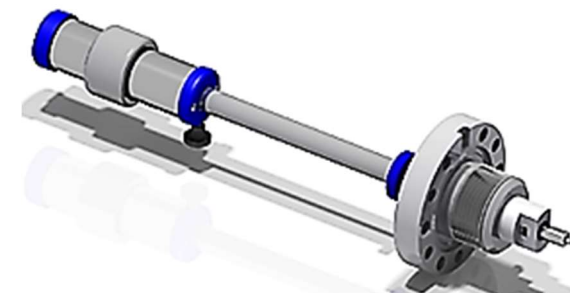
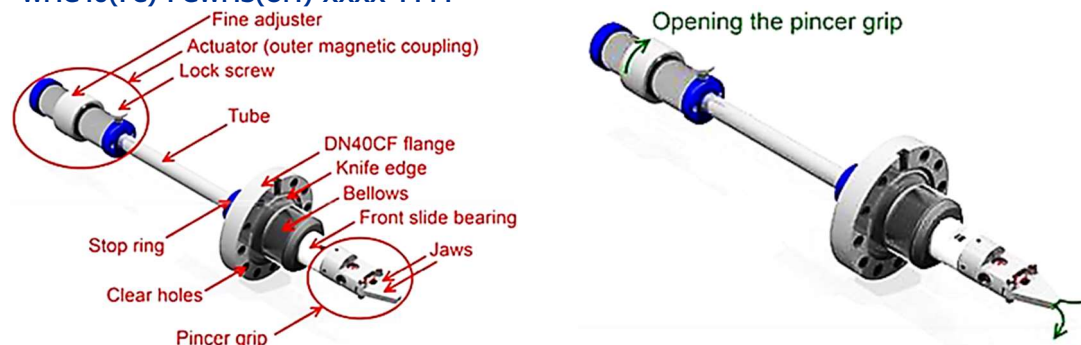


- ・1996年以来、Ferrovac社製磁気駆動式ウォブルスティックは、超高真空システムでの繊細で正確な操作の基準となっています。
- ・磁力結合の原理により、シャフトの動きは大気圧と超高真空の違いに影響されません。オペレーターはウォブルスティックのシャフトをほとんど力を使わずにスムーズに制御して誘導することができます。
- ・また、従来のウォブルスティックが直線運動のために長いベローズスタックを採用していたのに対し、磁気カップリングはリークのリスクを最小限に抑え、長寿命を実現しています。
- ・磁気駆動のウォブルスティックは、常にシャフトを連続回転を可能にします。
- ・高精度2軸ウォブルスティックの細かい調節器の磁気結合でピンサー開閉の精密な制御を可能にします。ピンサーは、精密アジャスター(下図：Fine adjuster)の回転で開閉します。

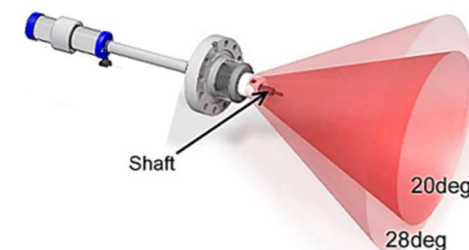


【高精度2軸ウォブルスティック各部名称とハンドリング】
WMG40(FC)-PGWMS(OM)-XXXX-YYYY



【振れ角】

WMG40(FC): $\pm 20^\circ$
(WMGWA40(FC): $\pm 28^\circ$)



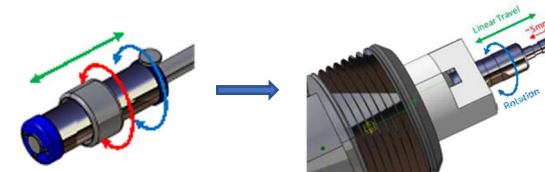
【仕様】

2軸高精度ウォブルスティックは、ピンサーグリップを作動させるように設計されています。

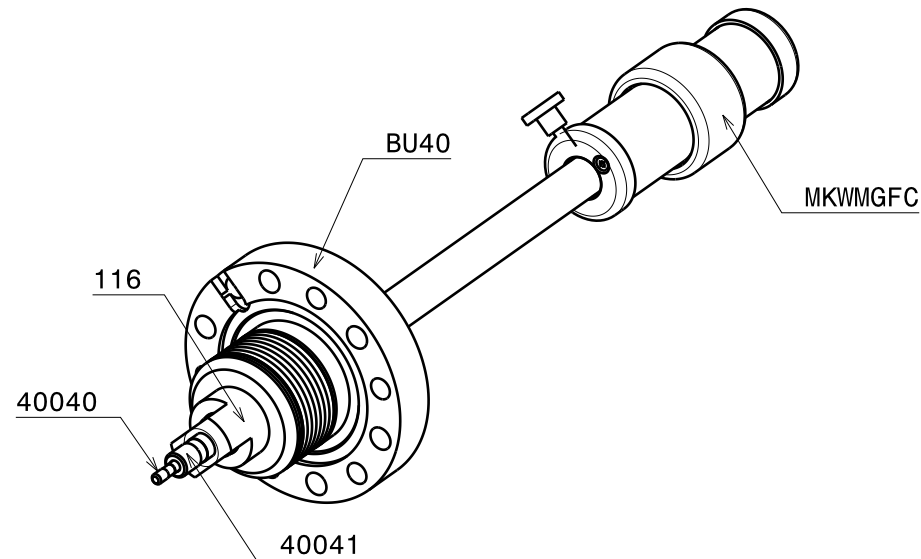
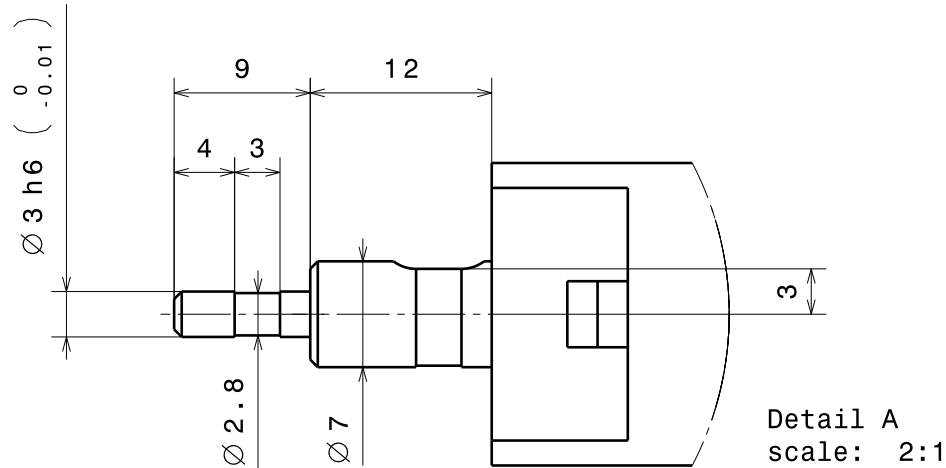
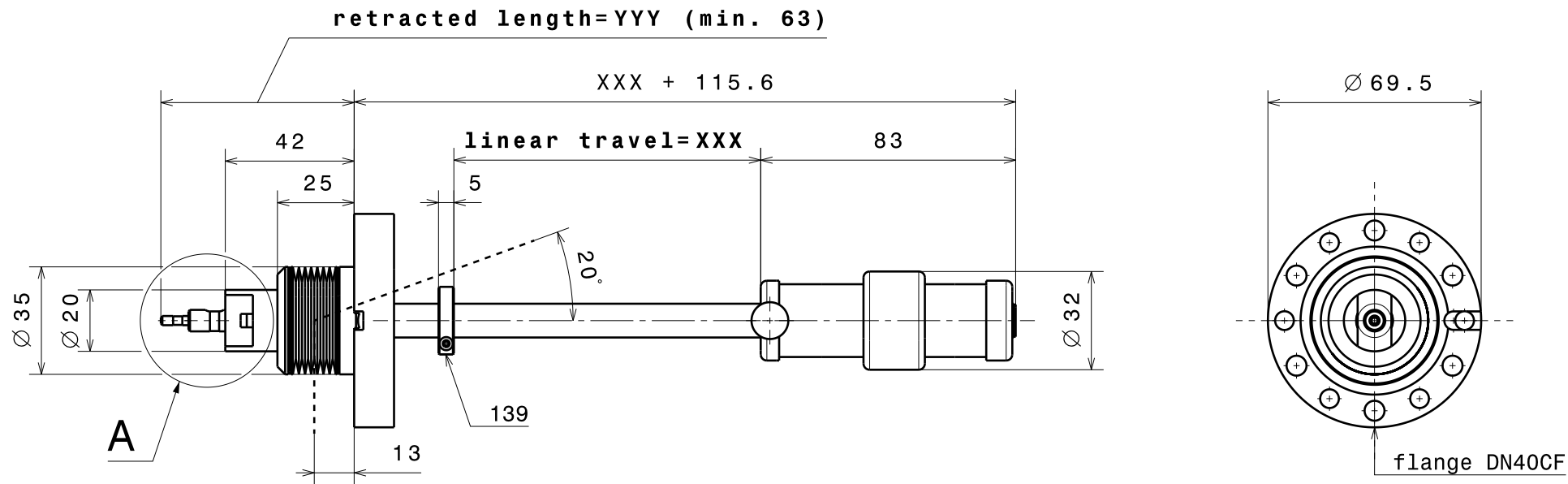
- ・標準ストローク：100/150/200/250/300mm
- ・カスタマイズストローク：50 - 700mm
- ・取付フランジ：ICF70
- ・振れ角： $\pm 20^\circ$
- ・直進力：30N / トルク：0.4Nm
- ・許容加熱温度：磁石を含めて200℃
- ・圧力範囲：1E-11 to 1000mbar(hPa)
- ・作動時の低ガス放出

※最も多く注文された構成：WMG40(FC)-PGWMS(OM)-TSWM-XXXX-YYYYY
ピンサー/パーキングレール付高精度2軸ウォブルスティック

WMG40(FC)：動作図



名称		高精度2軸ウォブルスティック	Joule-Thompson SPM用ピンサー付 高精度2軸ウォブルスティック
外観図			
概要		・高精度2軸ウォブルスティックは、ピンサーを高精度に操作するように設計されています。 ・微調整用のマグネットカップリングにより、ピンサーの開閉を正確にコントロールすることができます。 ・ピンサーの開閉は、ファインアジャスターを回して行います。 ・デュアルシャフトウォブルスティックは、完全に回転可能で$\pm 20^\circ$の振れ角を可能にします。	・PGWMSJTAFM3ピンサーを装備した高精度2軸ウォブルスティックです。 ・Specs Tyto™高精度SPMヘッドのセンサーとサンプルプレートを交換するために作られています。 ・微調整用のマグネットカップリングにより、ピンサーの開閉を正確にコントロールすることができます。
製品コード		WMG40(FC)-XXXX-YYYY	WMG40(FC)-PGWMSJTAFM3
仕様	ストローク長 (XXXX)	標準 : 100/150/200/250/300mm 特注 : 50 - 700mm	標準 : 200mm 特注 : 50 - 700mm
	リトラクト長 (YYYY)	標準 : 63mm 特注 : 63 - 200mm	標準 : 115mm 特注 : 115 - 200mm
	振れ角	$\pm 20^\circ$	
	直進力	30N	
	トルク	0.4Nm	
	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	

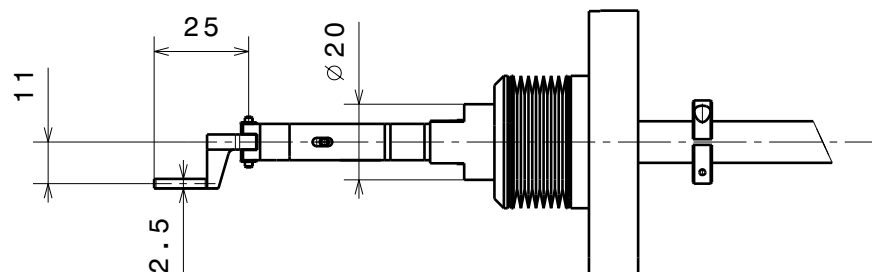
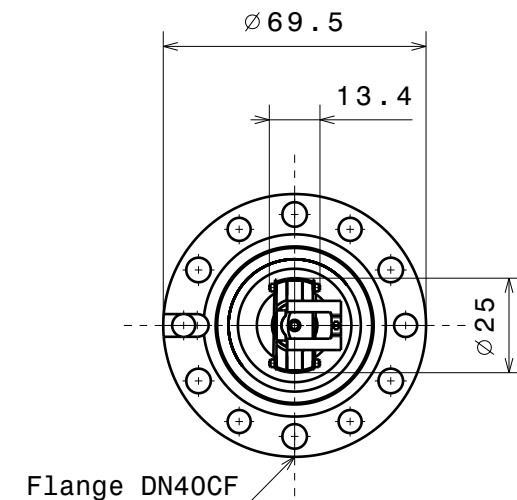
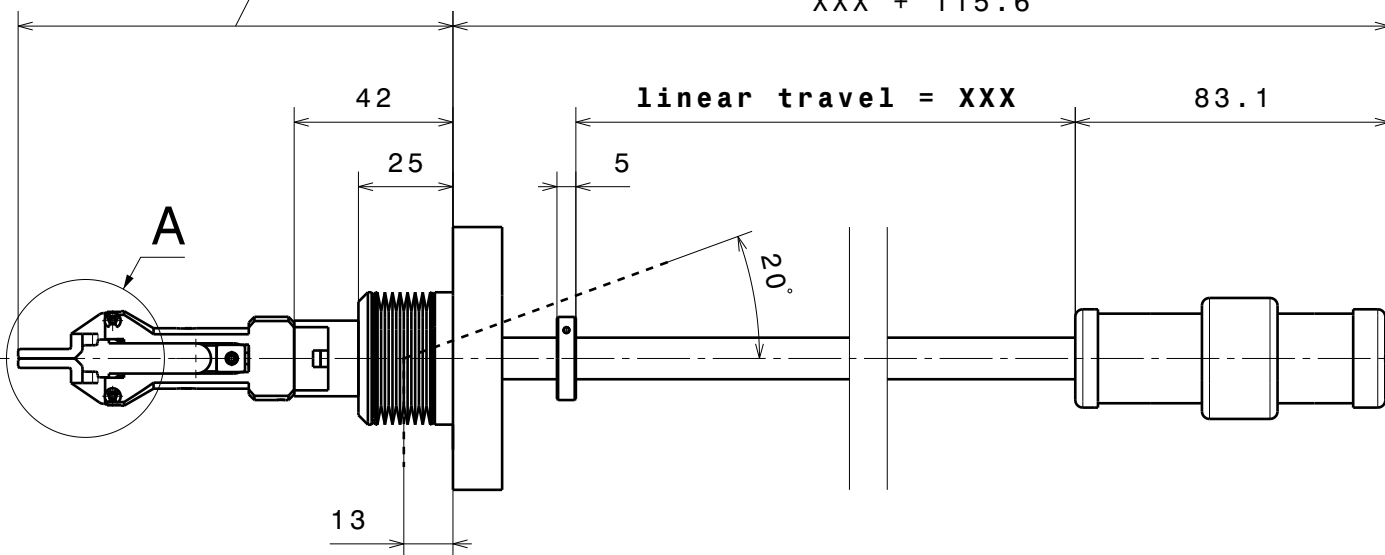


Material: fully UHV compatible materials	Nennmass	über	1	6	30	100	300	1000
WMG40 (FC) -XXX-YYY		bis	6	30	100	300	1000	2000
	Toleranz	±	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
	Masstab	gezeichnet	B. Guebeli					
	1:2	Datum	20.01.2010					
geändert		25.01.10 BG						
WMG40(FC) -XXX-YYY								
Ferrovac <i>GmbH</i>								
CH-8050 Zürich								

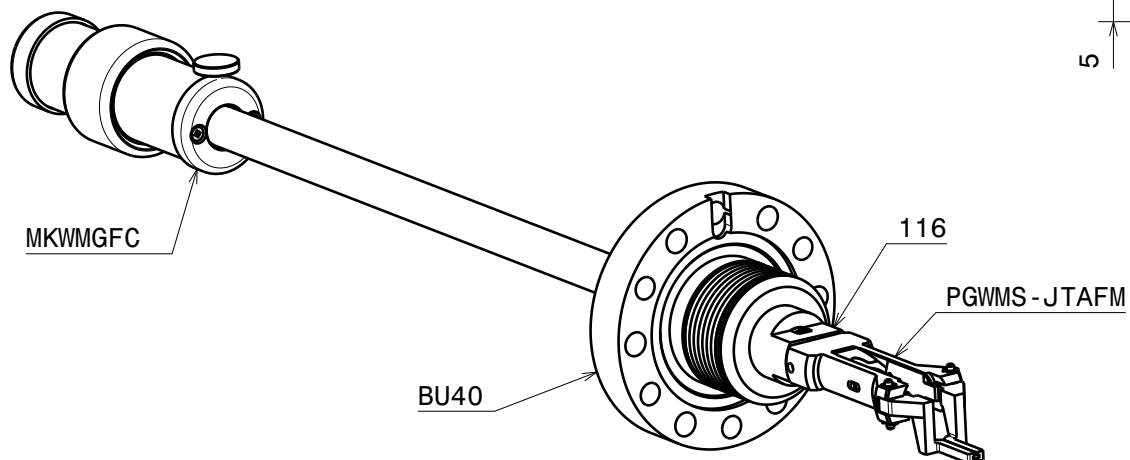
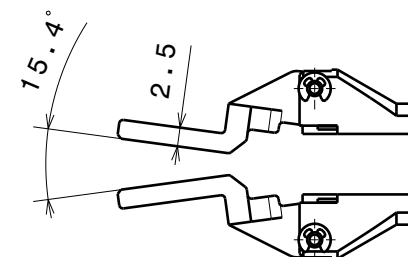
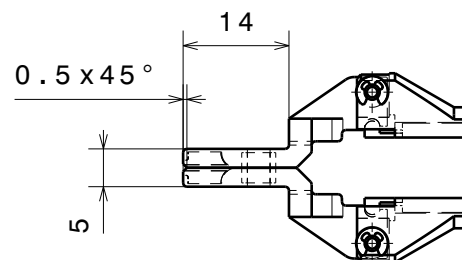
retracted length = YYY (min. 115)

XXX + 115.6

linear travel = XXX



Detail A
Maßstab: 1:1



$\sqrt{Ra\ 0.8}$ (✓) $\sqrt{+0.2/-0.1}$ $\sqrt{+0.1/-0.2}$

Material: all materials fully UHV compatible

WMG40 (FC) - PGWMS-JTAFM-3-A001

WMG

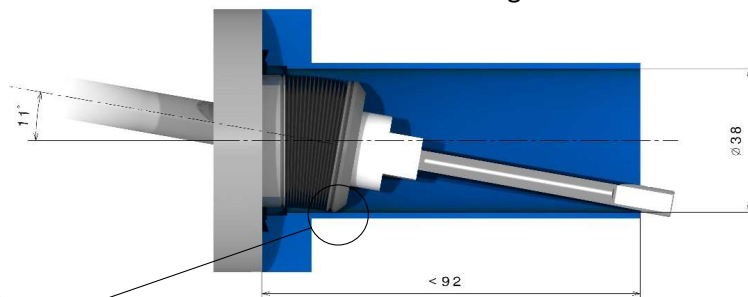
Ferrovac GmbH
CH-8050 Zurich

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.

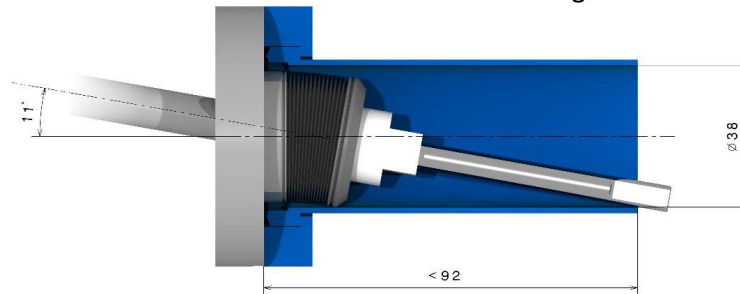
nominal dimensions	≤30mm	DIN ISO 2768-f-H
	>30mm	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
Sym./Runout	>30mm	DIN ISO 2768-H
formed part dimensions		DIN ISO 2768-f-H
Scale	Drawn	J.Buechi
	Date	07.03.2018
	Changed	
		WMG40 (FC) - PGWMS-JTAFM-3-A001
Rev.	A	A4 sheet 1/1

Limited Deflection

Standard DN40CF Flange



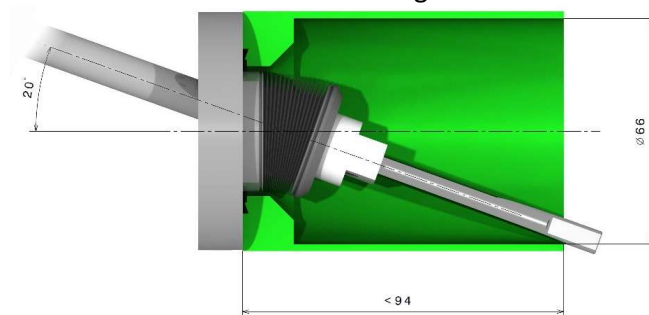
Standard DN40CF Rotatable Flange



Our design excludes the possibility of accidental crashing of bellows!

Max. Deflect on Wobblestick Flanges

Wide Tube Flange DN40CF



Bellows Protection Flange: [BP40](#)

