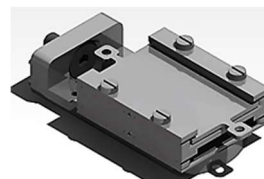


【製品コード】

- 1) RSCFL40M : サンプルプレートフラット回転サンプルキャリア
- 2) RSC20M : サンプルプレート回転サンプルキャリア
- 3) RSCL30M : サンプルプレート回転サンプルキャリア
- 4) RSCRMD20M : サンプルプレート回転サンプルキャリアRM
- 5) RSC4BSK : スモールブロックサンプルホルダー回転サンプルキャリア
- 6) RSCL30M : サンプルプレート回転サンプルキャリア
- 7) RSCL4BS : ブロックサンプルホルダー回転サンプルキャリア
- 8) RSC40M : サンプルプレート回転サンプルキャリア
- 9) SCOM6 : サンプルプレートサンプルキャリア
- 10) SCOM2X6 : サンプルプレートサンプルキャリア

1)



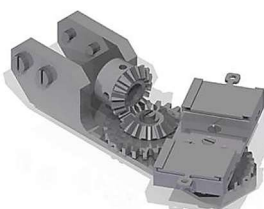
2)



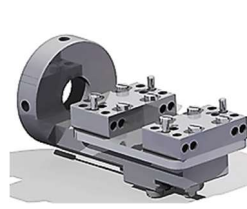
3)



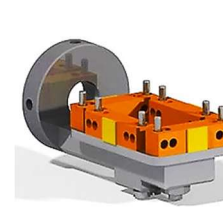
4)



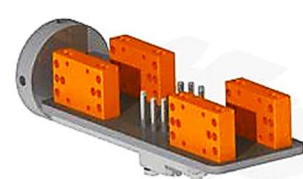
5)



6)



7)



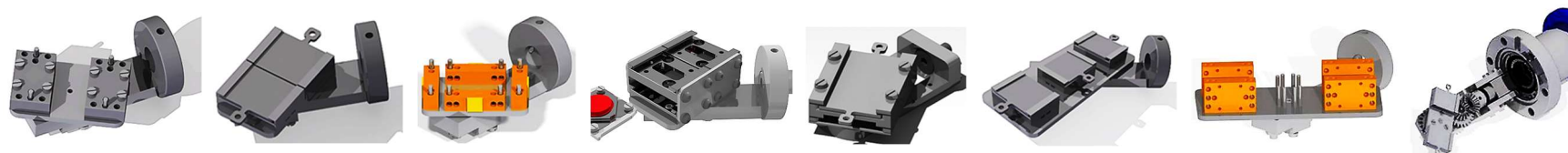
8)

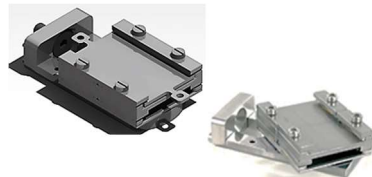
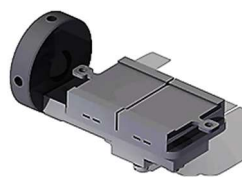


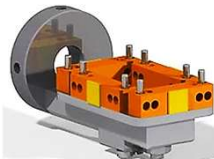
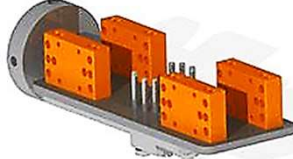
9)

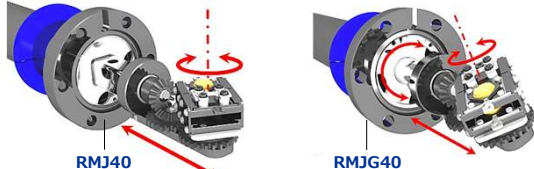
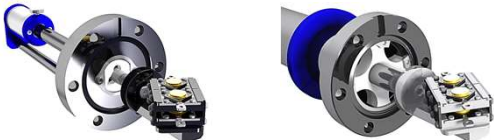


10)

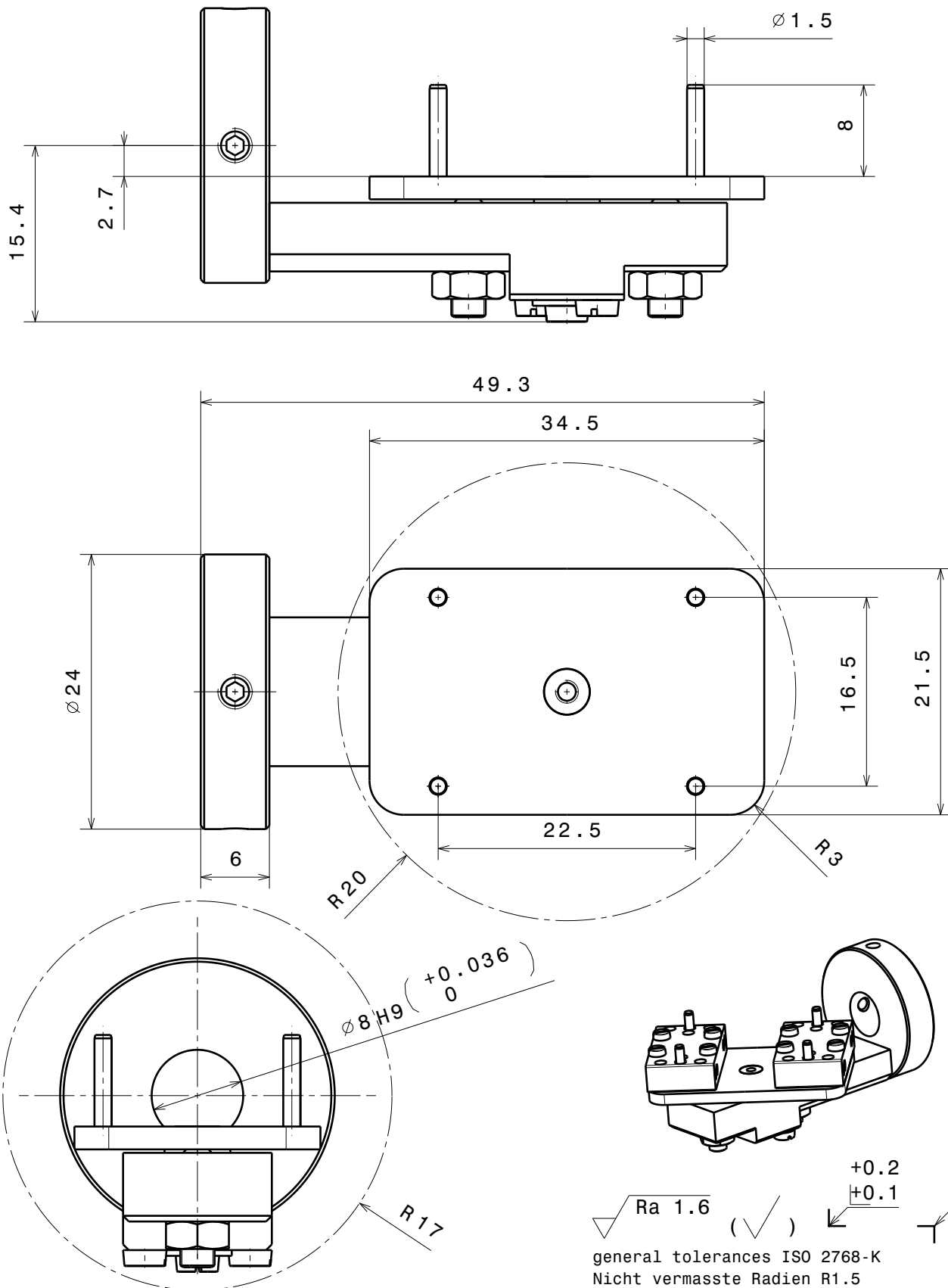


名称		サンプルプレート用 フラット回転サンプルキャリア	サンプルプレート用 回転サンプルキャリア	サンプルプレート用 回転サンプルキャリア	サンプルプレート用 回転サンプルキャリアRM
外観図					
概要		・4枚のSHOMサンプルプレートの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、PGWMS(OM)ピンサー付2軸ウォブルスティックでRECOMレシーバーに配置されます。 ・バネ式スナップイン機構はプラットフォームを30°/45°の角度位置に保ちます。 ・プラットフォームは、2軸ウォブルスティックを使って回転させます。	・2枚のSHOMサンプルプレートの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、PGWMS(OM)ピンサー付2軸ウォブルスティックでRECOMレシーバーに配置されます。 ・バネ式スナップイン機構はプラットフォームを45°の角度位置に保ちます。 ・プラットフォームは、1軸ウォブルスティックを使って回転させます。	・3枚のSHOMサンプルプレートの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、PGWMS(OM)ピンサー付2軸ウォブルスティックでRECOMレシーバーに配置されます。 ・バネ式スナップイン機構はプラットフォームを45°の角度位置に保ちます。 ・プラットフォームは、2軸ウォブルスティックを使って回転させます。	・2枚のSHOMサンプルプレートの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、PGWMS(OM)ピンサー付2軸ウォブルスティックでRECOMレシーバーに配置されます。 ・プラットフォームは、2軸ウォブルスティックを使って回転(360°)させます。 ・ICF70フランジ穴を通過できます。
製品コード		RSCFL40M	RSC20M	RSCL30M	RSCRMD20M
仕様	移送数	4xSHOMサンプルプレート	2xSHOMサンプルプレート	3xSHOMサンプルプレート	2xSHOMサンプルプレート
	保持角度	30° / 45°	45°		—
	適合軸径/ネジ穴	M4ネジ穴	φ8mm		—
	許容加熱温度	200℃			
	材料	フルUHV適合材料			
	互換性	高速エントリーロードロック：KS40 直線回転導入機：MD40 トランスファーロード：RM40	高速エントリーロードロック：KS40 直線回転導入機：MD40	直線回転導入機：MD40	トランスファーロード： RMD40/RMDG40

名称		ブロックスタイルホルダー用 回転サンプルキャリア	小型ブロックスタイルホルダー用 回転サンプルキャリア	ブロックスタイルホルダー用 回転サンプルキャリア
外観図				
概要		・2枚のSHBSブロックスタイルサンプルホルダーの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、FRKBSフォーク付1軸ICF70ウォブルスティックでプラットフォームに配置されます。 ・バネ式スナップイン機構はプラットフォームを45°の角度位置に保ちます。 ・プラットフォームは、1軸ICF70ウォブルスティックを使って回転させます。	・4枚のSHBSKスモールブロックサンプルホルダーの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、FRKBSフォーク付1軸ICF70ウォブルスティックでプラットフォームに配置されます。 ・バネ式スナップイン機構はプラットフォームを45°の角度位置に保ちます。 ・プラットフォームは、1軸ICF70ウォブルスティックを使って回転させます。	・4枚のSHBSブロックサンプルホルダーの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、FRKBSフォーク付1軸ICF70ウォブルスティックでプラットフォームに配置されます。 ・バネ式スナップイン機構はプラットフォームを45°の角度位置に保ちます。 ・プラットフォームは、1軸ICF70ウォブルスティックを使って回転させます。
製品コード		RSC2BS	RSC4BSK	RSCL4BS
仕様	移送数	2xSHBSブロックサンプルホルダー	4xSHBSKスモールブロックサンプルホルダー	4xSHBSブロックサンプルホルダー
	保持角度	45°		
	適合軸径	φ8mm		
	許容加熱温度	200℃		
	材料	フルUHV適合材料		
	特長	—		
	互換性	高速エントリーロードロック : KS40 直線回転導入機 : MD40	高速エントリーロードロック : KS40 直線回転導入機 : MD40	中央の特別なピン配置により、ブロックサンプルホルダーの向きを水平から垂直に、またその逆に変更できます。 直線回転導入機 : MD40

名称		サンプルプレート用 回転サンプルキャリア	4xサンプルプレート用 ギア駆動回転ストレージプラットフォーム
外観図			
概要		・4枚のSHOMサンプルプレートの移送及び保管をします。 ・サンプルホルダーは、PGWMS(OM)ピンサー付WMG402軸ウォブスティックでRECOMレシーバーに配置されます。 ・バネ式スナップイン機構はプラットフォームを45°の角度位置に保ちます。 ・プラットフォームは、ウォブスティックを使って回転させます。 ・ICF70フランジ穴を通過できます。  MD16/MD40 RM40	・RSCRMJ回転サンプルキャリアは、2軸トランスファーロードに取り付けられた4枚のサンプルプレート用ストレージの方位角回転を提供します。 ・下記トランスファーロードを選択した場合、所定の平面内(2次元/3次元)のいずれかで真空チャンバー内のほぼすべてのフランジ軸に位置合わせができます。 (1) RMJ40 2DOFトランスファーロード(左図)の場合：2自由度(2次元) (2) RMJG40 3DOFトランスファーロード(右図)の場合：3自由度(3次元) ・自由度：DOF(Degree of Freedom) 1) 2DOF：2自由度(X軸・Y軸) 2) 3DOF：3自由度(X軸・Y軸・Z軸) ・表面処理：Dicronite™ (WS2) Dry Lubeコーティング ・RECOMレシーバー(バネ式)内蔵 ・ICF70フランジ穴を通過できます。
製品コード		RSC40M	RSCRMJ40M
仕様	移送数	4xSHOMサンプルプレート	4xSHOMサンプルプレート
	スナップイン角度	45°	—
	連続方位角回転機能	—	360°
	適合軸径	φ8mm	—
	許容加熱温度	200℃	
	材料	ステンレス (SUS304) / PEEK	フルUHV適合材料
	ベアリング/ギア表面処理	Dicronite™ (WS2) Dry Lube	
	互換性	直線回転導入機：MD16/MD40 トランスファーロード：RM40	トランスファーロード：RMJ40/RMJG40

名称		6 サンプルホルダー用 サンプルキャリア	2x6 サンプルホルダー用 サンプルキャリア
外観図			
概要		・最大6枚xSHOMサンプルプレート用サンプル保管 ・φ8mmシャフト用ストレートアダプター付	・最大12枚xSHOMサンプルプレート用サンプル保管 ・φ8mmシャフト用ストレートアダプター付
製品コード		SC60M	SC2x60M
仕様	移送数	6xSHOMサンプルプレート	2x(6xSHOMサンプルプレート)
	許容加熱温度	200℃	
	材料	フルUHV適合材料	



Material: all UHV compatible

Revolving Sample Carrier for
two SHBS Block Style Holders

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

U. Maier

Date

16.2.2011

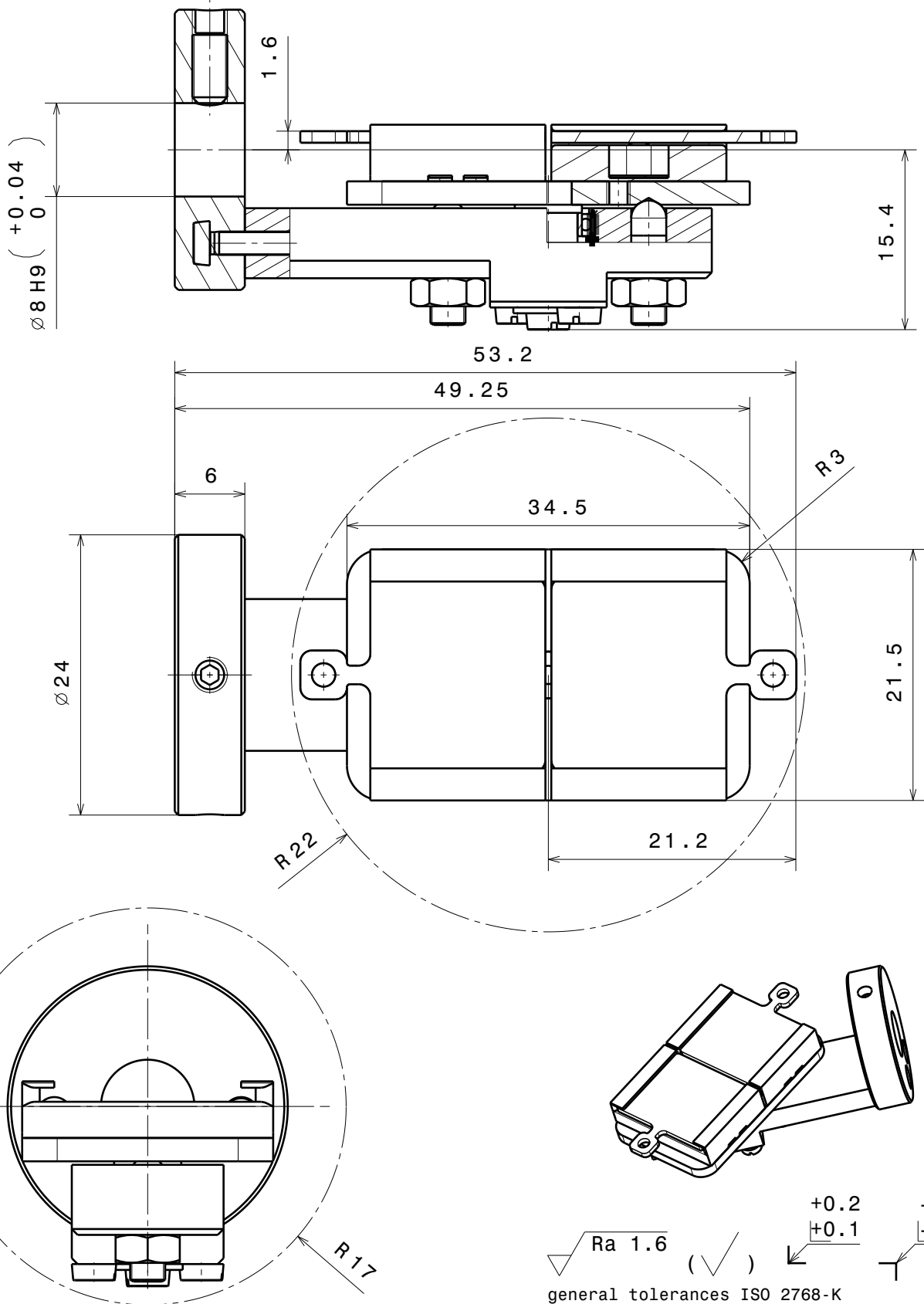
Checked

U. Maier

2:1

RSC2BS

sheet 1/1



∇ Ra 1.6 (✓) $\swarrow$ $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\searrow$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$

general tolerances ISO 2768-K
 Nicht vermasste Radien R1.5

Material: all UHV compatible

Revolving Sample Carrier for
two SHOM sample plates

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

U. Maier

Date

16.2.2011

Checked

U. Maier

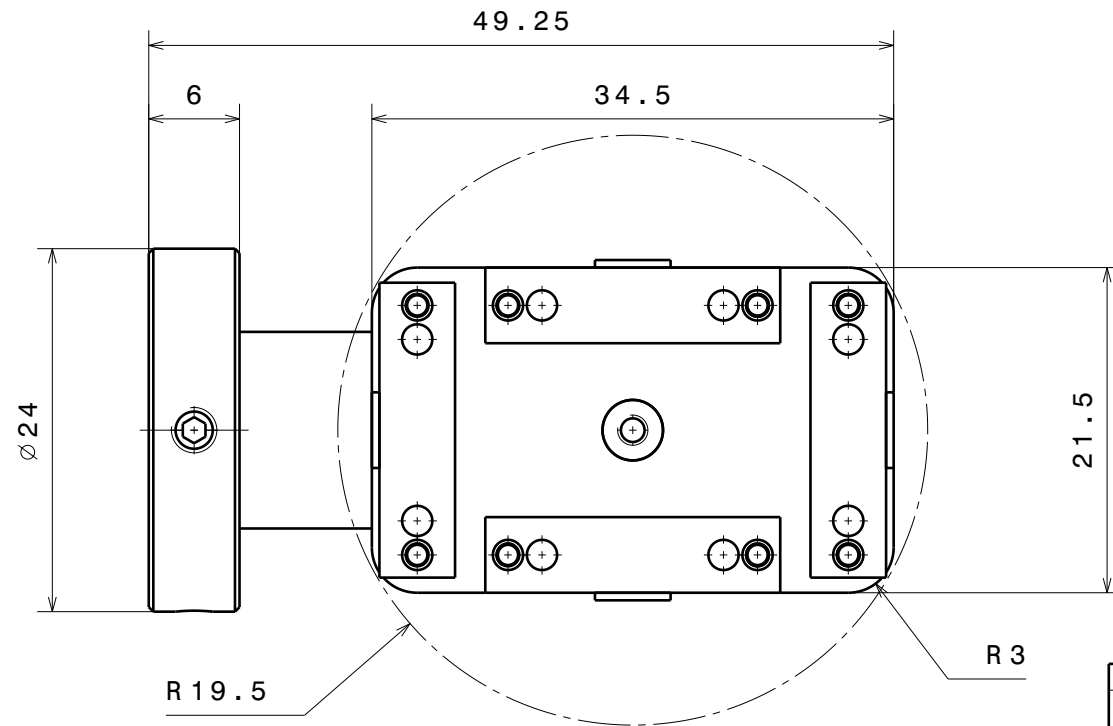
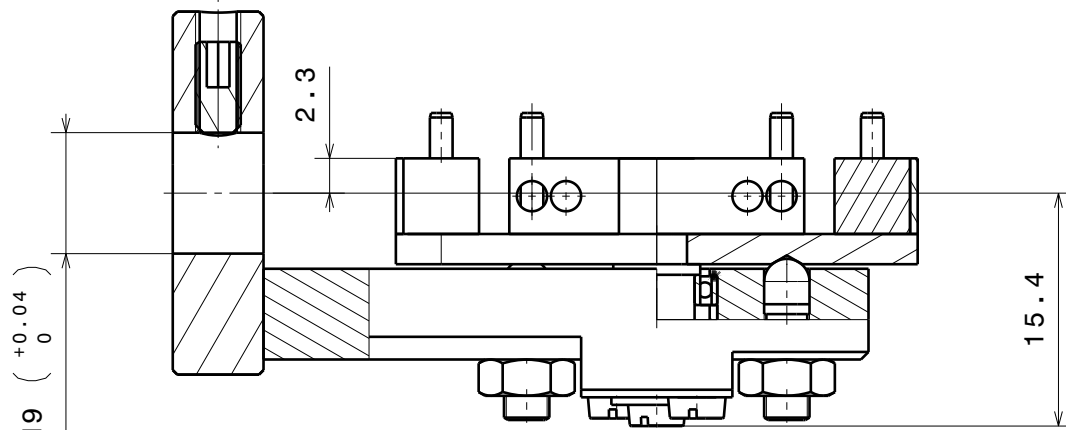
Ferrovac GmbH
 CH-8050 Zurich

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.

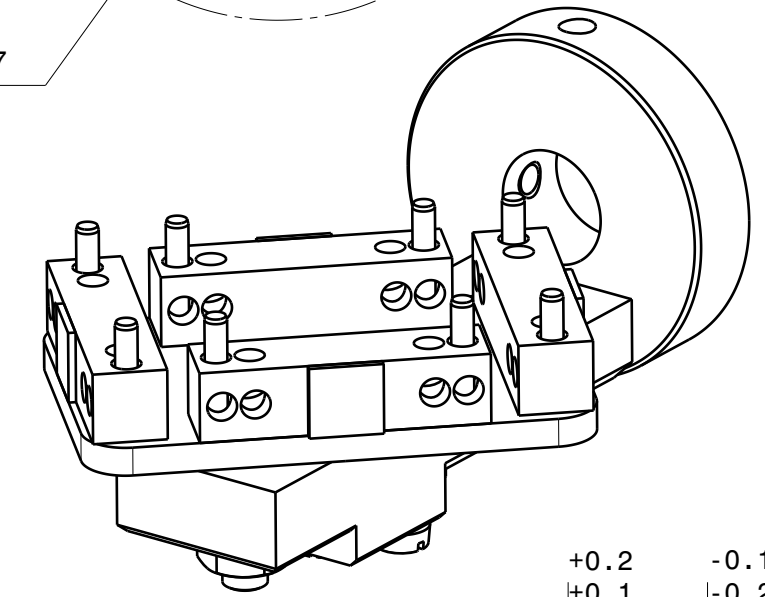
2:1

RSC20M

sheet 1/1

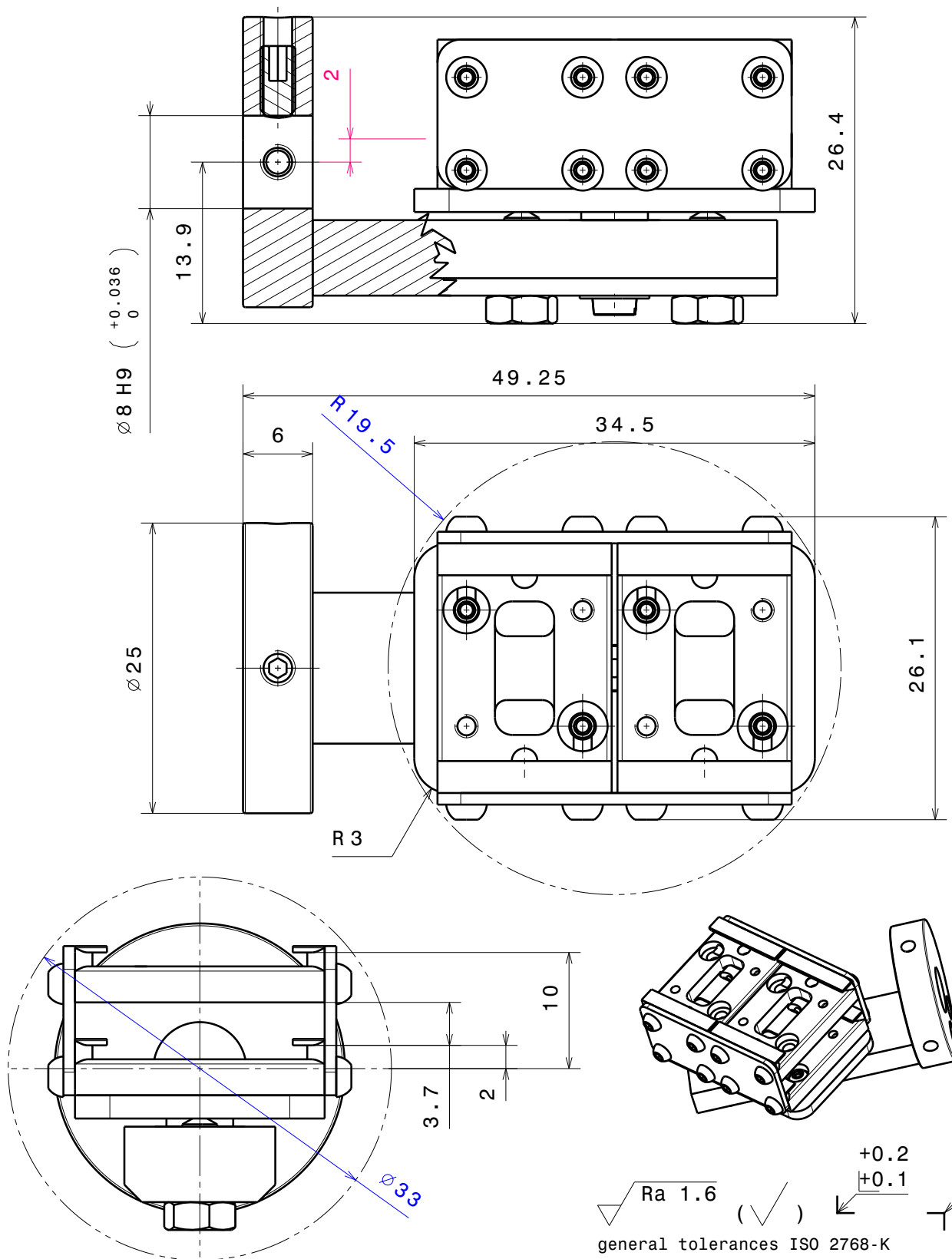


R 17



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

Material: all UHV compatible		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Revolving Sample Carrier RSC4BSK RSC4BSK		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale	Drawn		D.Rechsteiner				
			Date	25.02.11					
			Checked	Name					
Ferrovac GmbH		2:1	RSC4BSK sheet 1/1						
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: all UHV compatible

Revolving Sample Carrier for
four flag style 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	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2

Scale

Drawn

U. Maier

Date

27.11.2020

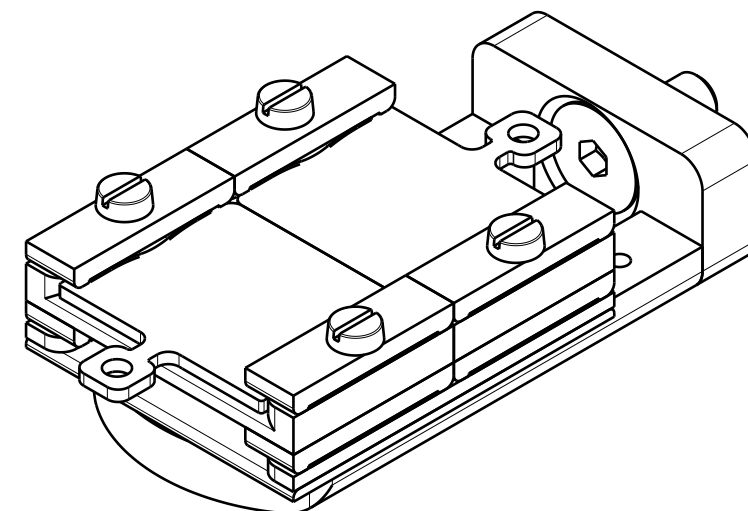
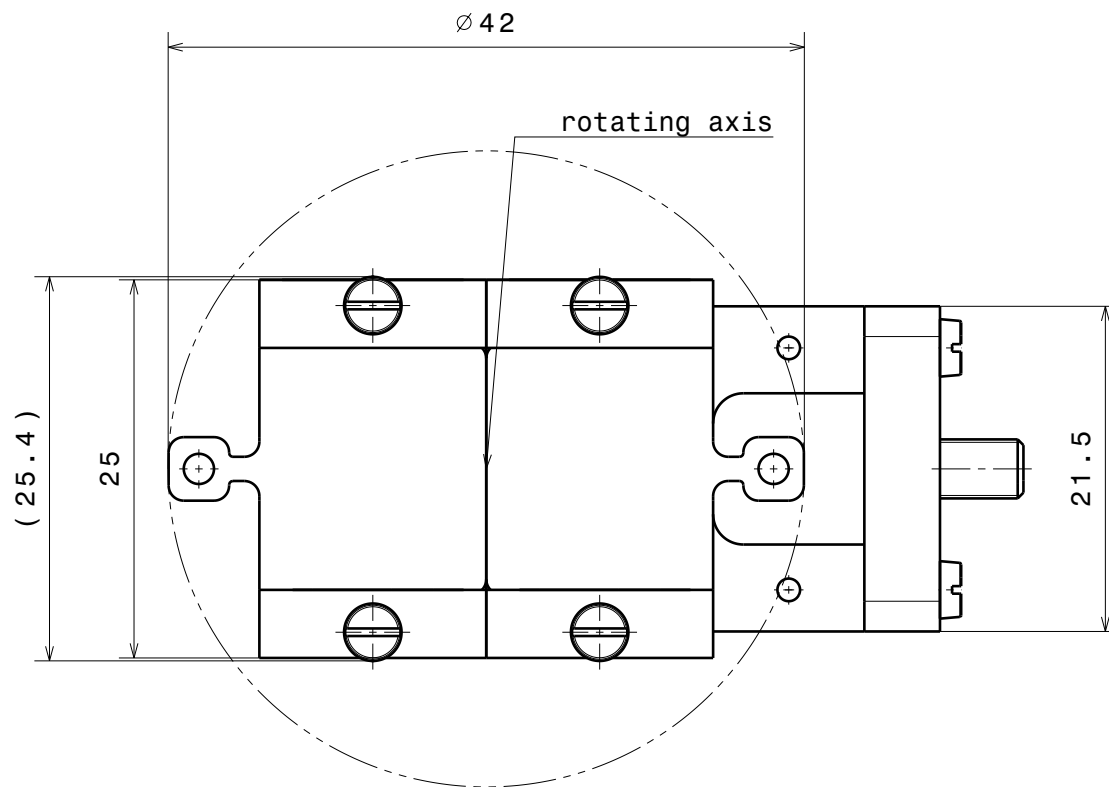
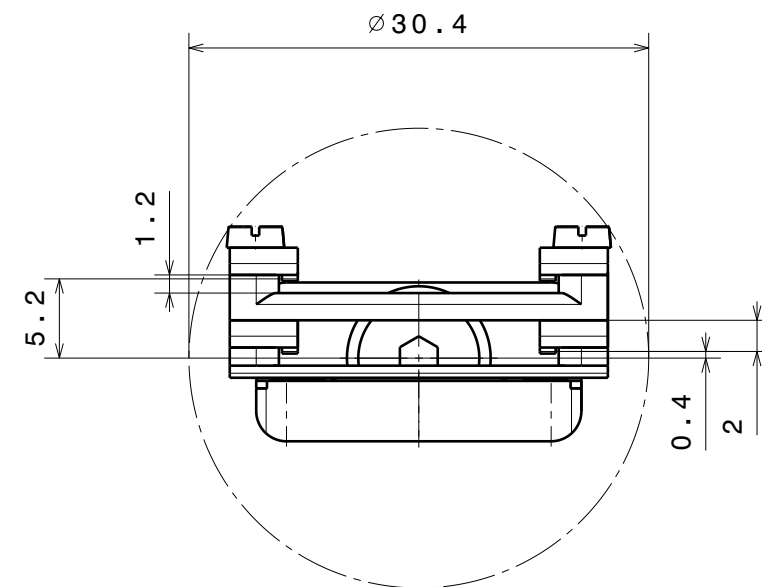
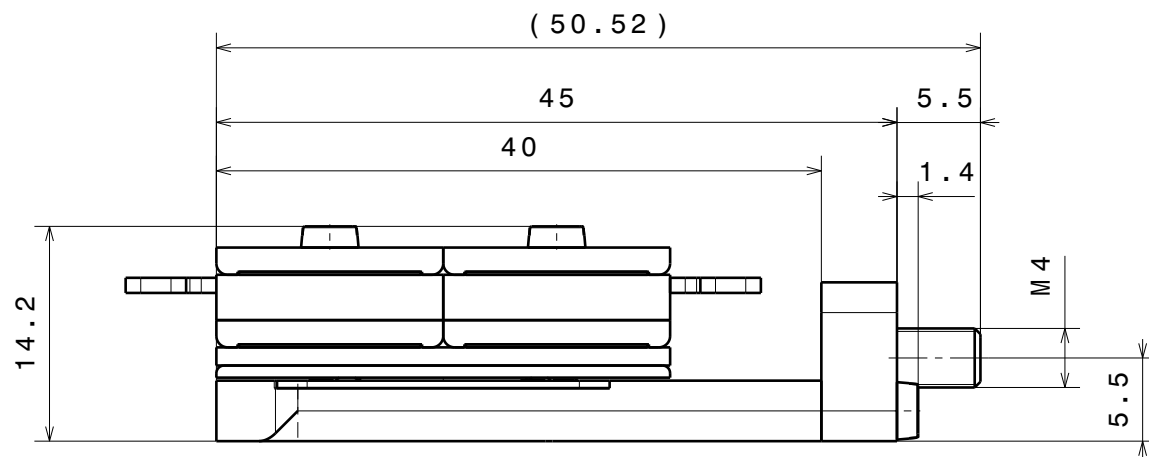
Checked

2:1

Rev

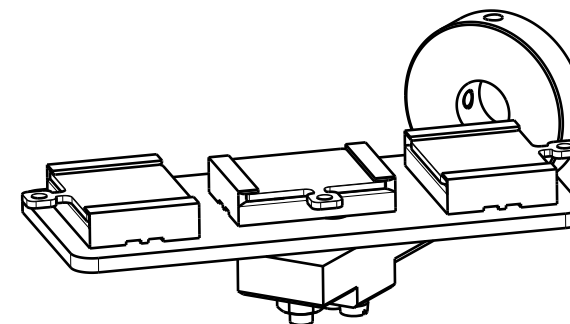
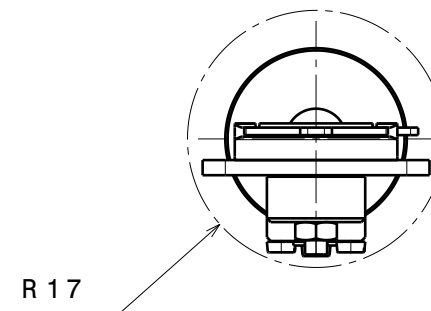
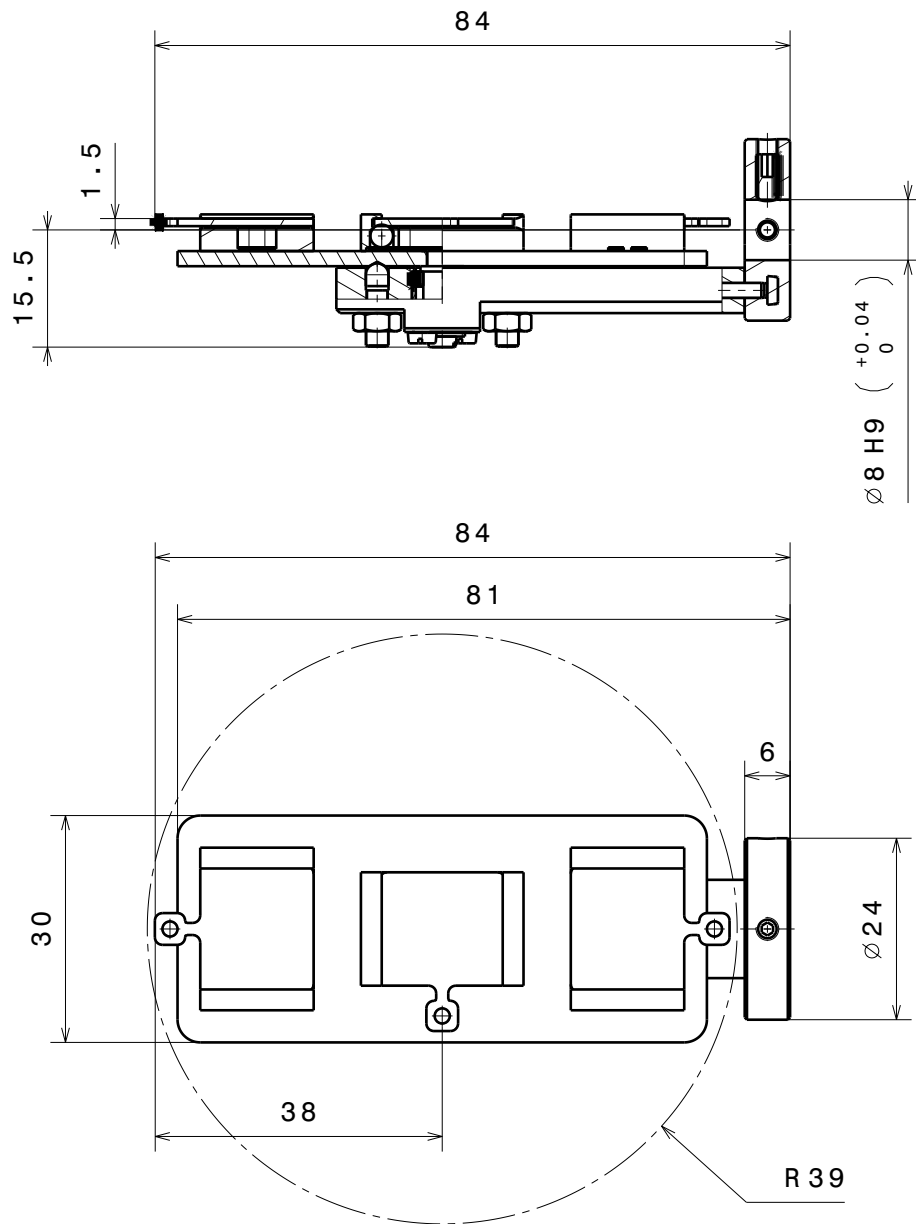
A

RSC40M
sheet 1/1



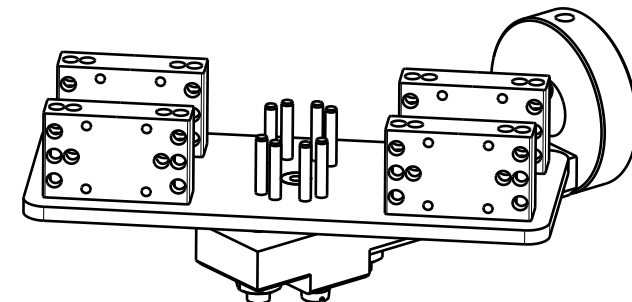
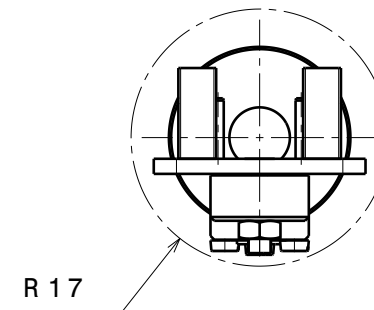
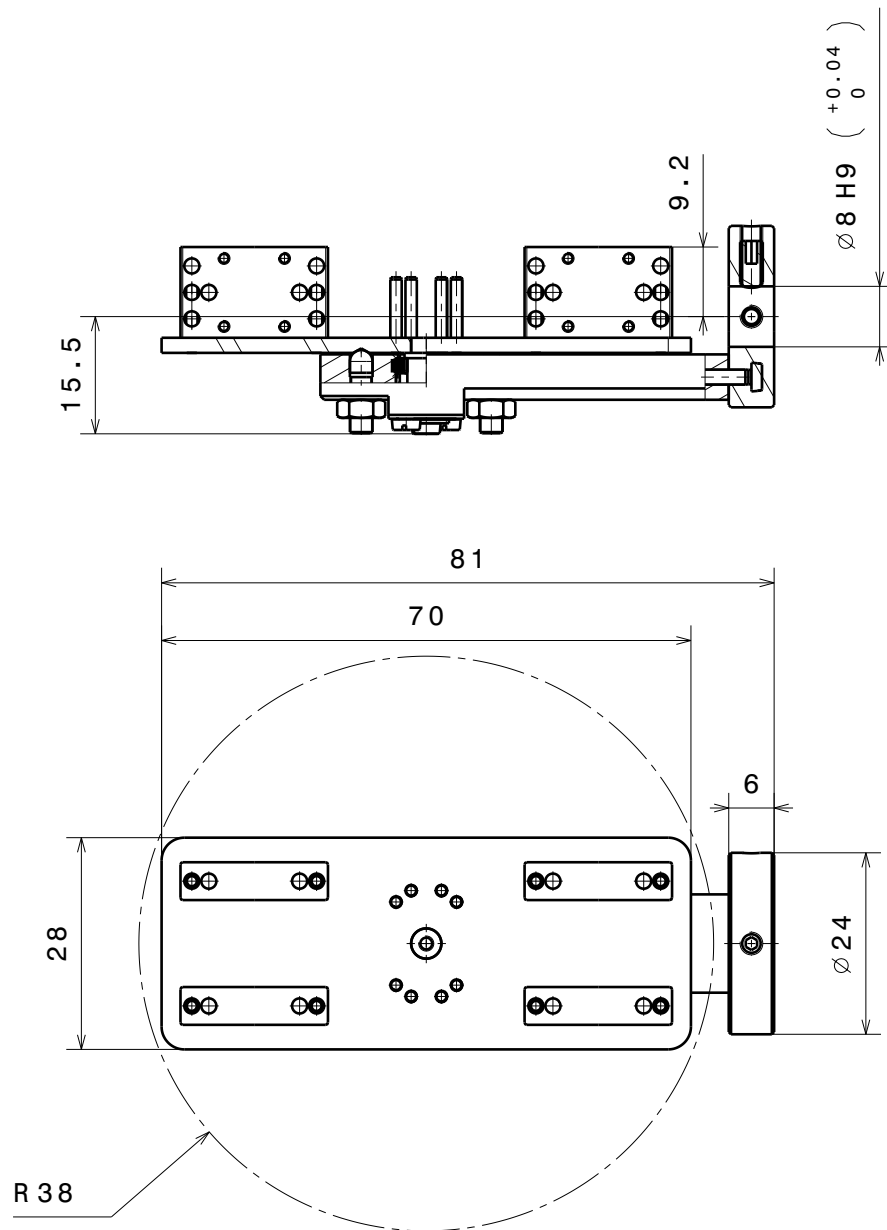
angular snap-in positions at 45 degrees

Material: fully UHV compatible		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
		dimension up to	tolerance	6	30	100	300	1000	2000
Revolving Sample Carrier for SHOM sample plates		Scale		Drawn		D.Rechsteiner			
		RSCFL40M		Date		12.06.2014			
Ferrovac GmbH		2:1		changed		28.06.2016			
				Rev.		C			
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.		RSCFL40M		sheet 1/1			



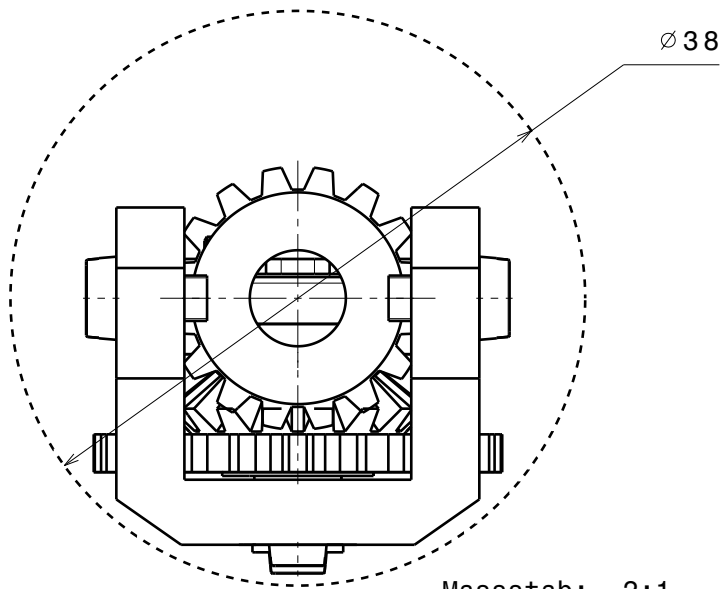
∇ Ra 1.6 (✓) $\swarrow$ $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\searrow$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$
 general tolerances ISO 2768-K

Material: all UHV compatible		nominal over dimension up to tolerance ± Scale Date Checked 1:1	1	6	30	100	300	1000	
Revolving Sample Carrier for SHOM sample plates			6	30	100	300	1000	2000	
			0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	
			Drawn		D.Rechsteiner				
			25.02.11						
		Name							
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.		RSCL30M					
CH-8050 Zurich									
				sheet 1/1					

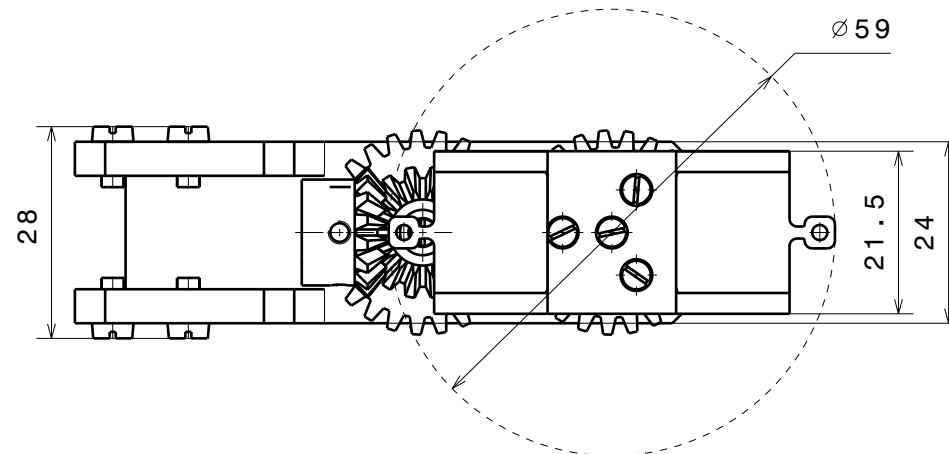
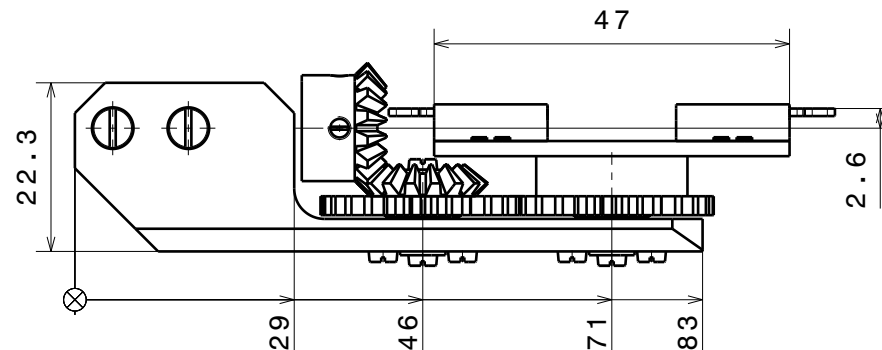


$\sqrt{Ra\ 1.6}$ (✓) $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$
 general tolerances ISO 2768-K

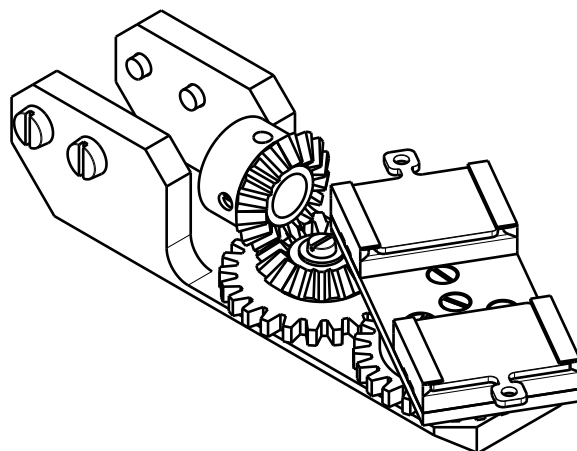
Material: all UHV compatible		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance $\pm$		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Revolving Sample Carrier for Block Style Holders		Scale	Drawn	D.Rechsteiner					
			Date	25.02.11					
			Checked	Name					
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich		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.	1:1	RSCL4BS sheet 1/1					



Masstab: 2:1

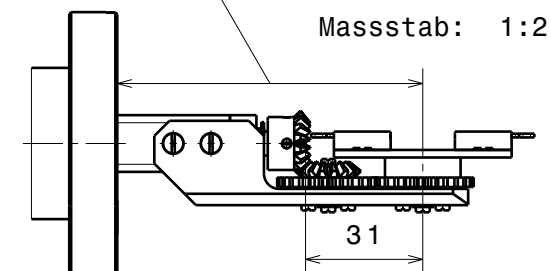


YYYY retracted (minimum 76mm, standard 81mm)



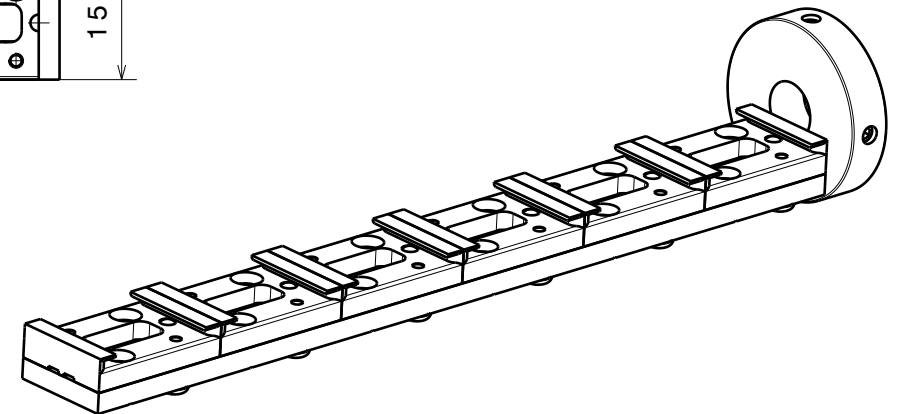
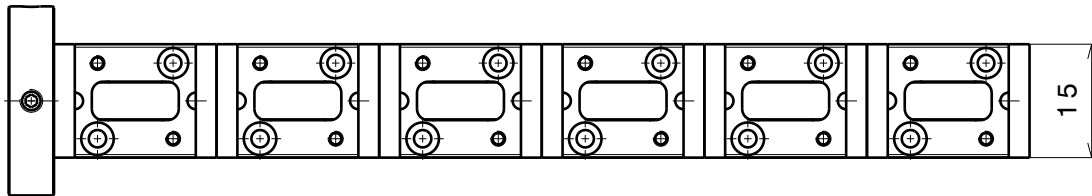
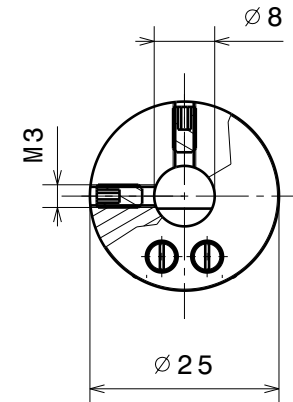
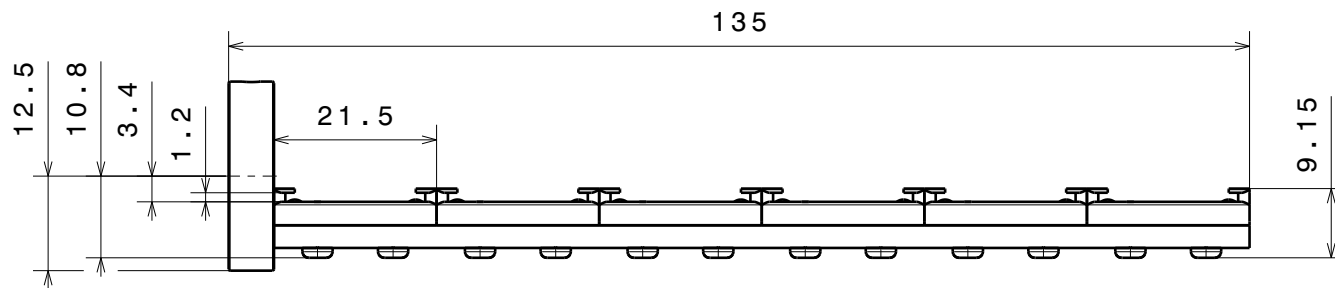
RMD40-XXXX-YYYY-RSCRMD20M
Dual Shaft Single Rotary Sample Transporter

RMDG40-XXXX-YYYY-RSCRMD20M
Dual Shaft Rotateable Sample Transporter



Masstab: 1:2

Material:		nominal	over	1	6	30	100	300	1000	
Revolving Sample Carrier RMD for 2 SHOM sample plates RSCRM		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000	
		tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2	
		Scale	Drawn	von Gunten						
		Date	18.01.2012							
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich		2:1	Checked	00.00.0000XY						
			RSCRMD20M							
		Rev.	.	sheet 1/1						



Material: fully UHV compatible		nominal over dimension up to tolerance ±		1	6	30	100	300	1000
sample carrier				6	30	100	300	1000	2000
				-	-	-	-	-	-
SC60M		Scale		Drawn		D.Rechsteiner			
		1 : 1		Date		05.04.2016			
changed				27.09.2019 MFM					
Rev.				B		SC60M			
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									

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.