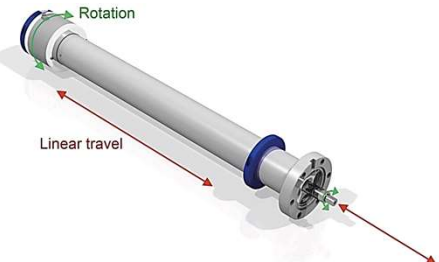
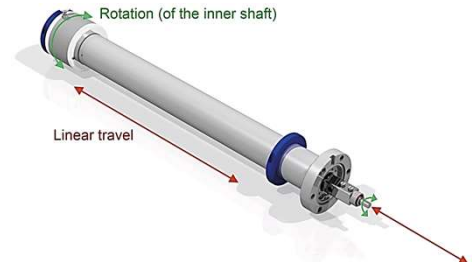
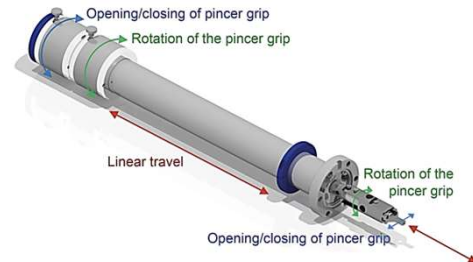
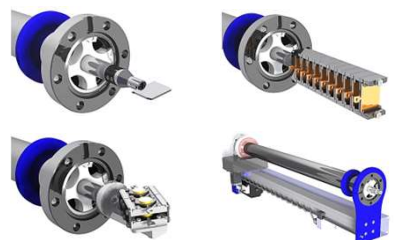
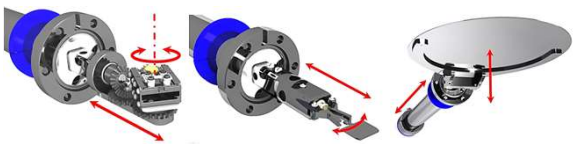
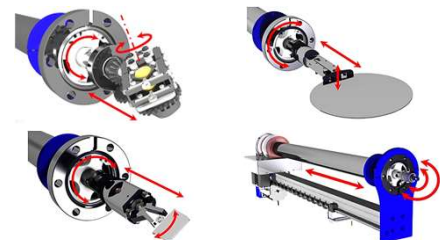
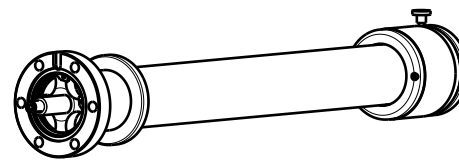
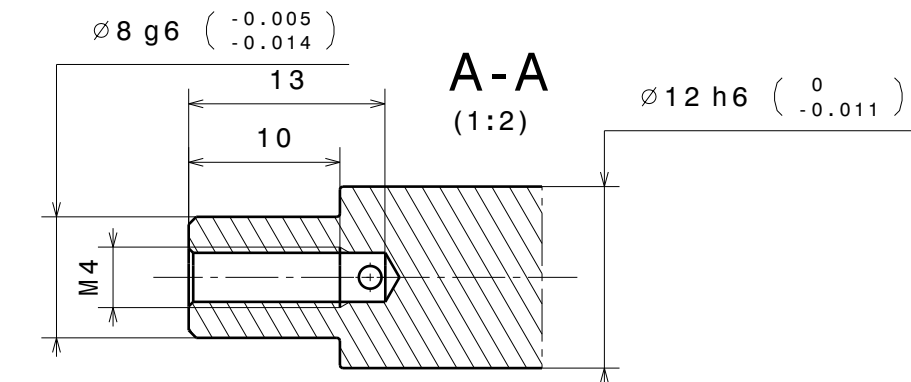
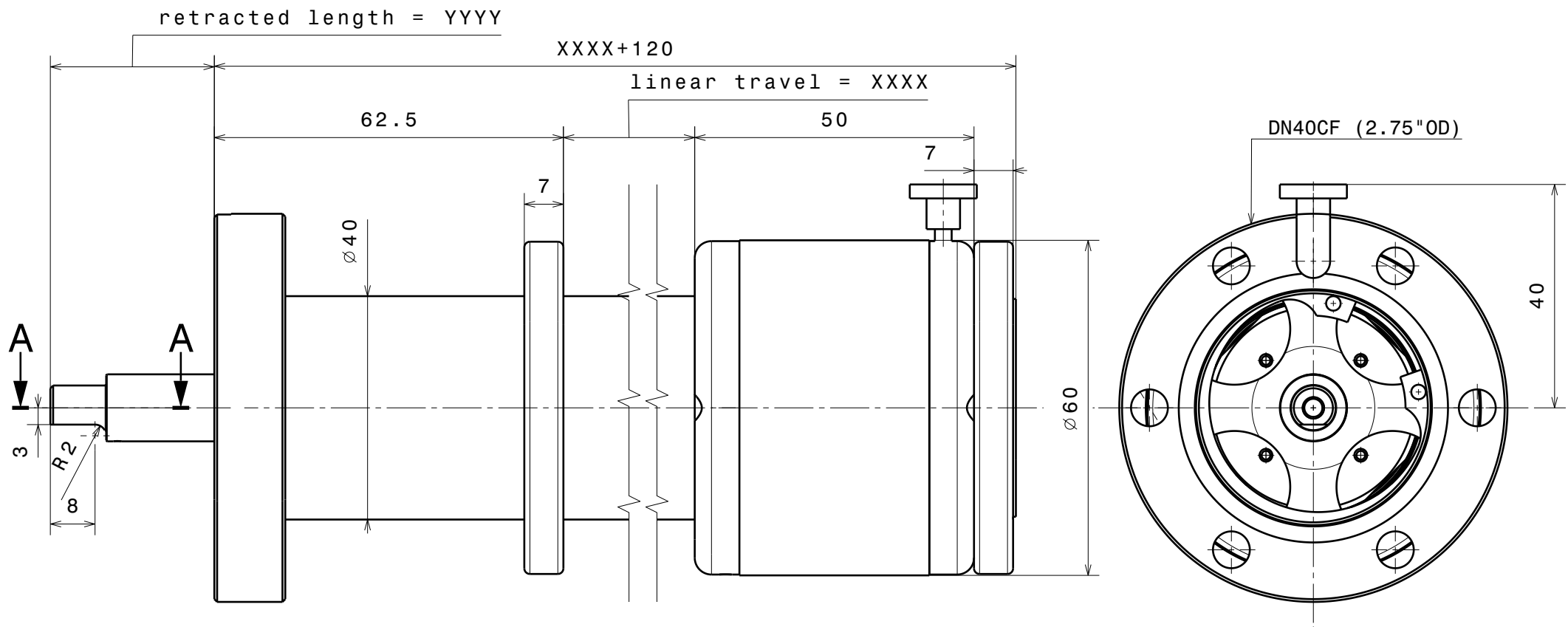


- 磁気駆動トランスファーロッドは、様々なアプリケーションに対応できる頑丈な搬送ツールで、シンプルな1軸トランスファーロッドから3自由度2軸トランスファーロッドまで幅広いモデルがあります。
- 2軸トランスファーロッドは、ピンサーや回転式サンプルキャリアなどのエンドエフェクターの操作に使用されます。
- トランスファーロッドは、マルチチャンバー-UHVシステムでサンプルを搬送するために一般的に使用されます。

品名		1回転1軸トランスファーロッド		1回転2軸トランスファーロッド		2回転2軸トランスファーロッド	
製品コード		RM40	RMHS40	RMJ40	RMD40	RMJG40	RMDG40
機能		1軸の連続回転と軸方向移動 		内軸の独立回転と軸方向移動 		外軸と内軸の独立回転と軸方向移動 	
軸形状	外軸	—		正方形中空軸		丸形中空軸	正方形中空軸
	内軸	中実軸	中空軸	丸形中実軸		丸形中実軸	
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
アプリケーション		2自由度1回転1軸トランスファーロッド 		2自由度1回転2軸トランスファーロッド 		3自由度2回転2軸トランスファーロッド 	

外観図		
概要		<ul style="list-style-type: none"> ・RM40は、超高真空用途向けのシンプルなオールメタルシールの1回転1軸トランスファーロードです。 ・大気側と真空側の希土類磁石のセットは、ハンドルからインナーシャフトへの強固な結合を確実にします。 ・長寿命でスムーズな操作のための優れたスライドベアリング技術で構築されており。 ・スライドベアリングは、多数のベーキングサイクルの後でも円滑な操作を保証します。
製品コード		RM40-XXXX-YYYY
仕様	ベアリング	高精度スライドベアリング
	ストローク長 (XXXX)	標準 : 500/750/1000/1250mm 特注 : 50 - 1250mm
	リトラクト長 (YYYY)	標準 : 30mm 特注 : 10 - 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



(1:5)

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

Material: ...	nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Sample Transporter DN40CF	dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
	tolerance ±		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Single shaft with slide bearings	Scale	Drawn	U. Maier					
		Date	13.06.2014					
FERROVAC GMBH CH-8050 ZURICH		changed	27.04.20 CW					
	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.	Scale	1:1		RM40		sheet 1/1	
	Rev.	B						

RM Deflection vs Extended Length at different Loads

