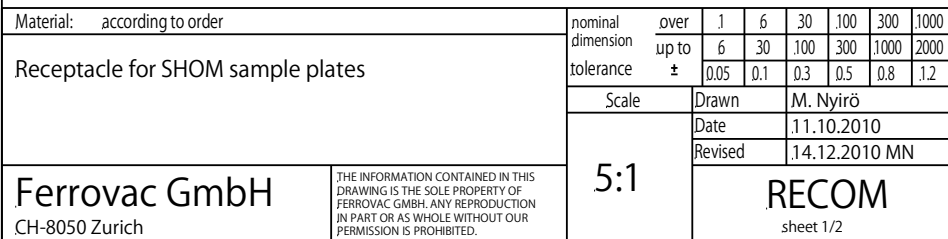
13電気接点付サンプルレシーバー

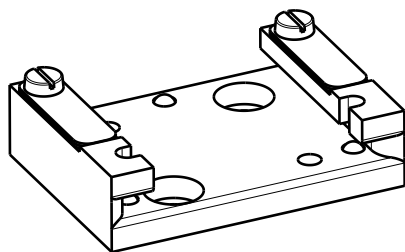
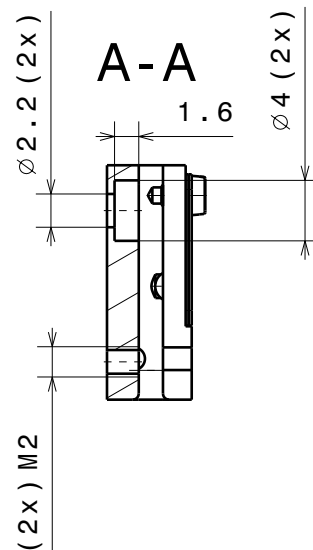
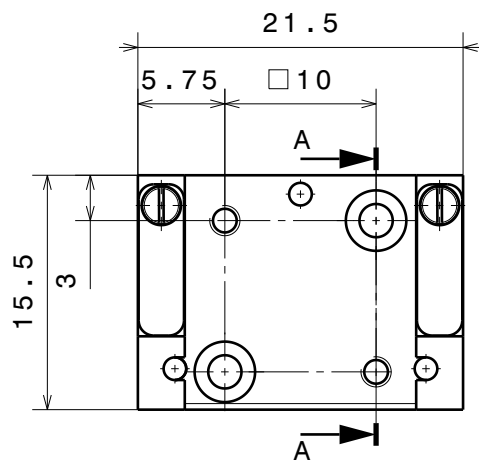
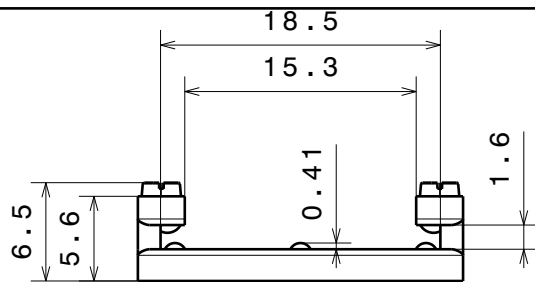
名称		13電気接点付サンプルレシーバー (SUS製)	13電気接点付サンプルレシーバー (CuBe2製)
外観図			
概要		<ul style="list-style-type: none"> ・RECOMEC13(ST) サンプルレシーバーには13個x電気接点を用意されています。 ・RECOMEC13(ST) サンプルレシーバーの3個のルビー球とSHOM3S 3スリット付サンプルプレート3個のスリットで高精度で位置決めを再現し、板バネでプリロードされた2個のルビー球が上から押さえるようになっています。 	<ul style="list-style-type: none"> ・RECOMEC13(CB) サンプルレシーバーには13個x電気接点を用意されています。 ・RECOMEC13(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。
製品コード		RECOMEC13(ST)	RECOMEC13(CB)
仕様	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℃	
	材料	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)
		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)
		ネジ	ステンレス (グレードA2以上)
	サンプルホルダー	SHOME13(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>配線ワイヤー用 絶縁コンタクトレール</p>	 <p>配線ワイヤー用 絶縁コンタクトレール</p> <p>※「GRABSHOM」を使用して操作できません。</p>
概要		<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。 ・ 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レールを提供します。 	
製品コード		RECOMDC	RECOMDCRA
仕様	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	絶縁コンタクトレール	
適合サンプルプレート		<p>optional GND connection screw</p>  <p>power connection 1</p> <p>power connection 2</p> <p>DC加熱サンプルプレート : SHOMDC</p> 	<p>アース接点付DC加熱サンプルプレート : SHOMDC(N)</p> 

サンプルストレージカラーセル

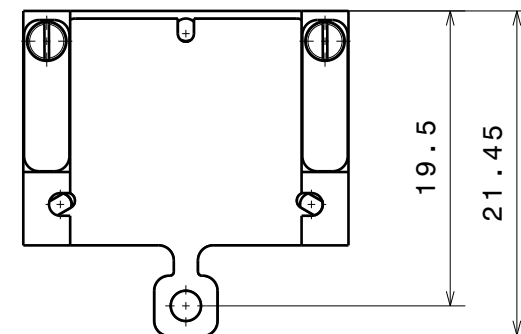
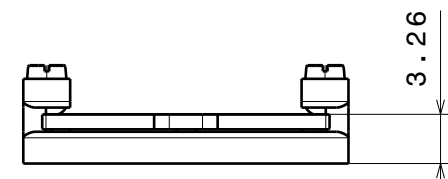
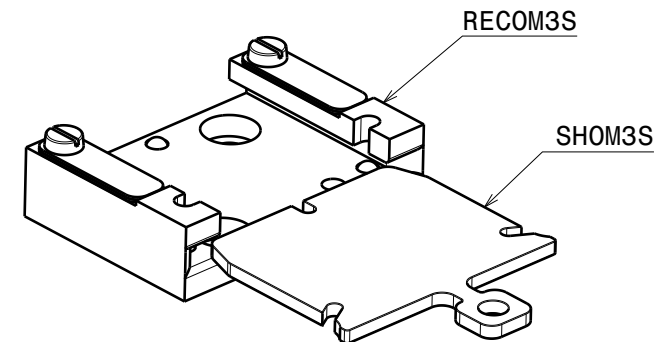
名称		[ICF70ゲートバルブ対応] 8xサンプルプレート用 サンプルストレージカラーセル	[ICF114ゲートバルブ対応] 8xサンプルプレート用 サンプルストレージカラーセル
外観図			
概要		<ul style="list-style-type: none"> ・回転導入機、直線回転導入機、トランスファーロードに取付けるための多用途サンプルストレージプラットフォームです。 ・カラーセルには、中央部にクリアランスがあるため、マニピュレーター軸に沿ってカラーセルを移動させることなくサンプルプレートを移送できます。 	
製品コード		RSC80MV	RSC80MV63
仕様	外形寸法	φ70mm	φ60mm
	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	
	カラーセル取付軸径	φ8mm	
	構造材料	フルUHV適合材料：ステンレス (SUS304) / アルミ合金 (ENAW-6082)	





Application Example

(flag style sample plate not incl.)

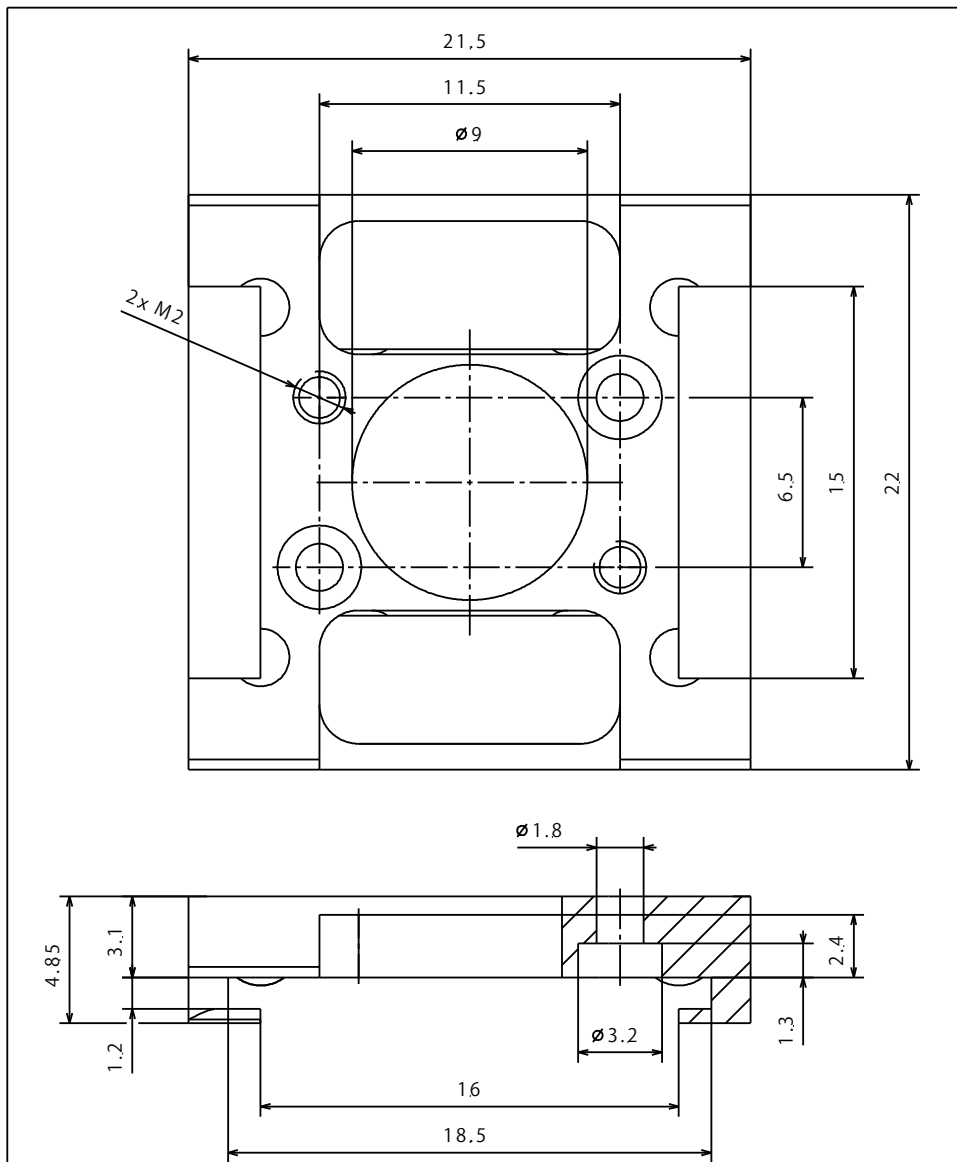


$\sqrt{\text{Ra } 0.8}$ (✓)
 $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$
 $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$

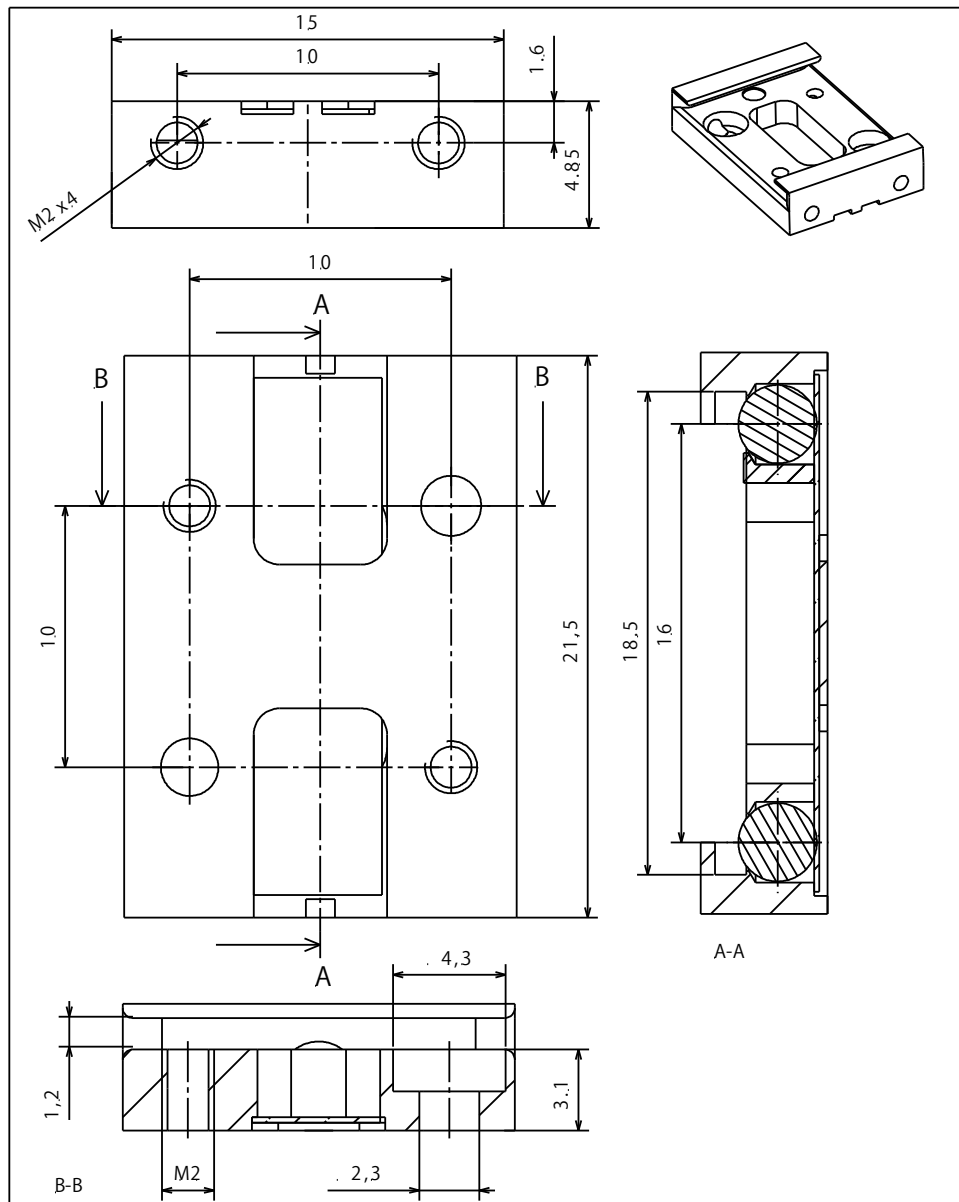
Material:		nominal $\leq 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
		Sym./Runout $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-H
		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
		Scale	Drawn D.Sutter
		Date	02.04.2014
		Changed	05.05.2021 CW
		2:1	RECOM3S
		Rev. A	A4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

Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

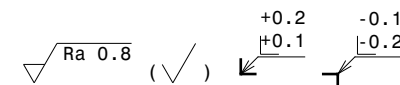
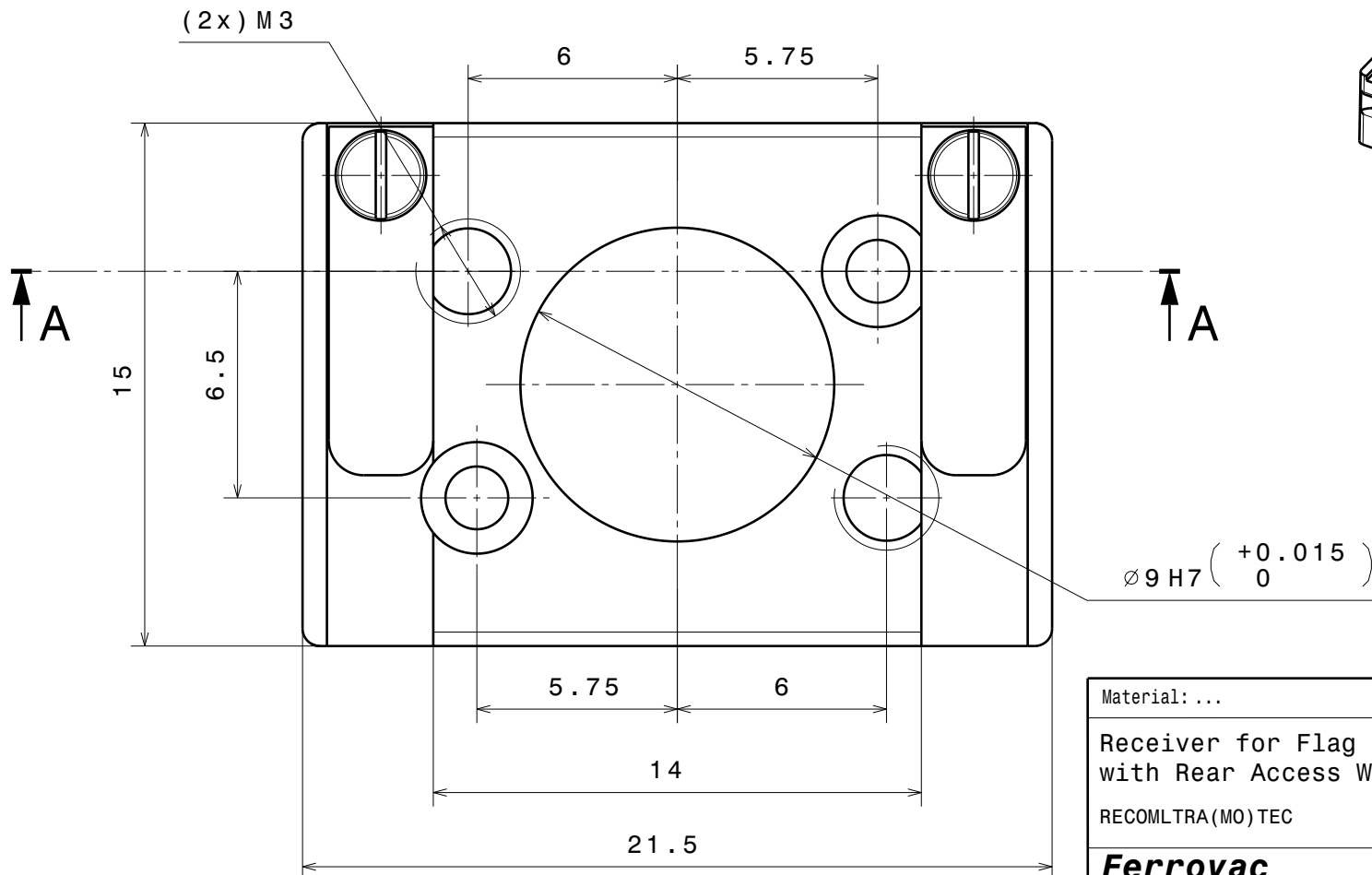
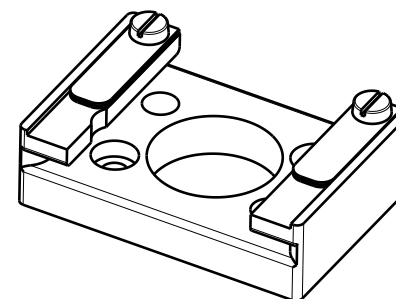
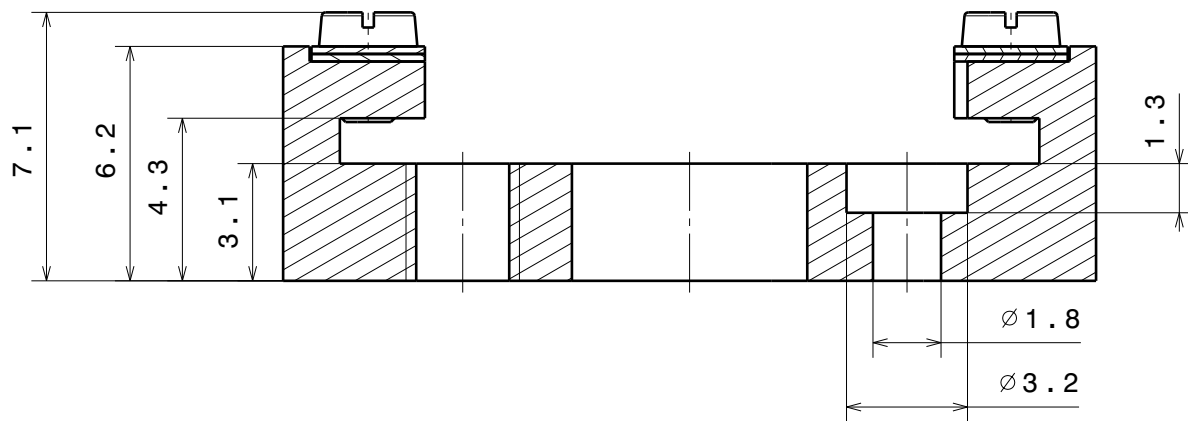
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.



Material: according to order		nominal dimension tolerance	over up to ±	.1	6	.30	.100	.300	1000
Receptacle with rear access for SHOM sample plates RECOMRA				.6	.30	.100	.300	1000	2000
			0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	
		Scale		Drawn		M. Nyirö			
		5:1	Date		04.01.2011				
			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.		RECOMRA sheet 1/2					



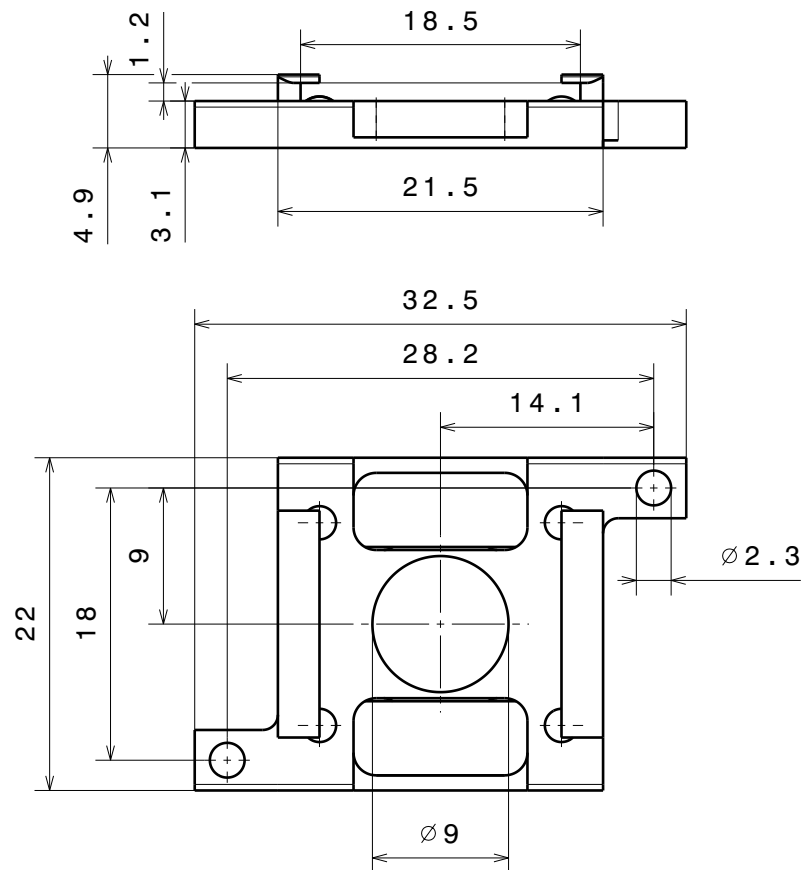
Material: gemäss Bestellung		Nennmass über bis Toleranz Massstab	1	6	30	100	300	1000	
Receptacle for SHOM sample plates			6	30	100	300	1000	2000	
RECOM(SM2ST)			±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Ferrovac GmbH CH-8050 Zürich			gezeichnet	Denys Sutter					
			Datum	18.03.2010					
		geändert	22.12.2010 MN						
		5:1	RECOM(SM2ST) 1/2						



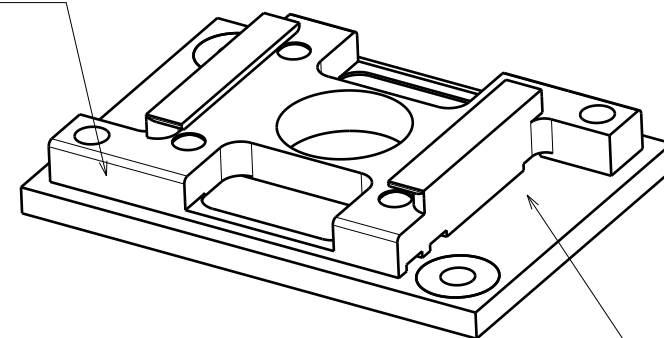
Material: ...		nominal dimensions ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Receiver for Flag Style Plates with Rear Access Window		Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
RECOMLTRA(MO)TEC		Scale	Drawn David Carey
		Date	14.11.2023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

Ferrovac
CH-8050 Zurich

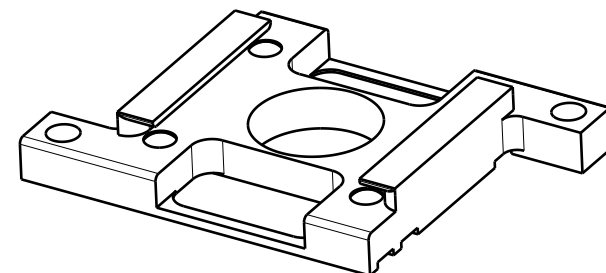
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.



RECOMHTR1001S

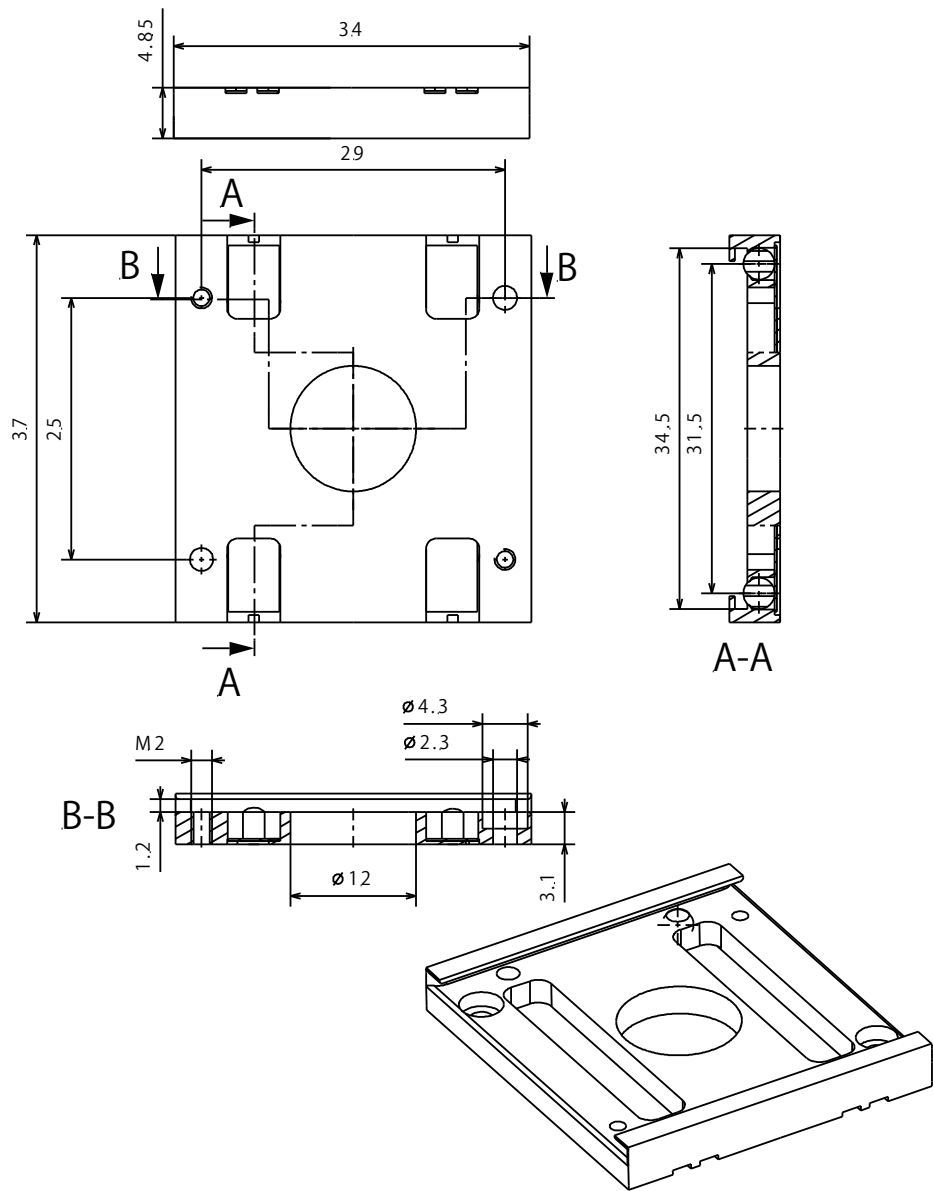


Boralelectric resistive heating element not included



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
		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance \pm		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Receptacle for SHOM sample plates RECOMHTR1001S		Scale	Drawn	D.Rechsteiner					
			Date	07.03.2014					
			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.		1:2		RECOMHTR1001S			
Rev.		A				sheet 1/1			



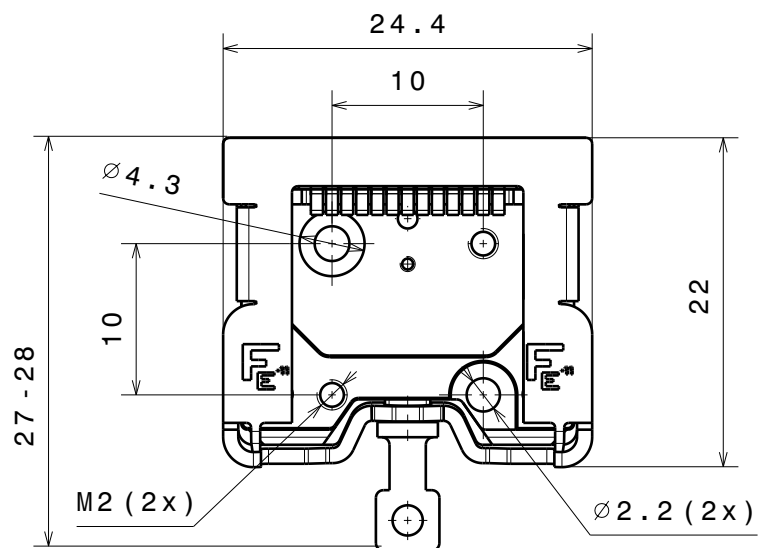
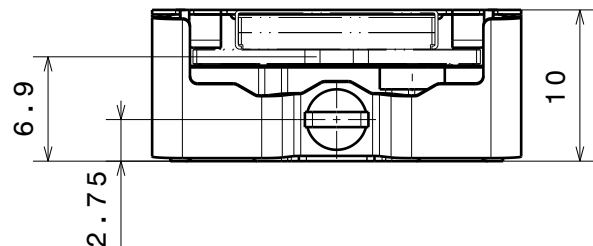
Material: according to order

Receptacle for SHUPS sample plates

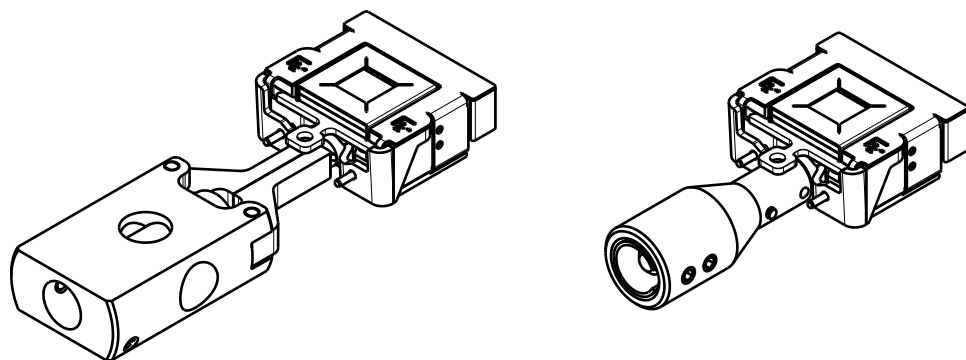
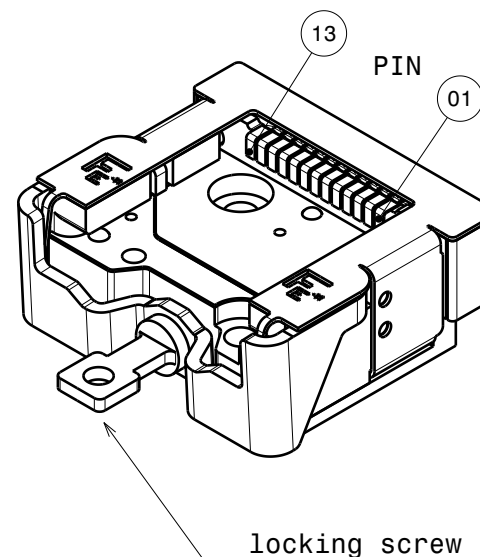
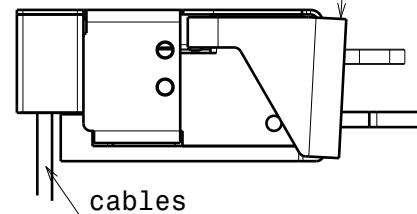
Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

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	±	.005	.01	.03	.05	.08	.12
Scale	Drawn	C.Weiss					
5:1	Date	06.12.2017					
	Revised	...					
		RECUPS					
		sheet 1/1					



angle changes
with tightening

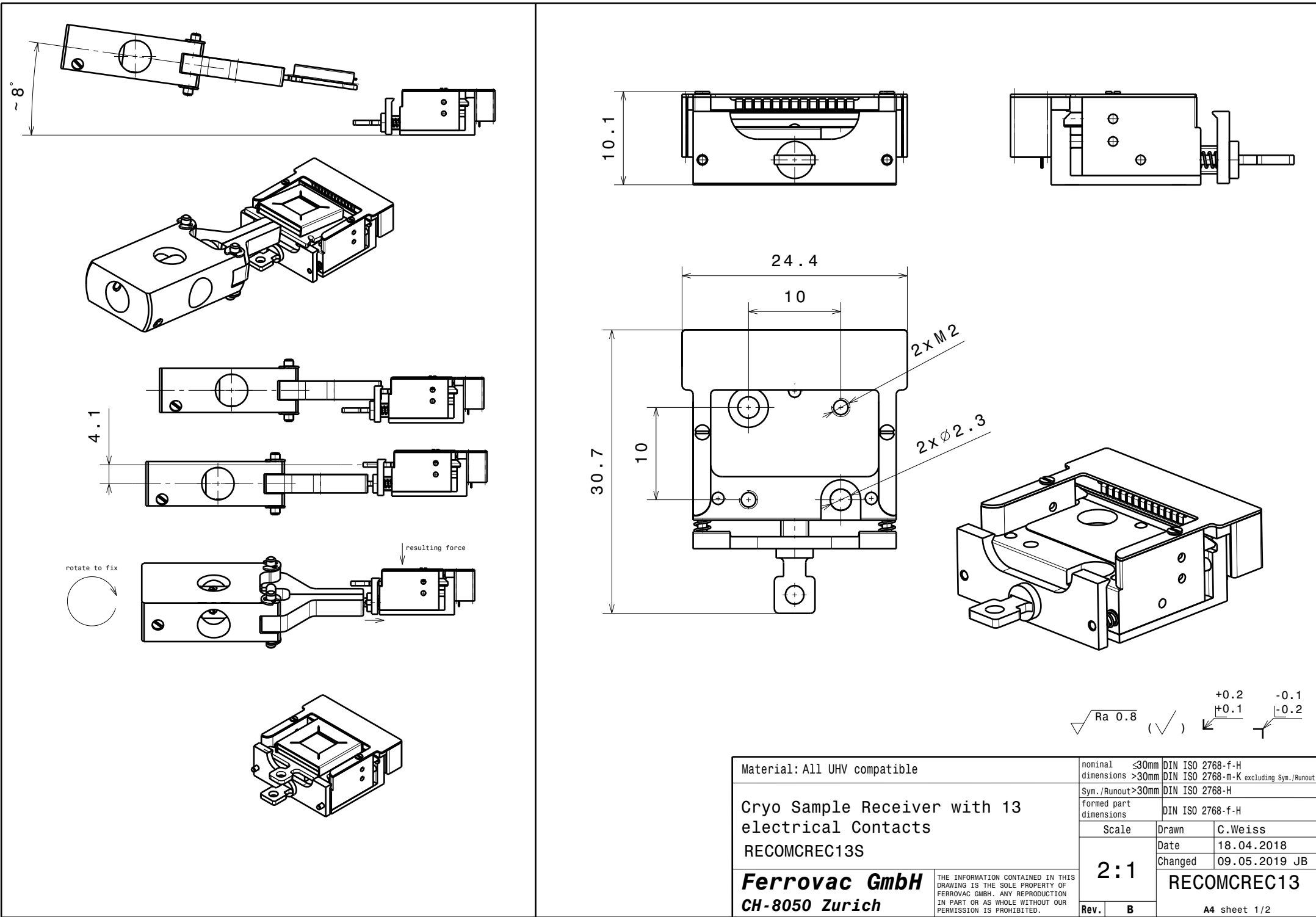


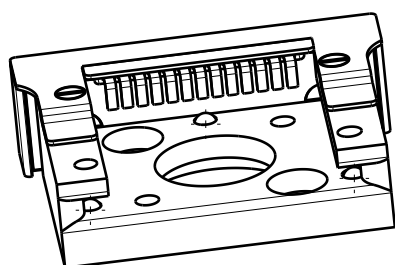
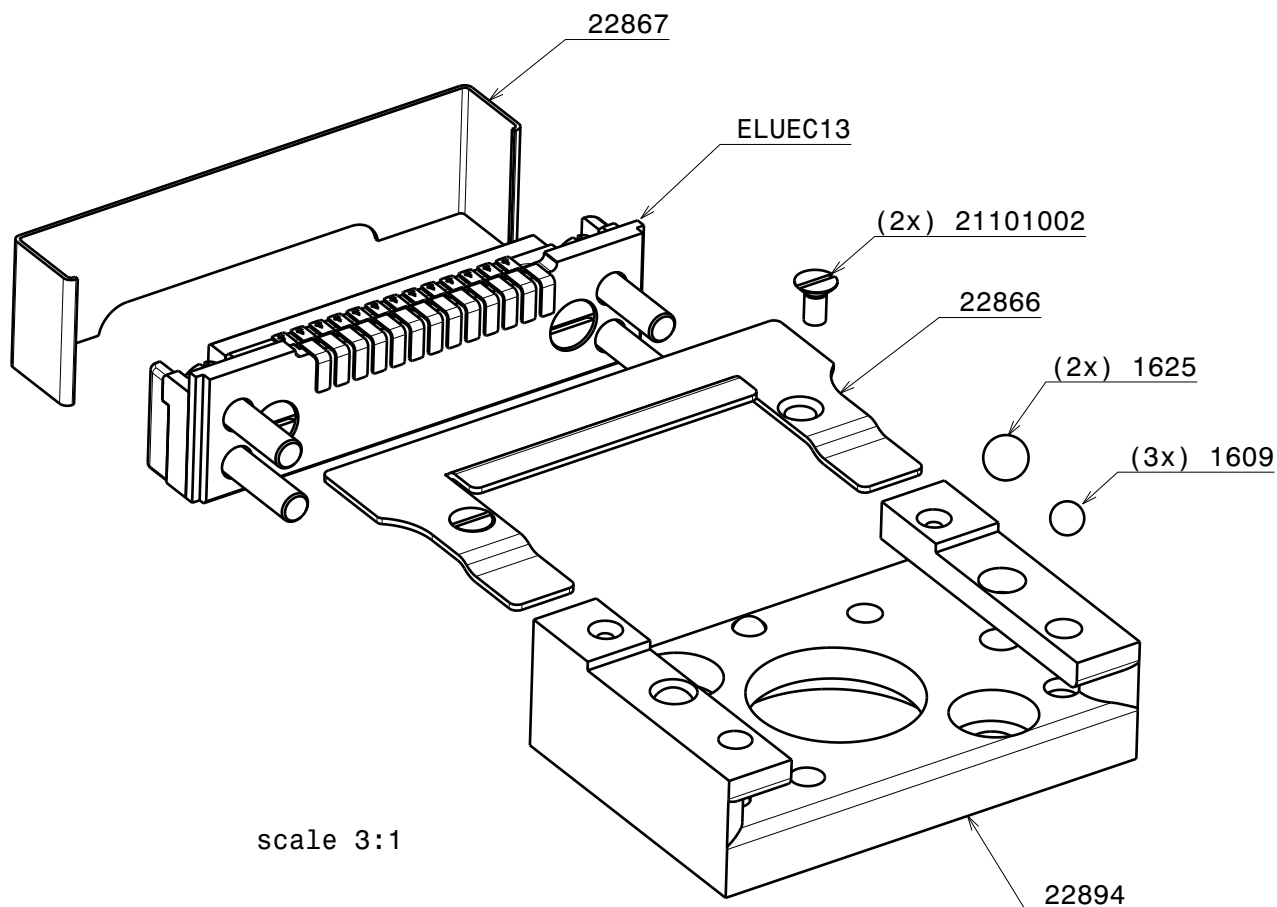
operation with PGWMS(OM) or GRABSHOM end effector

Material: All UHV compatible		nominal ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Cryo Sample Receiver with 13 electrical Contacts, mounting in arbitrary orientation		Sym./Runout>30mm	DIN ISO 2768-H
		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
Scale		Drawn	M. Müller
		Date	26.01.2021
2:1		Changed	17.08.2023 UM
		RECOMCREC13V2	
Rev. D		A4 sheet 1/1	

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.





∇ 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: all materials uhv compatible

Receiver for SHOME C13
Slim Version

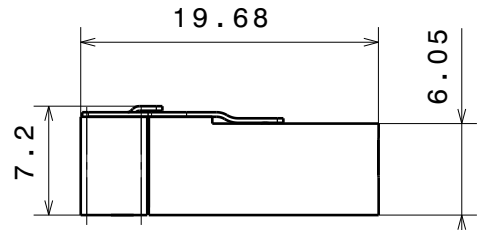
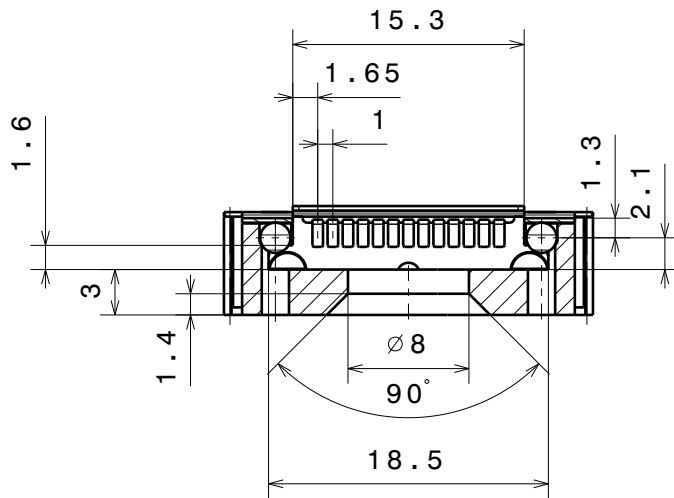
with 13 electrical contacts

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 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			
3 : 1 (2 : 1)		Date		21.06.2017			
		Changed		24.08.23 DC			
		RECOMEC13					
Rev.	D	sheet 1/3					

A-A



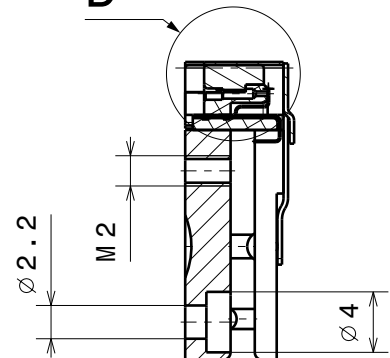
max. outer cabel $\varnothing 0.8$

min. outer cabel $\varnothing 0.65$

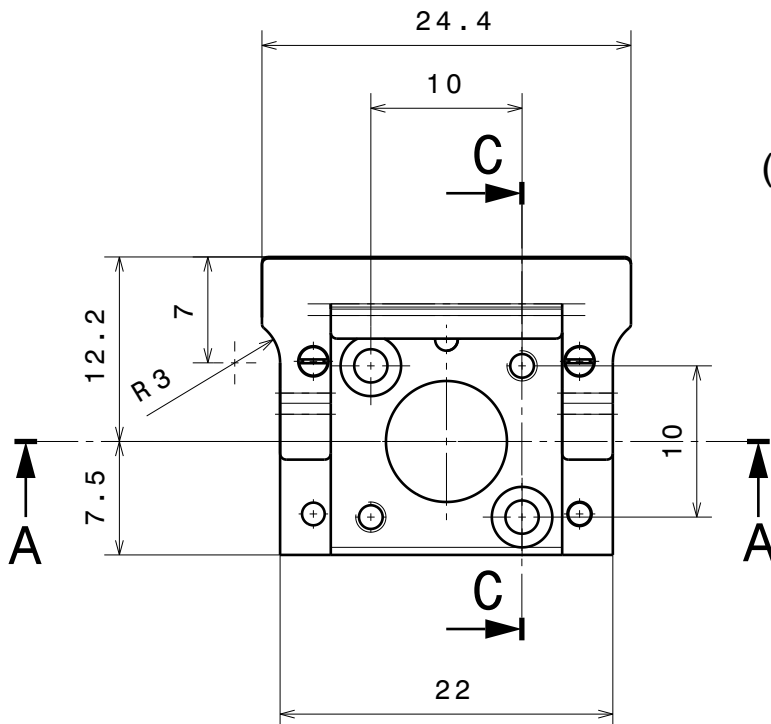
cross section max. $\varnothing 0.3$

D
(4:1)

D



C-C



∇ 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: all materials uhv compatible

Receiver for SHOME C13
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 up to	1	6	30	100	300	1000
tolerance	\pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2

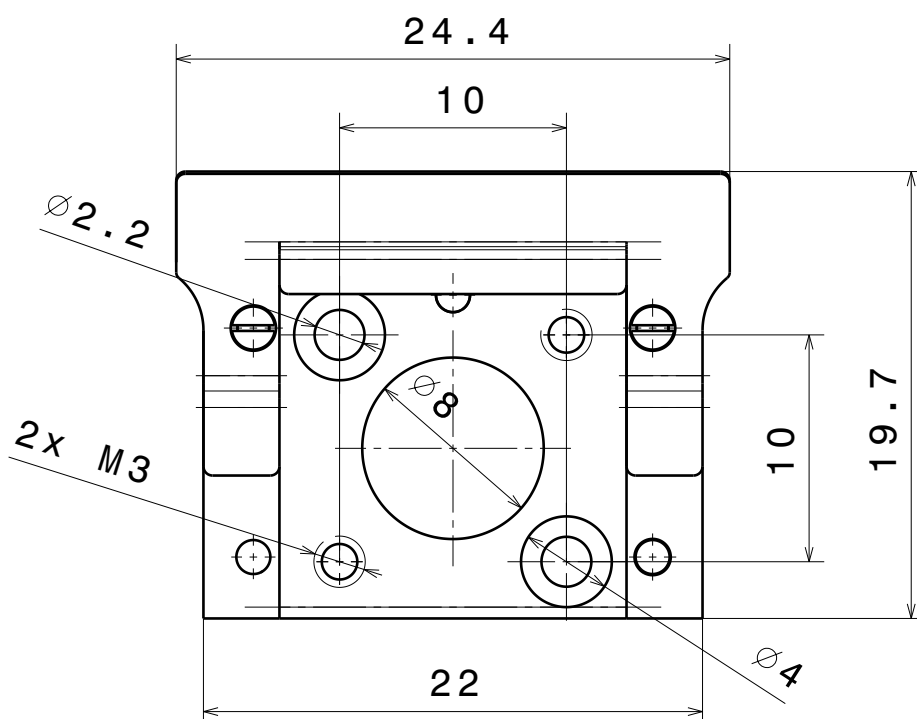
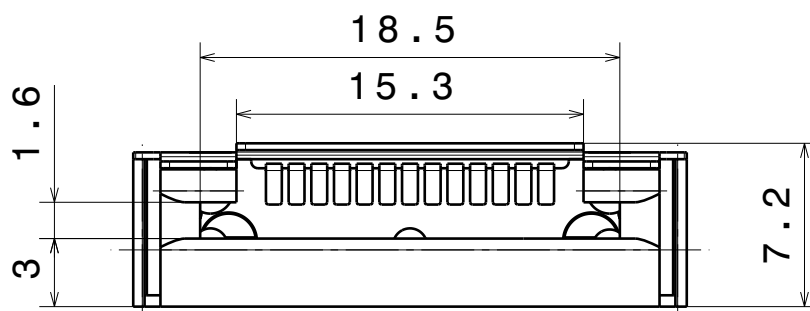
Scale	Drawn	C.Weiss
Date	21.06.2017	
Changed	23.08.23	DC

2:1

Rev. D

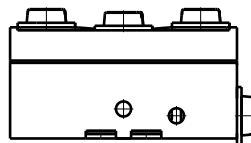
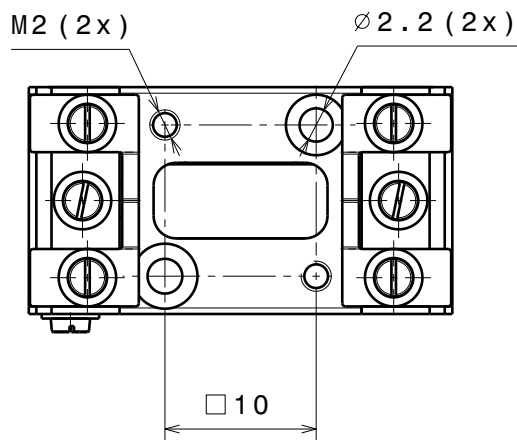
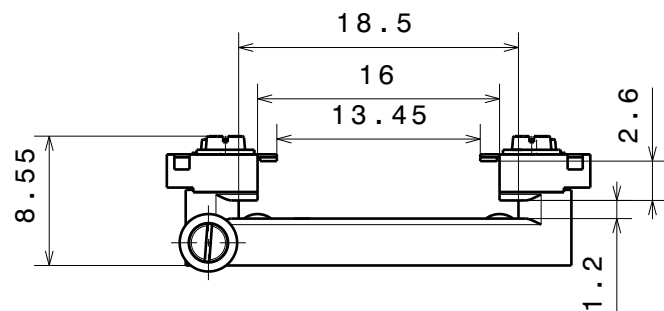
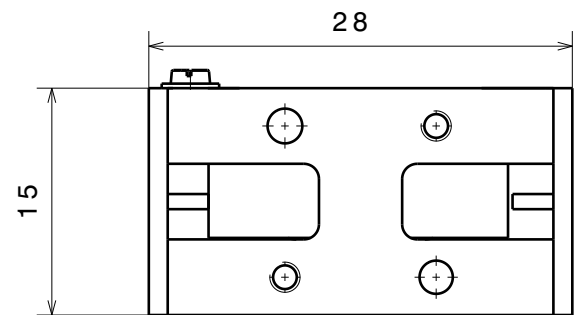
RECOMEC13

sheet 2/3

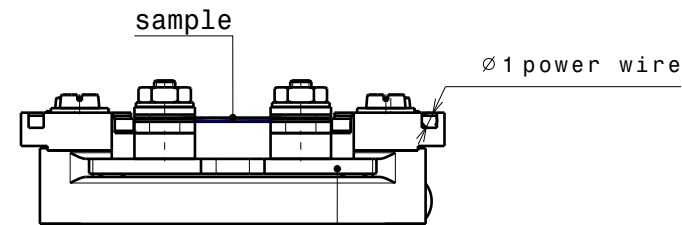


∇ Ra 0.8 (✓) \swarrow $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ \nwarrow $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$
 general tolerances ISO 2768-K

Material: all materials uhv compatible		nominal dimension	over up to	1	6	30	100	300	1000
Receiver for SHOME C13 Slim Version		tolerance	\pm	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale	Drawn	C.Weiss					
with 13 electrical contacts		3:1 (2:1)	Date	21.06.2017					
			Changed	24.08.23 DC					
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.		Rev.	D	RECOME C13 sheet 2/3			

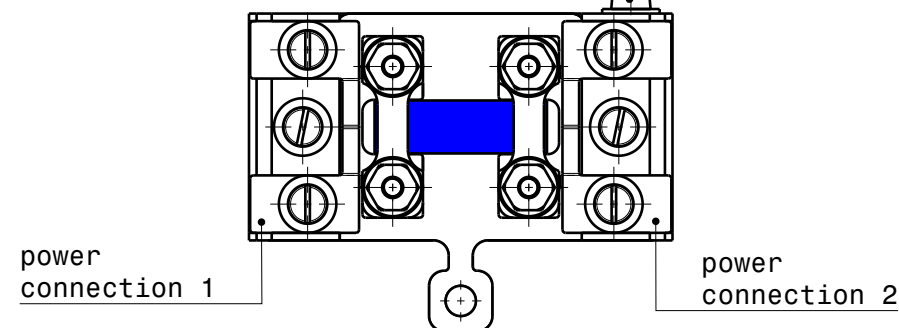


Application Example



sample plate for direct current heating
product code: SHOMDC or SHOMDC(N)

optional GND connection screw



RECOMDC + SHOMDC



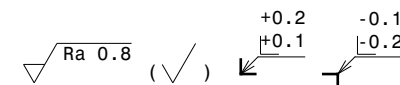
from power connection 1
to power connection 2

current flow

RECOMDC + SHOMDC(N)



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



Material: 1.4301, Mo, Shapal M, Ruby

Receiver for DC-heating

RECOMDC

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 ≤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 C.Weiss

Date 15.12.2020

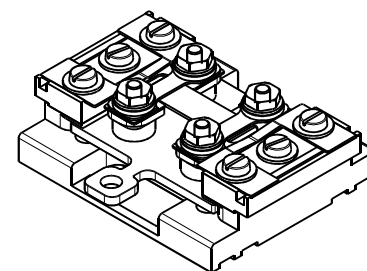
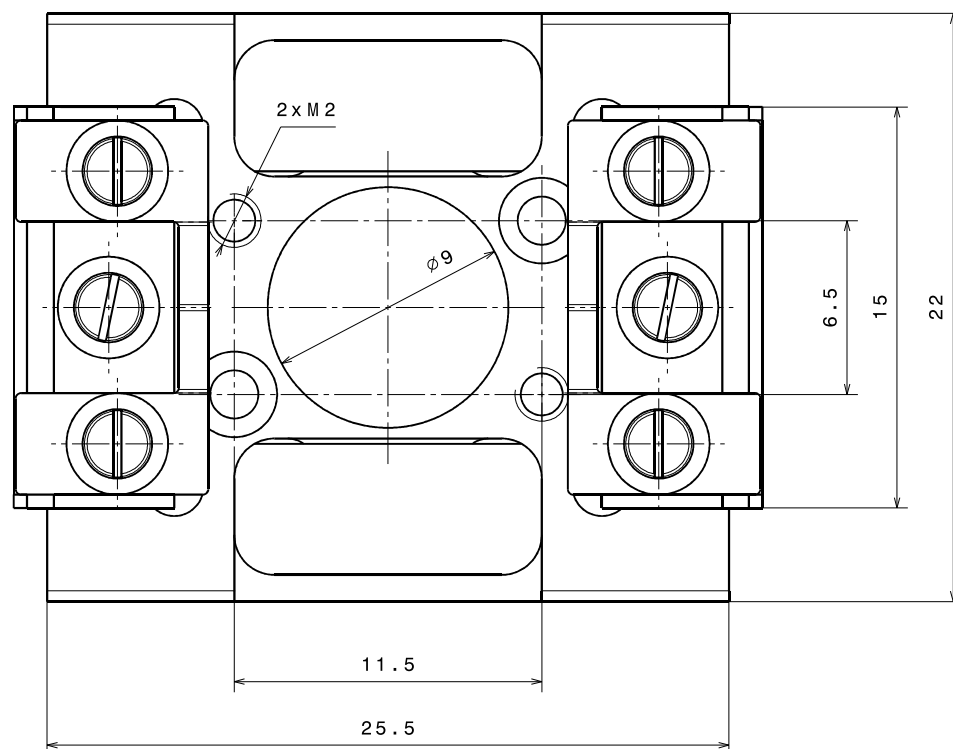
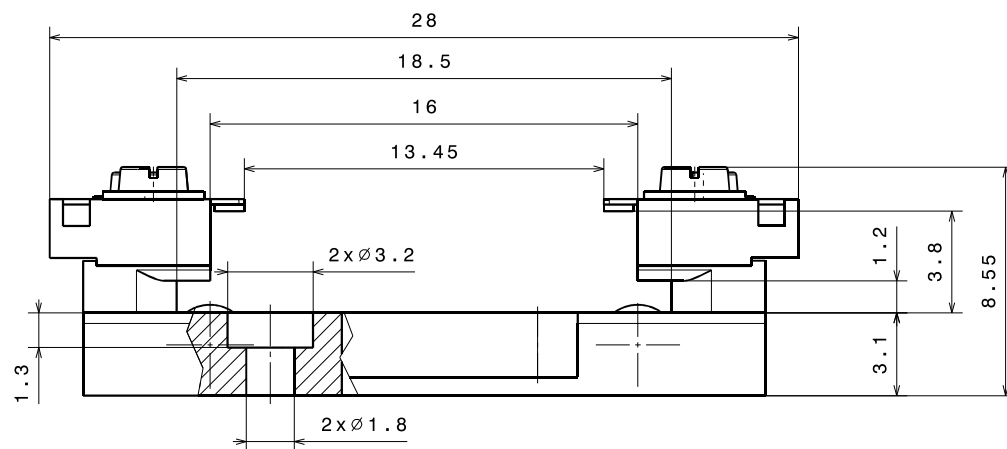
Changed

2:1

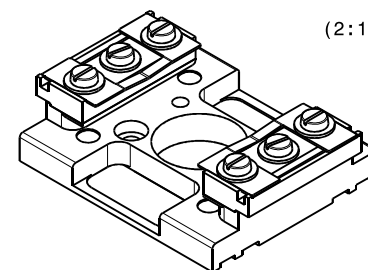
RECOMDC

Rev. A

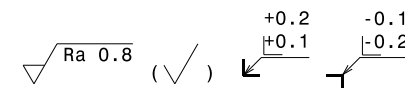
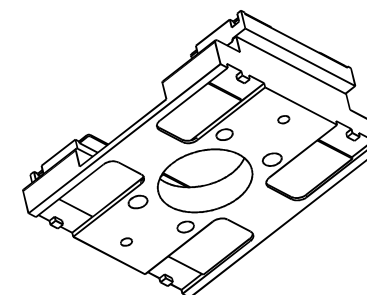
A4 sheet 1/1



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



(2:1)



Material: all UHV compatible		nominal ≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions >30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
		Sym./Runout >30mm	DIN ISO 2768-H
Receiver for DC-Heating with a Central Opening for Optical Access from the Rear		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
		Scale	Drawn J.Buechi
		5:1	Date 31.07.2019
		(2:1)	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.	
CH-8050 Zurich		Rev. A	RECOMDCRA
		A3 sheet 1/1	