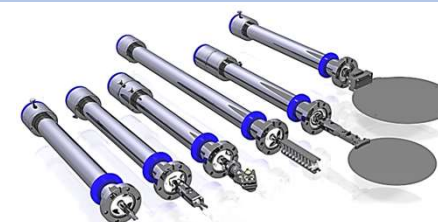
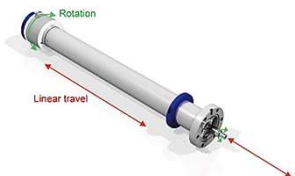
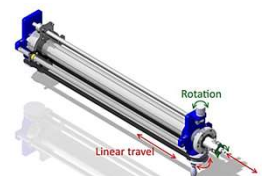
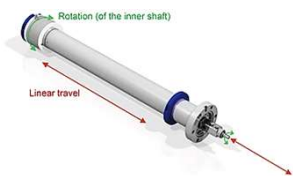
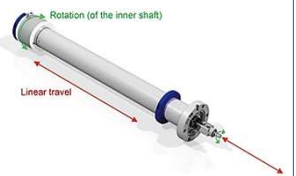
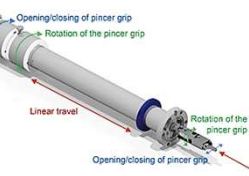
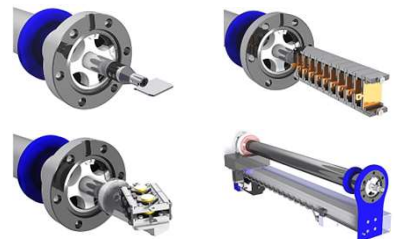
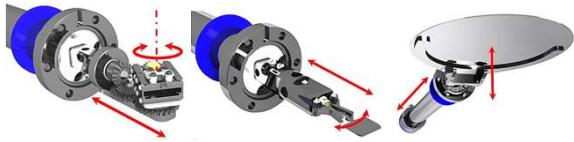
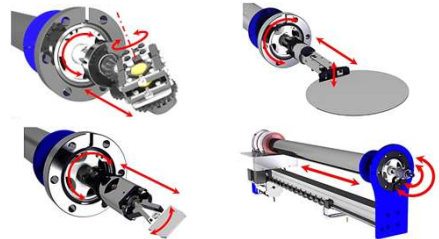


1軸/2軸トランスファーロード

- 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、ピンサヤー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 	

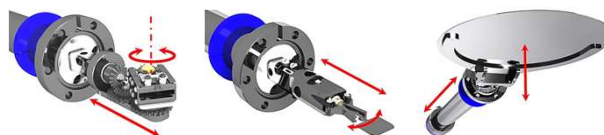
2軸1回転ICF70 トランスファーロード

外観図

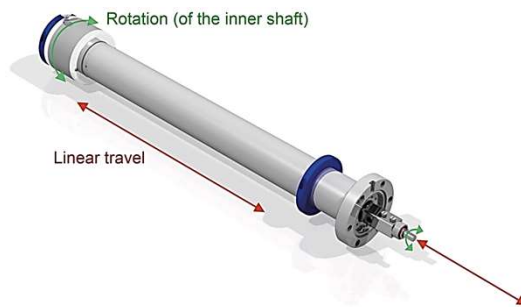


- ・RMJ40/RMD40の標準的な軸の向きは左の画像の通りです。軸の向きは、PGRMSピンサーを取り付ける際に重要になる場合があります。
- ・PGRMSピンサーは、チャンバーフランジのボルト穴の向きに応じて、水平面または垂直平面で開閉します。
- ・軸の向きが、30°回転している場合は、**RMJ(H)/RMD(H)**オプションと指定してください。

応用例：2DOF 2軸トランスファーロード



【機能】内軸独立回転と軸方向移動



概要

- ・RMJ40/RMD40は、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1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、ピンサーまたは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

RMJ40-XXXX-YYYY

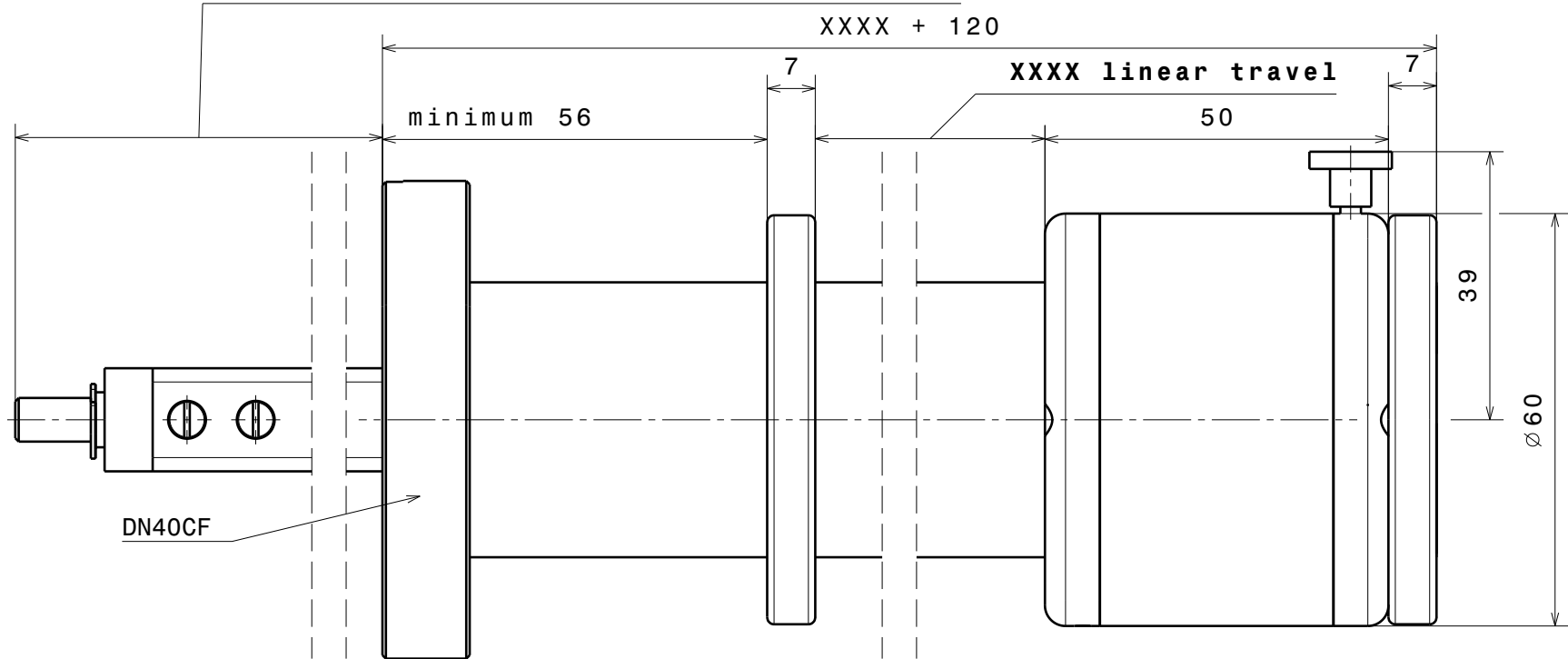
RMD40-XXXX-YYYY

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	正方形断面中空軸：中実軸のトランスファーロードと比較して高い安定性を有するため、750mmを超える長い走行範囲、重い荷重の移送に最適です。	
	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

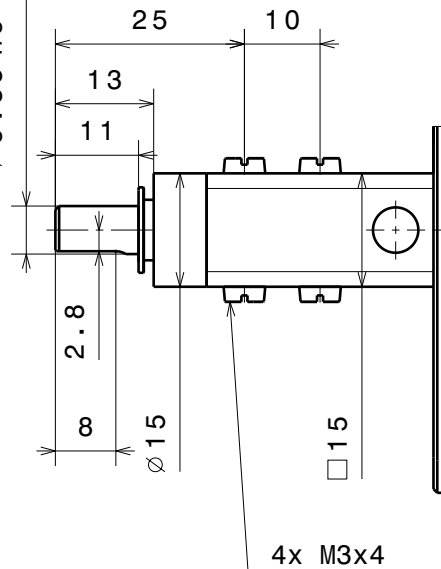
YYYY retracted (minimum 45, standard 50)

XXXX + 120

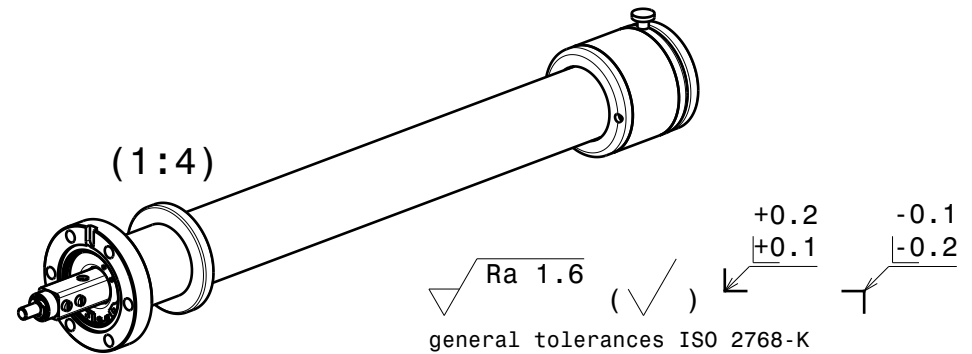
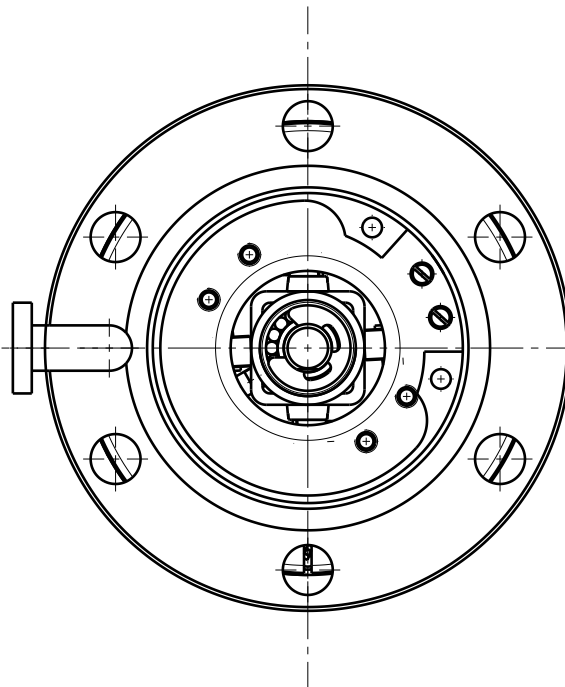


DN40CF

$\varnothing 6.35 \text{ h6 } \left(\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.009 \end{smallmatrix} \right)$



4x M3x4



Material: all UHV compatible		nominal	min.	1	6	30	100	300	1000
Dual Shaft Sample Transporter		dimension	max.	6	30	100	300	1000	2000
		tolerance	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
RMD40		Scale	Drawn		Denys Sutter				
			Date		17.06.2010				
			Revised		02.09.14 CW				
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		RMD40 sheet 1/1			
				Rev. C					

RMD / RMDG Deflection vs Extended Length at different Loads

