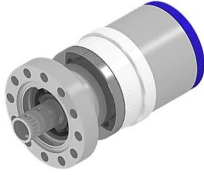
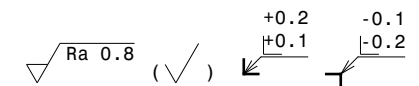
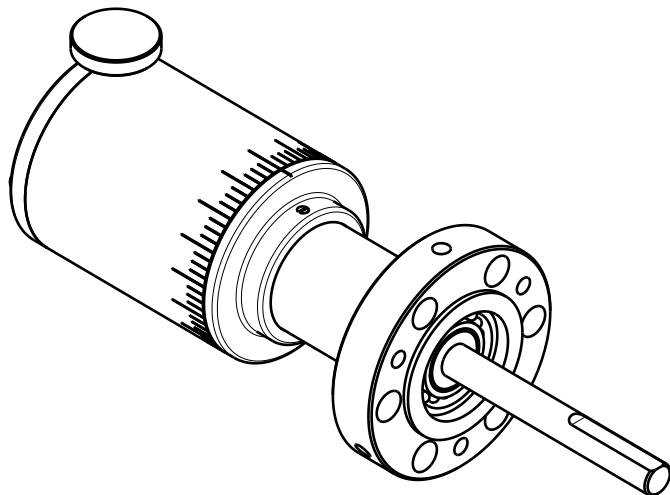
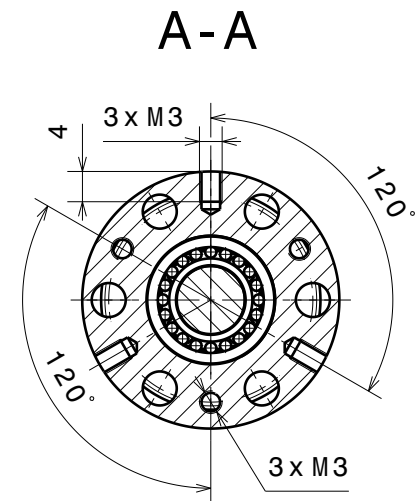
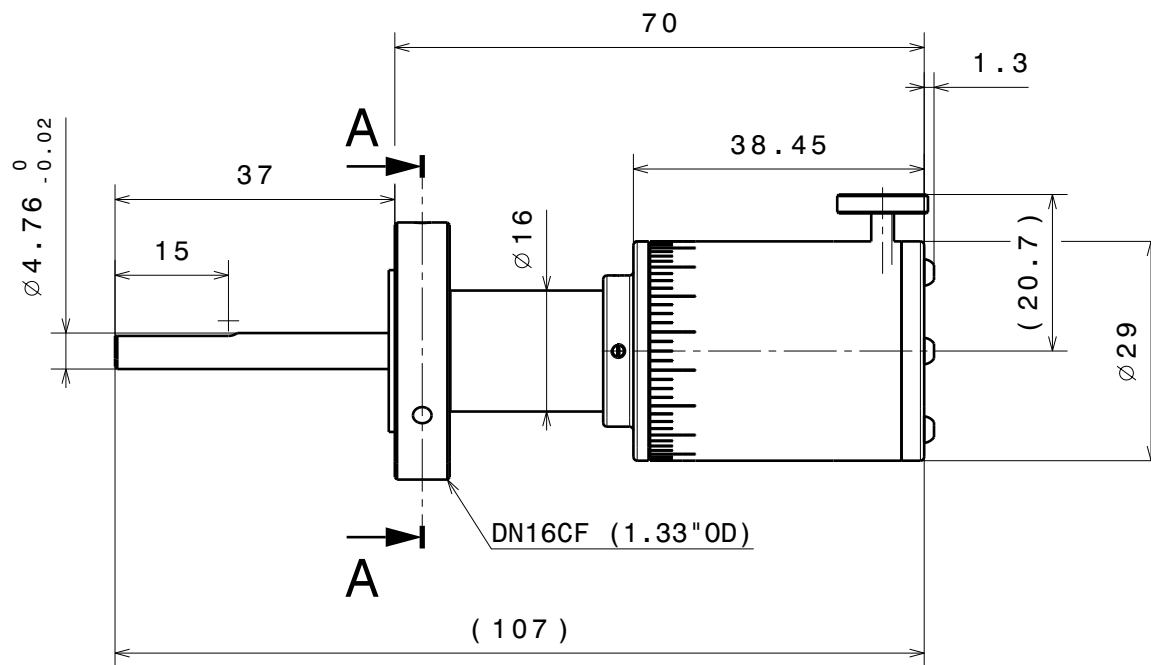
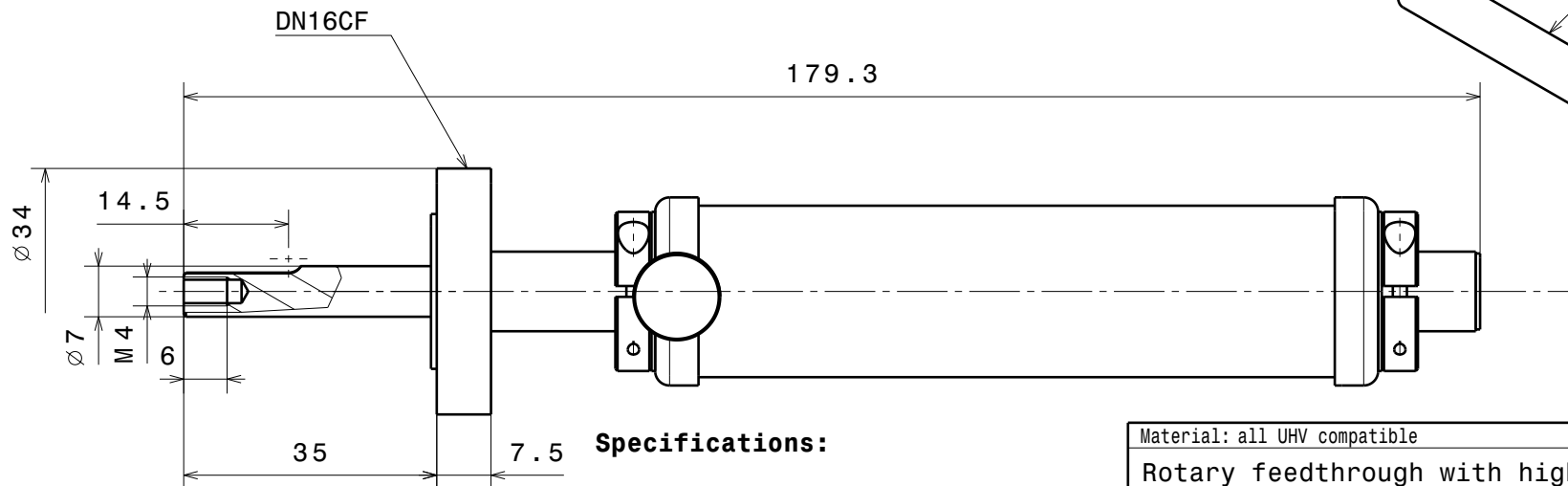
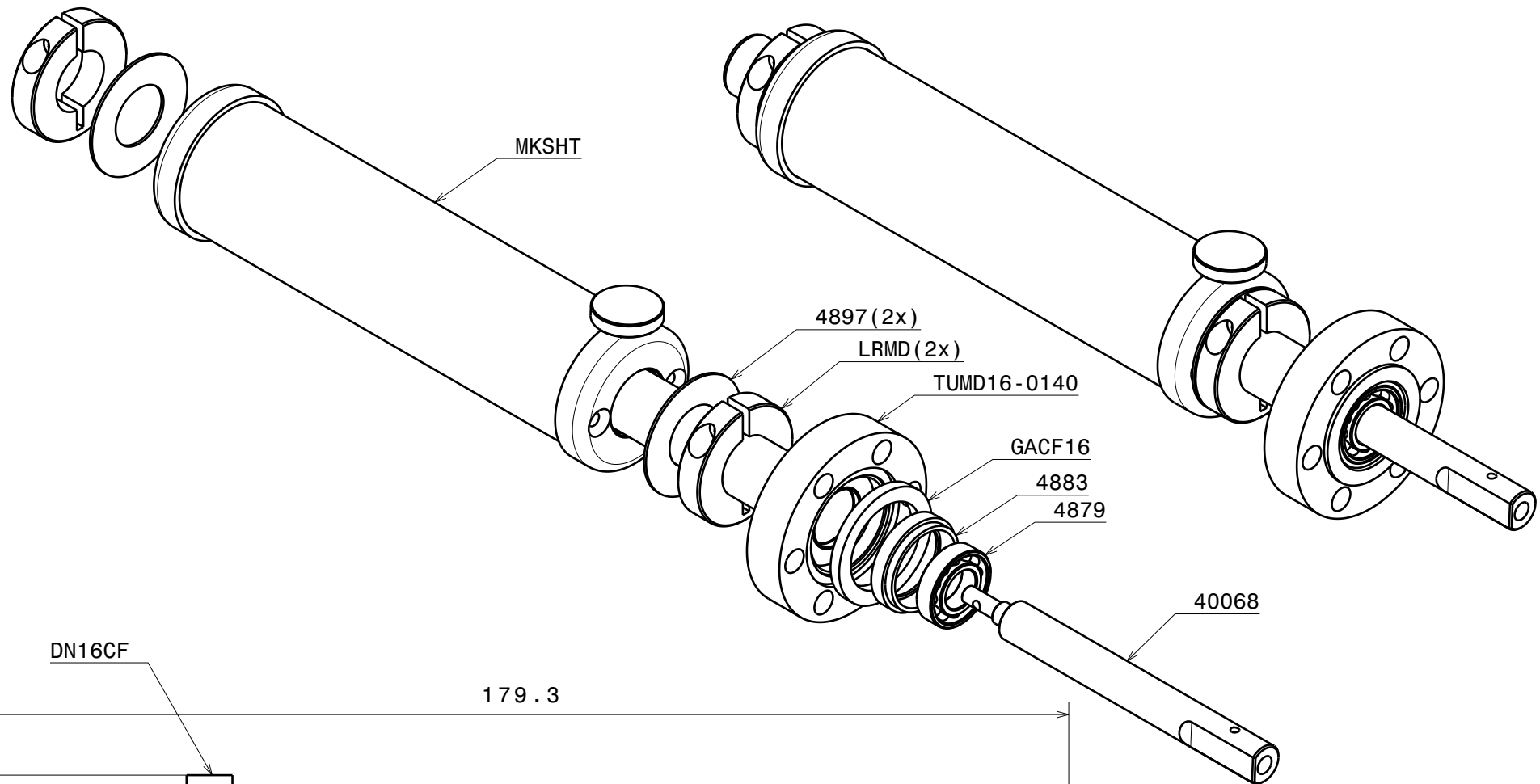


【ICF34/ICF70】 回転導入機

名称		ミニチュア回転導入機 (ICF34)	高トルク回転導入機 (ICF34)	中空シャフト付回転導入機 (ICF70)
外観図				
概要		・回転導入機は、UHV環境下での精密な回転運動のために設計された、コンパクトで高品質な磁気駆動式コンポーネントです。優れた制御性により、スムーズかつ精密な動作により、繊細な調整や正確な試料の位置決めが可能です。 - 精密な位置決め： 真空槽内におけるコンポーネントの正確な回転調整。 - シャッターおよびバルブの駆動： 真空内のシャッター、バルブ、その他の回転機構の確実な操作。 - モーター駆動アダプター - モーター駆動によるモーションコントロール： モーター駆動や自動化アプリケーションへのアップグレードが可能。 - ハイブリッドボールベアリング(真空側)： Dicronite™(WS2)ドライ潤滑コーティング		
製品コード		RF16	RD16HT-0035	RF40
仕様	シャフト長(延長可能)	37mm	35mm	20mm
	トルク	0.5Nm	1Nm	10Nm
	最大軸荷重	—	—	500N
	最大ラジアル荷重	—	—	300N
	回転制限機能	—	—	回転リミット
	取付フランジ	ICF34	ICF34	ICF70 (導入フランジ : ICF34)
	許容加熱温度	200℃		
	圧力範囲	1E-11mbar to 1000mbar		
	ヘリウムリーク率	—	—	<1×10 ⁻¹⁰ mbar·l/s
	RF40 : 中空シャフト回転導入機	・ Ferrovac社製Boomeraxシリーズ・マニピュレーターと組み合わせて使用するように設計されています。 - 高トルク性能に加え、追加のDN16CF導入用フランジを備えているため、インサートの回転や、サンプル環境への電気配線の導入に最適です。 - また、ゼロ点調整が可能な360°精密目盛も備えています。		



Material: All UHV compatible		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 M. Müller
		Date	08.01.2020
		Changed	
		1:1	RF16
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	A4 sheet 1/1	



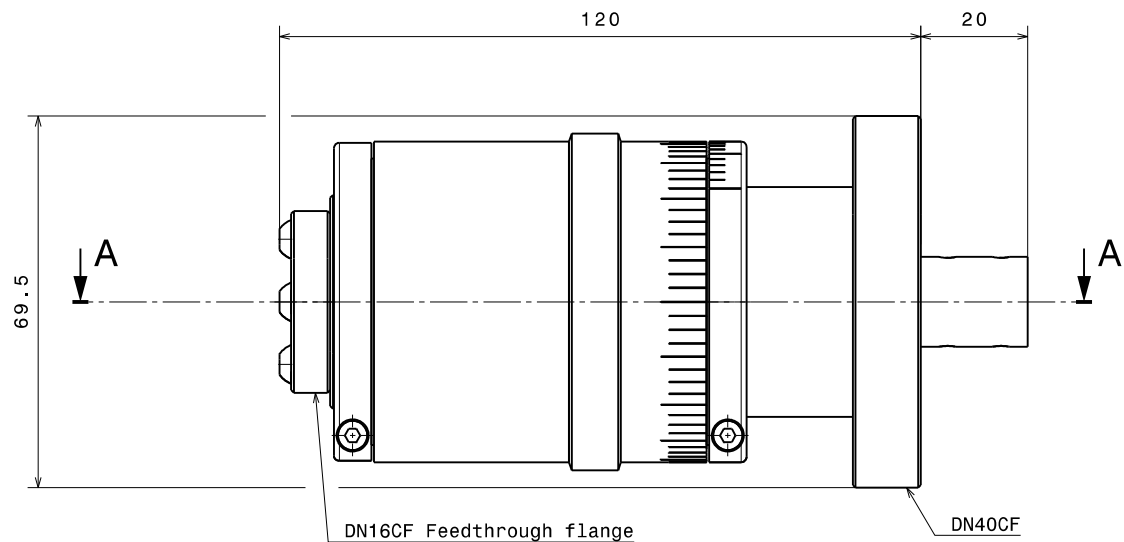
Specifications:

bakeout temperature max. 150°
He leak rate < 1.0 x 10⁻¹⁰ mbar
continuous rotation
torque 1.0 Nm

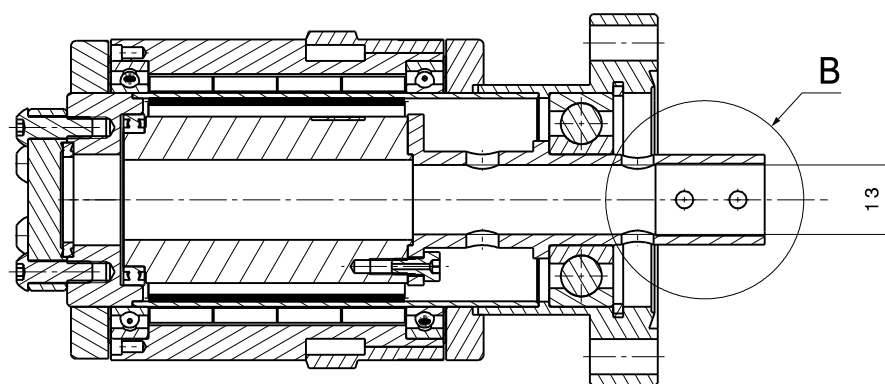
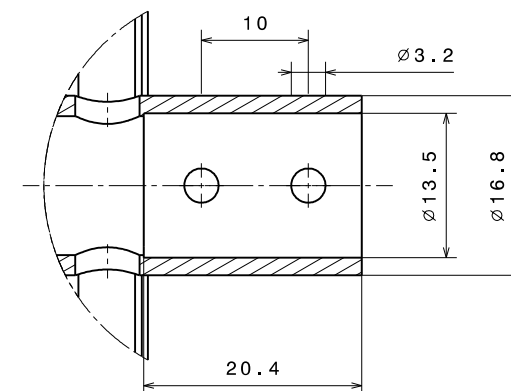
Material: all UHV compatible		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Rotary feedthrough with high torque magnet		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
RD		Scale	Drawn		Denys Sutter				
		1:1 (2:1)	Date	19.06.2013					
			changed	14.03.2017SM					
Ferrovac GmbH		THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED		RD16HT					
CH-8050 Zurich									
		Rev.	B	sheet 1/1					

Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

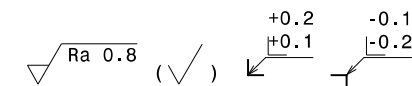
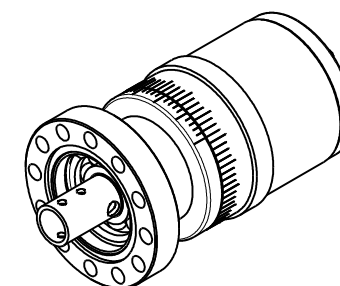
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.



B (2:1)



A-A



Material: all UHV compatible

Rotary Feedthrough with hollow shaft

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.Maier
	Date	20.08.2022
	Changed	28.08.2022 MM
1:1		
Rev.	B	
		RF40
		A3 sheet 1/1