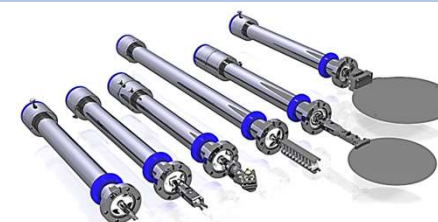
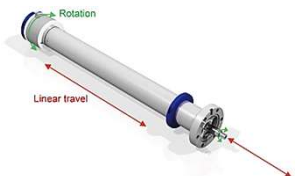
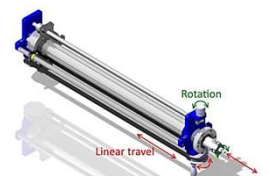
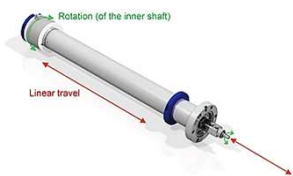
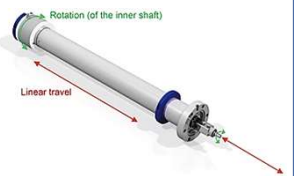
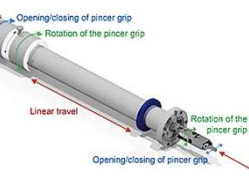
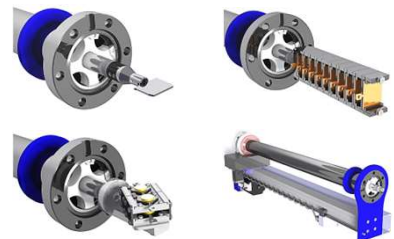
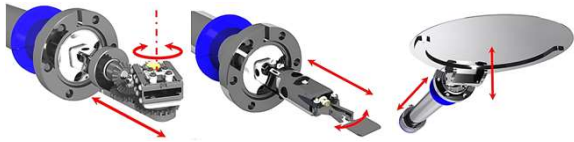
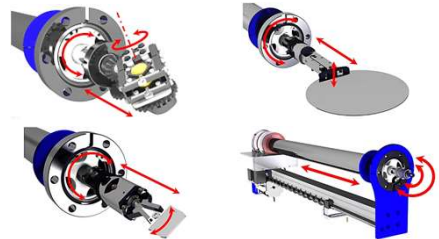


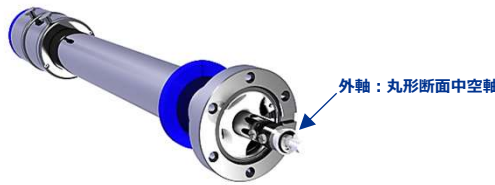
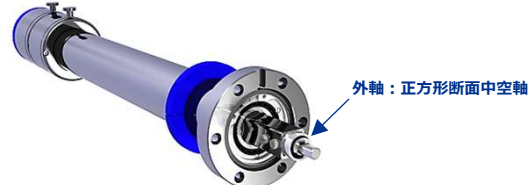
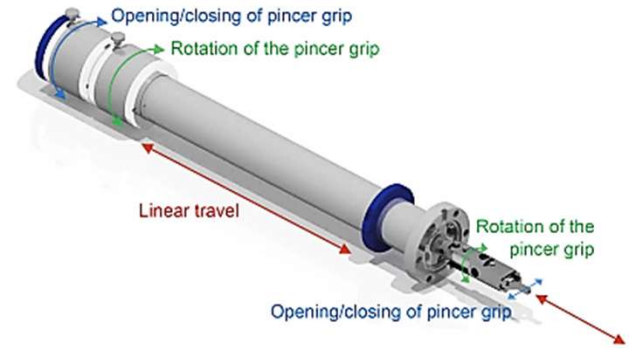
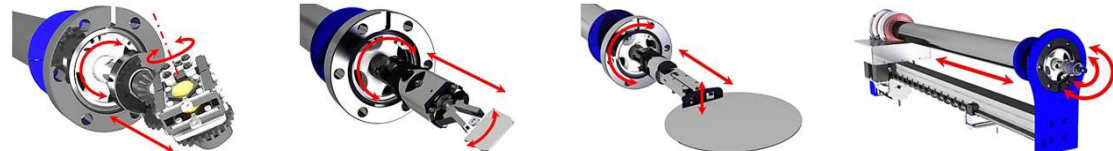
1軸/2軸トランスファーロード

- 磁気駆動トランスファーロードは、様々なアプリケーションに対応できる頑丈な搬送ツールで、シンプルな1軸トランスファーロードから2軸トランスファーロードまで幅広いモデルがあります。
- DOF(Degree of Freedom : 自由度)
 - 1) 2DOF : X軸・Y軸
 - 2) 3DOF : X軸・Y軸・Z軸
- 2軸トランスファーロードは、ピンサワーや回転式サンプルキャリアなどのエンドエフェクターの操作に使用されます。



品名		1軸1回転ICF70トランスファーロード		2軸1回転ICF70トランスファーロード		2軸2回転ICF70トランスファーロード	
製品コード		RM40	RMHS40	RMJ40	RMD40	RMJG40	RMDG40
機能							
		2DOF：1軸連続回転と軸方向移動		2DOF：内軸独立回転と軸方向移動		3DOF：外軸・内軸独立回転の軸方向移動	
軸形状	外軸	—		正方形断面中空軸		丸形断面中空軸	正方形断面中空軸
	内軸	中実軸	中空軸	丸形断面中実軸		丸形断面中実軸	
軸受	外軸用	—		高精度スライドベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑 サファイアハイブリッド ボールベアリング	高精度スライドベアリング	サファイアハイブリッド ボールベアリング
	内軸用	高精度スライドベアリング		サファイアハイブリッド ボールベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑 サファイアハイブリッド ボールベアリング	サファイアハイブリッド ボールベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑 サファイアハイブリッド ボールベアリング
		2DOF：1軸1回転トランスファーロード 		2DOF：2軸1回転トランスファーロード 		3DOF：2軸2回転トランスファーロード 	

2軸2回転ICF70 トランスファーロード

外観図				
概要			・RMJG40/RMDG40は、外軸・内軸の独立した回転運動を備えた非常に頑丈なオールメタルシールの磁気駆動2軸2回転ICF70 トランスファーロードです。 ・独立した回転運動により、ピンサー、サンプルキャリア用ギヤ駆動回転ストレージプラットフォーム、ウエハーリフティングギヤ等の操作が可能になります。 ・大気側と真空側の希土類磁石のセットは、ハンドルからシャフトへの堅固な結合を確保するために必要な力を提供します。 ・耐久性とスムーズな操作のためのベアリング技術で構築されています。	
製品コード			RMJG40-XXXX-YYYY	RMDG40-XXXX-YYYY
仕様	軸受	外軸用	高精度スライドベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑被覆サファイアハイブリッドボールベアリング
		内軸用	サファイアハイブリッドボールベアリング	Dicronite™(WS2)ドライ潤滑被覆サファイアハイブリッドボールベアリング
	軸形状	外軸	丸形断面中空軸(φ15)	正方形断面中空軸
		内軸	丸形断面中実軸	
	ストローク長 (XXXX)		標準 : 500/750/1000/1250mm 特注 : 50 - 1250mm	標準 : 500/750/1000mm 特注 : 50 - 1000mm
	リトラクト長 (YYYY)		標準 : 50mm 特注 : 45 - 200mm	
	直進力		70N	
	トルク		5Nm	
	許容加熱温度		200℃	
	圧力範囲		1E-11mbar - 1000mbar	
構造材料		フルUHV適合材料		
3DOF 2軸トランスファーロード			【機能】外軸・内軸独立回転と軸方向移動 	
				

YYYY retracted (minimum 45, standard 50)

XXXX + 170

XXXX linear travel

minimum 56

7

100

7

4x M3x4

DN40CF

Ø 60

40

Ø 6.35 h6 (0 -0.009)

25

10

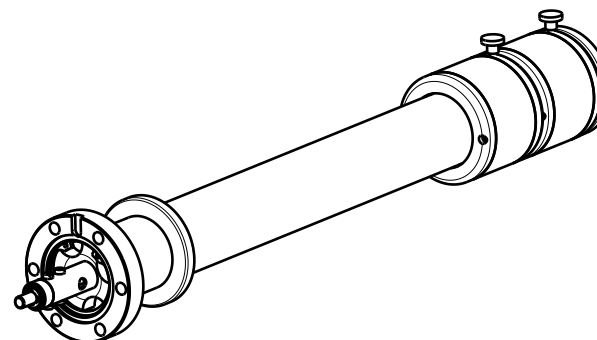
13

11

Ø 15

2.8

8



1:4

Material: UHV compatible		nominal over dimension up to tolerance ±		1	6	30	100	300	1000		
Dual Shaft Rotatable Sample Transporter RMJG40				6	30	100	300	1000	2000		
				0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2		
				Scale		Drawn		S.Michels			
				Date		25.11.2016					
				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.		1:1		RMJG40					
				Rev.	A						

YYYY retracted (minimum 45, standard 50)

XXXX + 170

XXXX linear travel

minimum 56

7

100

7

4x M3x4

DN40CF

Ø 60

39

Ø 6.35 h6 (0
-0.009)

2.8

25

10

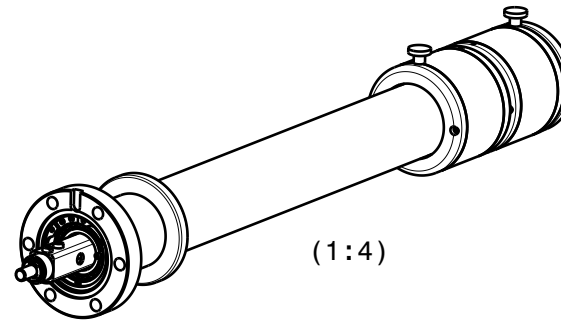
13

11

8

Ø 15

□ 15



(1:4)

Ra 1.6 (✓)

general tolerances ISO 2768-K

+0.2
+0.1

-0.1
-0.2

Material: All UHV compatible			Nennmass	über	1	6	30	100	300	1000
Dual Shaft Rotateable Sample Transporter				bis	6	30	100	300	1000	2000
			Toleranz	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
RMDG40			Massstab	gezeichnet U. Maier						
			1:1 (1:4)	Datum	06.05.2010					
				geändert	02.09.14 CW					
Ferrovac GmbH CH-8050 Zürich			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.			RMDG40 sheet 1/1				

RMD / RMDG Deflection vs Extended Length at different Loads

