

【サポートツール】

- 1) TSMDH-XXXX：直線回転導入機用片側チューブサポート
- 2) TSMD-XXXX：直線回転導入機用チューブサポート
- 3) ADCF16TS：ICF34用チューブサポートアダプター

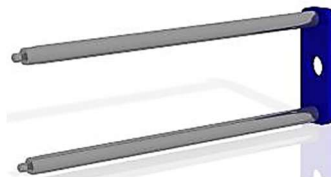
【アクセサリ】

- 4) LRMD：直線回転導入機/ウォブルスティック用ロックリング(ID=11mm)
- 5) ADMRL：回転ロック・制限アダプター

1)



2)



3)

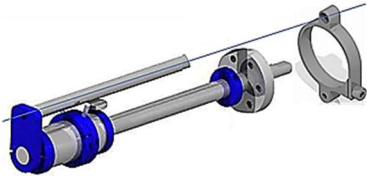


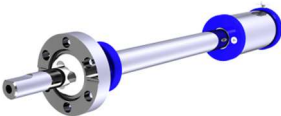
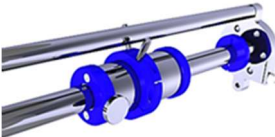
4)

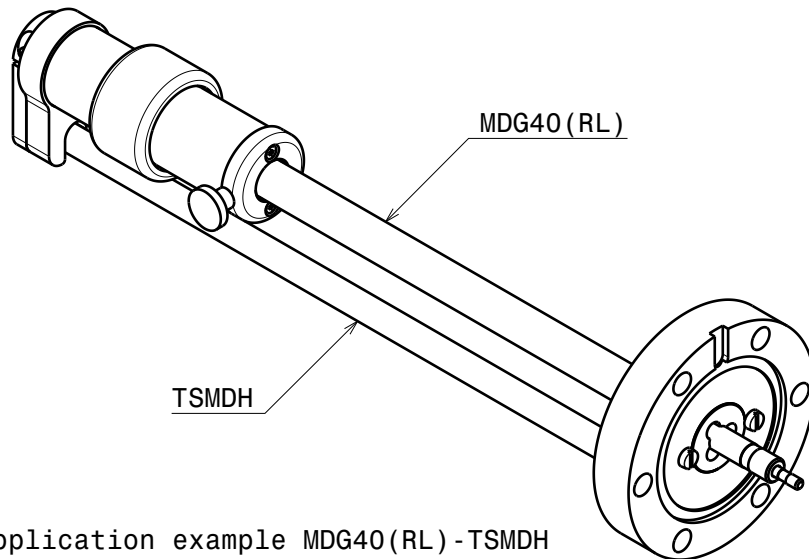
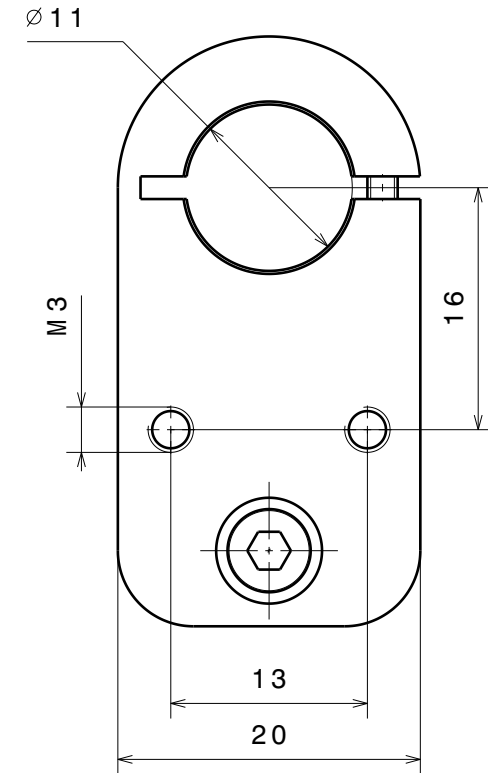
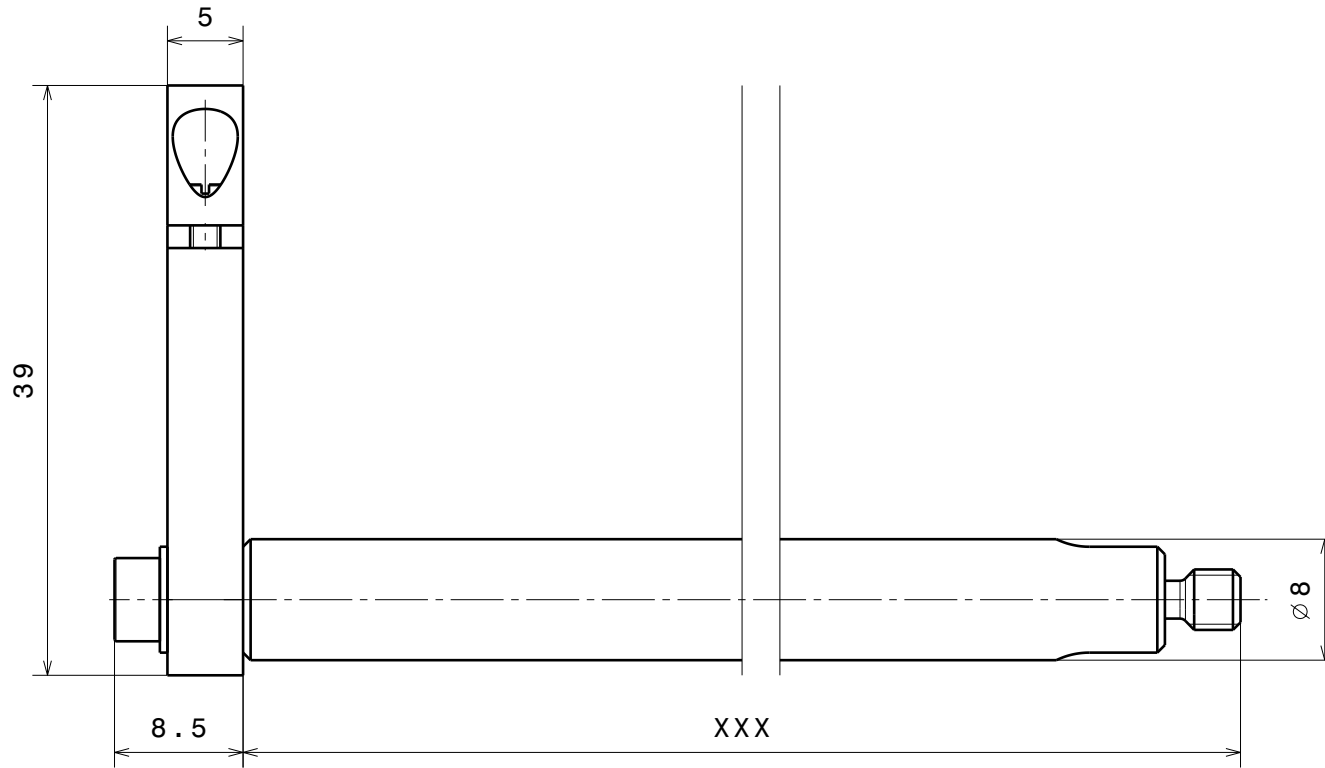


5)



名称		直線回転導入機用 片側チューブサポート	直線回転導入機用 チューブサポート	MD16チューブサポートアダプター
外観図				
概要		この片面チューブサポートにより、MD40およびMD16(チューブサポートアダプター付)直線回転導入機の安全性と安定性を高めます。精密に設計されたこのサポートは、直径8mmのシャフトを備えており、直線回転導入機を偶発的な曲げから効果的に保護し、長期的なパフォーマンスと耐久性を確保します。	このチューブサポートは、MD40およびMD16(チューブサポートアダプター付)直線回転導入機に信頼性が高く安全に取り付けるように設計されています。直径8mmの平行な2本のシャフトが直線回転導入機を偶発的な曲げから効果的に保護し、長期的パフォーマンスと耐久性を確保します。	- このアダプターは、TSMDまたはTSMDHチューブサポートのいずれかをMD16直線回転導入機に取り付けるように設計されており、安全で信頼性の高い接続を提供します。 - 既存のMD16システムと簡単に統合可能
取付例		1) MD40 : ICF70直線回転導入機  2) MD16 : ICF34直線回転導入機(チューブサポートアダプター付 : ADCF16TS) 		
製品コード		TSMDH-XXXX	TSMD-XXXX	ADCF16TS
仕様	チューブサポート長	50 - 850mm	0 - 1000mm	—
	チューブサポート径	φ8mm	φ8mm	—

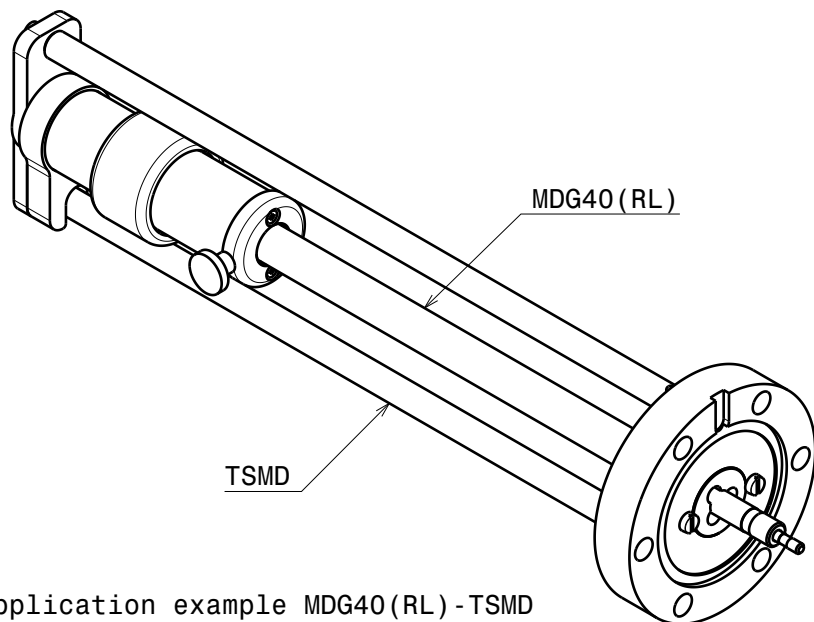
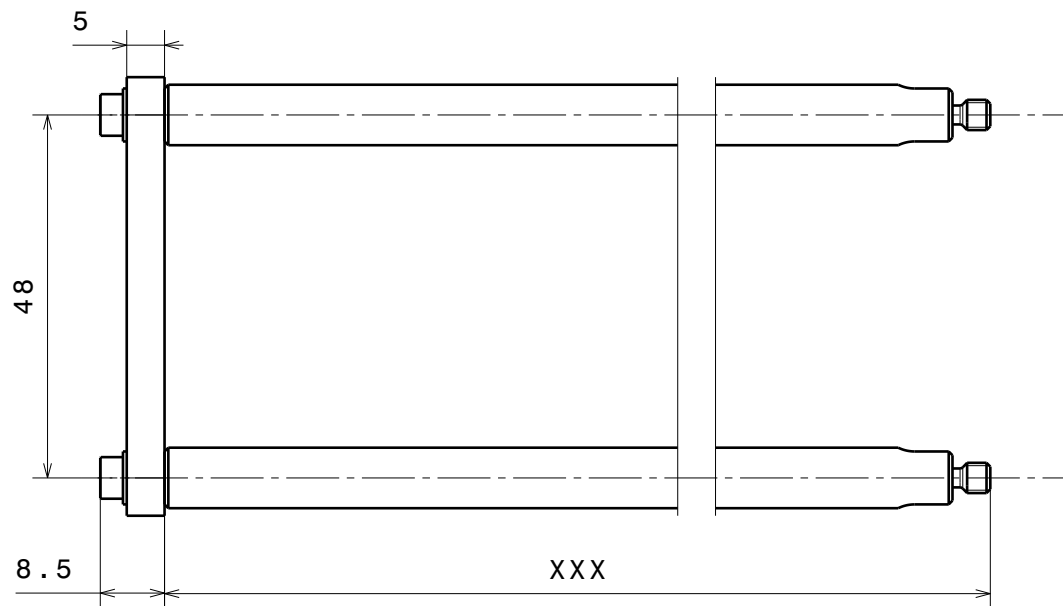
名称		直線回転導入機/ウォブルスティック用ロックリング(ID11)	回転ロック・制限アダプター
外観図			
概要		・このロックリングは、直線回転導入機/ウォブルスティックに使用するための便利で調整しやすいエンドストップです。 ・このロックリングは、2つのパーツで構成されているため、互換性のあるすべてのマニピュレーターに後付けできます。	・このアダプターは、直線回転導入機の回転を正確に制御するために設計され、特定の角度に制限でき、自由に選択できます。 ・青いリングを回転させてエンドストップを調整するだけで特定のアプリケーションのニーズに合わせて正確な位置決めが可能になります。 ・アダプターはマニピュレーターのエアサイドカップリングに直接取り付けられており、安全で安定した動作を保証します。
製品コード		LRMD	ADMRL
仕様	組立図		
	材料	陽極酸化アルミニウム合金	アルミニウム/ステンレス鋼
	内径(ID)	11mm	—
	回転制限範囲	—	0°～333.5°



application example MDG40(RL) - TSMDH

$\sqrt{Ra\ 1.6}$ (✓) $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$
 general tolerances ISO 2768-K

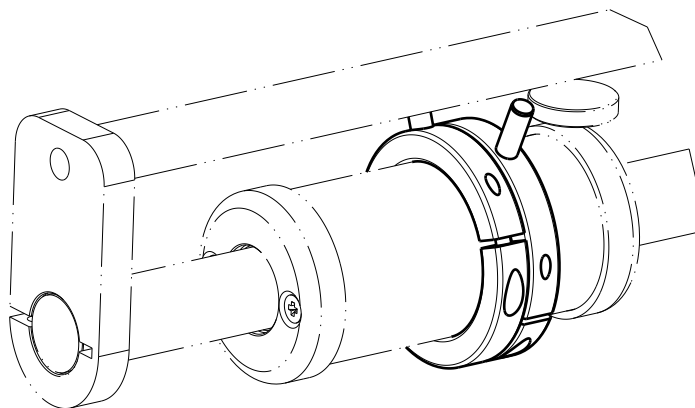
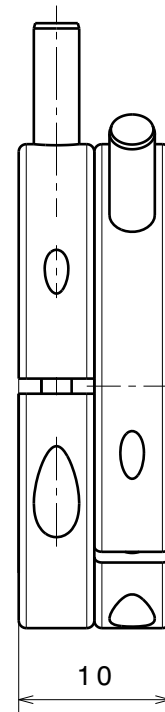
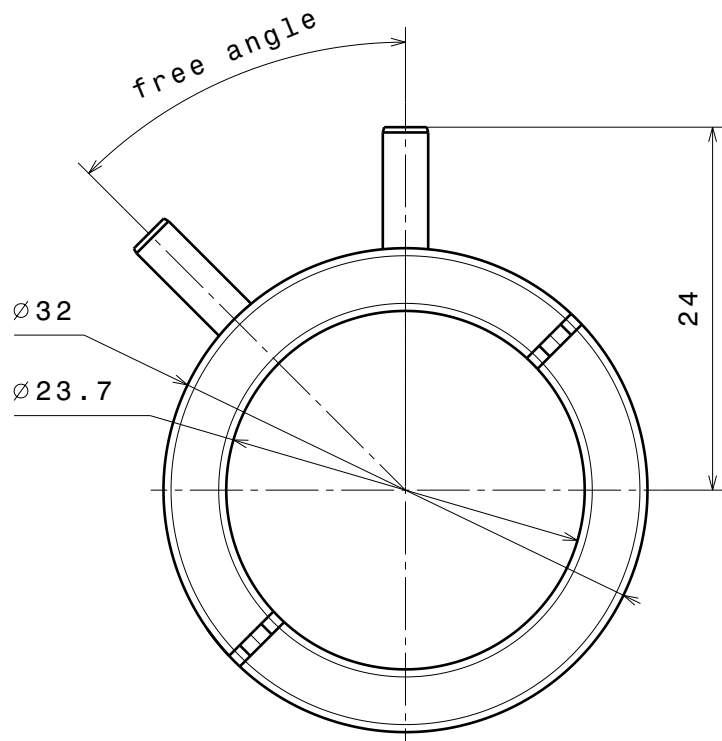
Material:		nominal	over	1	6	30	100	300	1000
Tube Support for MD40 single sided TS		dimension up to		6	30	100	300	1000	2000
		tolerance $\pm$		0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
		Scale	Drawn	von Gunten					
			Date	03.12.2010					
			Revised						
Ferrovac GmbH CH-8050 Zurich		THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC GMBH. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.		2:1		TSMDH sheet 1/1			



application example MDG40(RL) - TSMD

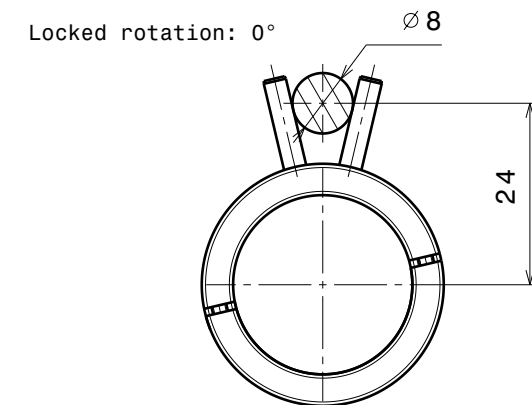
∇ Ra 1.6 (✓) $\swarrow$ $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ $\searrow$ $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$
 general tolerances ISO 2768-K

Material:	nominal over	1	6	30	100	300	1000
	dimension up to	6	30	100	300	1000	2000
	tolerance $\pm$	0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
Scale	Drawn	von Gunten					
TS	Date	03.12.2010					
	Revised						
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	TSMD sheet 1/1				

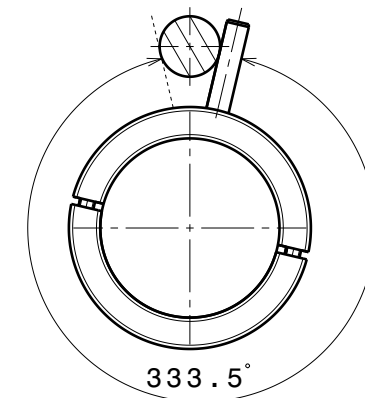


Application Example

in combination with MD40-TSMD



Max rotation: 333.5°



Material: Aluminium, stainless steel

Rotation adapter for linear /
rotary feedtrough and
wobblesticks with tube support

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 $\leq 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-f-H
dimensions $> 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout

Sym./Runout $> 30\text{mm}$ DIN ISO 2768-H

formed part
dimensions DIN ISO 2768-f-H

Scale Drawn M. Müller

Date 09.11.2020

Changed 26.01.2022 CW

2:1

Rev. B

ADMRL

A4 sheet 1/1