

【アクセサリ】

- 1) **TSRMBD-XXXX** : トランスファーロッド用マニュアルベルトドライブ
- 2) **LRRMTSBS** : チューブサポートブラケット
- 3) **LRBR** : クイックファスナー付ロックリング
- 4) **IVBR-XXXX** : 1軸-/中空軸-トランスファーロッド真空ブレーキ
- 5) **MKRMDGRS** : 回転止付マグネットカップリング
- 6) **RMSUPWHEEL63** : トランスファーロッド用真空内サポートホイール

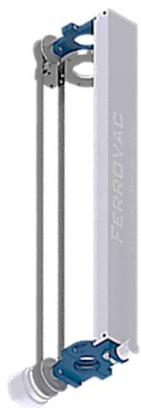
【サポートツール】

- 7) **TSRMBS-XXXX** : トランスファーロッドチューブサポート

【交換ベアリングキット】

- 8) **TSRMBS-XXXX** : RM40トランスファーロッド用交換ベアリングキット

1)



2)



3)



4)



5)



6)

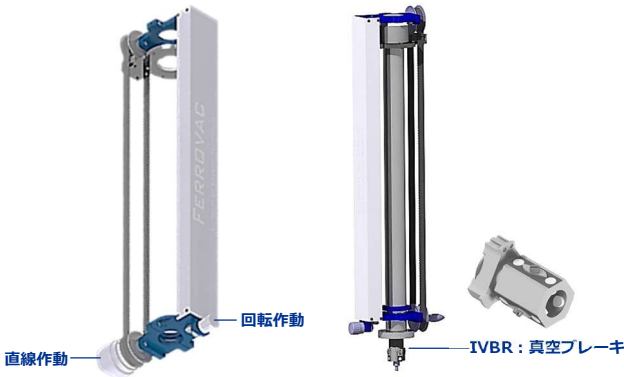
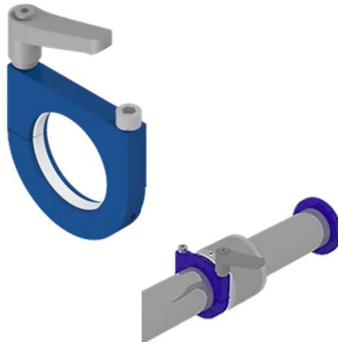


7)

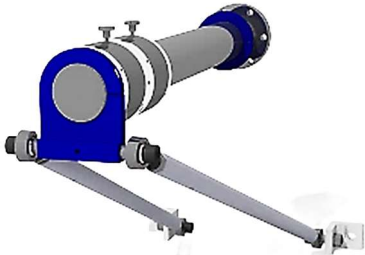


8)

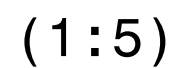
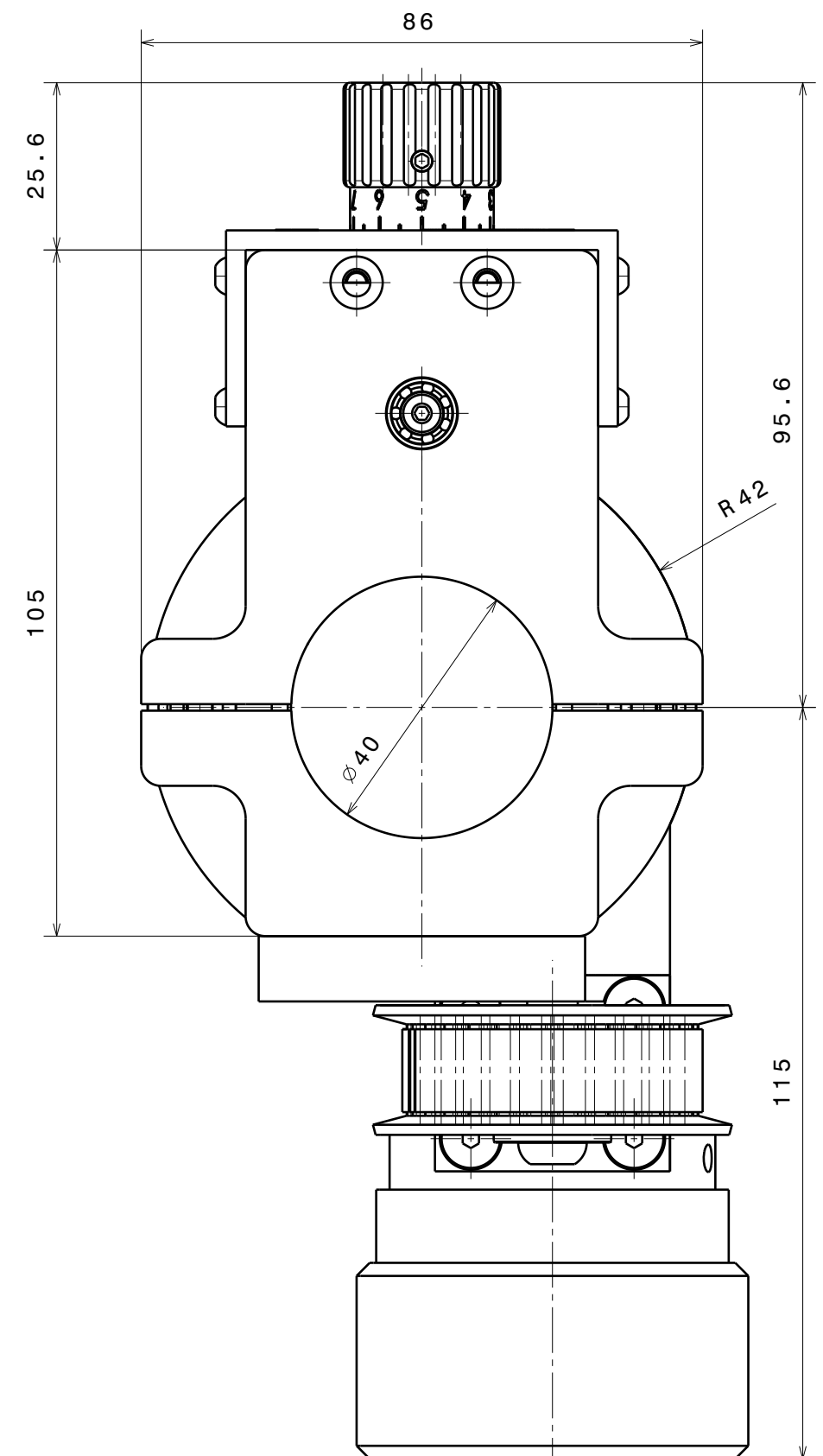


名称		トランスファーロード用 マニュアルベルトドライブ	チューブサポートブラケット	クイックファスナー付ロックリング
外観図				
概要		・トランスファーロードを垂直方向に作動できるベルトドライブです。このドライブを使用するとトランスファーロードの下部から直線運動および回転運動を簡単に操作することができます。ハンドホイールは、正確な直線および回転位置決めを実現できます。 ・長い距離を素早く昇降させたい場合は、ベルトを手で引っ張るだけで移動できます。 ・オプション 1) TSRMBD(BW) : より速く回転するためのより大きなハンドホイール 2) IVBR : 安全のために常に使用が推奨される真空ブレーキ	・トランスファーロード用サポートブラケットは、大気側サポートを独自に設計できるように考案されています。ブラケットは、カスタムチューブサポートを安定して固定できる構造を提供できます。 ・側面に2つのM8ネジ穴があり、さまざまなサポート構成に対応できる柔軟な取り付けオプションを提供します。	・クイックファスナー付ロックリングは、トランスファーロード専用に設計されており、直線運動のエンドストップを設定するための効率的で便利なソリューションを提供します。 ・2つの半分からなる設計により、トランスファーロードの磁気カップリングを取り外すことなく簡単に改造できます。
製品コード		TSRMBD-XXXX	LRRMTSBS	LRBR
仕様	ベルト駆動	直線駆動用歯付ベルト： 94mm - 2584mm	—	—
	許容加熱温度	200℃ (ベルトを取り外す必要があります。)	—	—
	内径(ID)	—	40mm	—
	取付オプション	—	M8ネジ穴x2個	—

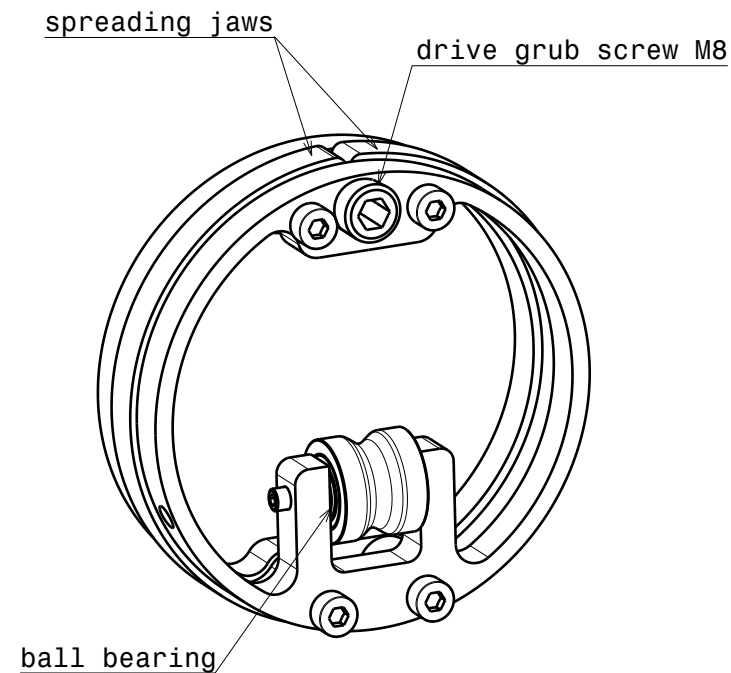
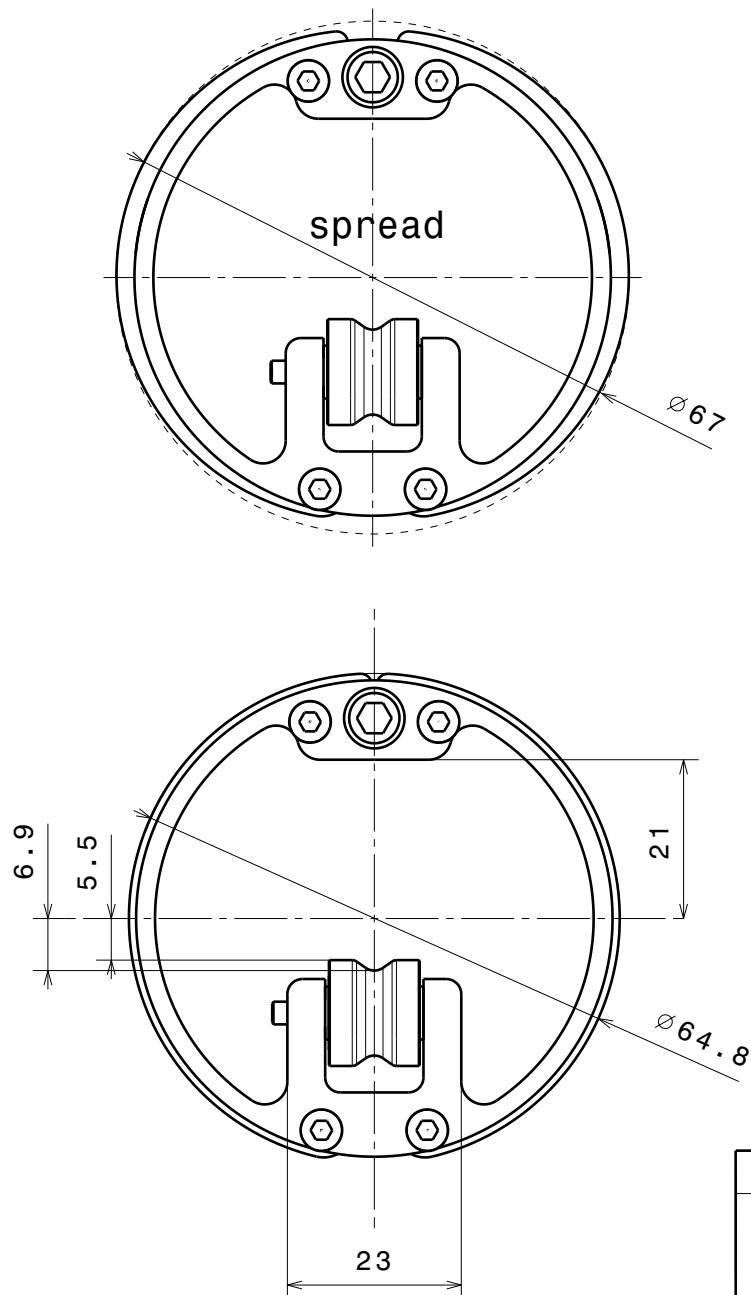
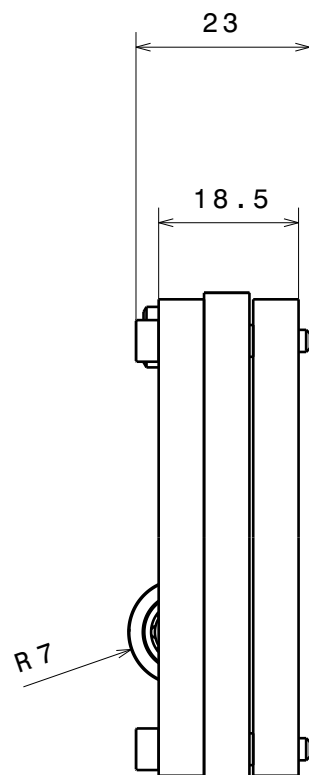
FERROVAC ULTRA HIGH VACUUM TECHNOLOGY トランスファーロッド				
名称		1軸-/中空軸-トランスファーロッド 真空ブレーキ	回転リミッター付磁気カップリング	トランスファーロッド用 真空中サポートホイール
外観図				
概要		・信頼できる安全機構： 垂直に取り付けられたトランスファーロッドの安全性と信頼性を高めます。シャフトに制御された摩擦を提供するように特別に設計されたこのブレーキは、ハンドリングエラーや磁気カップリングの故障が発生した場合に重要な安全機能として機能します。突然の落下を防ぐことで、安全で安定したサンプルの取り扱いを保証し、機器と貴重なサンプルの両方を保護します。 ・調整可能なブレーキ力： 真空ブレーキは、4本のネジで正確な調整が可能で、正確な要件を満たすようにブレーキ力を微調整できます。この適応性により、最適なパフォーマンスと最大限のセキュリティが保証され、要求の厳しい真空用途に不可欠な安全コンポーネントとなります。	・2軸-トランスファーロッド用のこの磁気カップリングには回転リミッターが組み込まれています。 ・カップリングの回転を制限することで、壊れやすい機器を損傷から安全に保護できます。 ・過剰なトルクを防ぐために、一体化された停止ピンは、Z軸の周りの回転運動を120°の角度範囲内で制限します。	・この真空中サポートホイールを使用して、長距離トランスファーロッドの安定性と精度を高めます。これは、真空中移送シャフトを支持するために、2つの大きなチャンバーの間のICF114ポートのフランジチューブに取り付けられるように設計されています。 ・仕様： 1) チューブ直径(ID)：65mm 2) シャフト互換性：φ12mm円筒形シャフト
製品コード		IVBR-XXXX	MKRMDGRS	RMSUPWHEEL63
仕様	ブレーキ可能軸径	標準：φ12mm 特注：φ5mm - φ15mm	—	—
	最小リトラクト長	32mm	—	—
	許容加熱温度	200℃	200℃	—
	直進力	—	～70N	—
	トルク	—	～5Nm	—
	移動距離ロック機構	—	—	Φ64.8mm - φ67.0mm

名称		トランスファーロッドチューブサポート	RM40トランスファーロッド用交換ベアリングキット
外観図			
概要		- チューブサポートは、外径16mmの2本のアライメントシャフトを備え、左右ネジ付ピボットマウントにより、直線及び角度の調整が可能です。 - アライメントシャフトは、ポートアライナーと組み合わせてトランスファーロッドシャフトの適切な位置合わせに役立ち、同時に偶発的な曲げから保護し、信頼性が高く長持ちする性能を保証します。	
製品コード		TSRMBS-XXXX-YYYY	
仕様	シャフト直径	φ16mm	
	左シャフトの長さ：XXXX	50 - 1800mm	
	右シャフトの長さ：YYYY	50 - 1800mm	
	アライメント調整	±10mm	
	取付方法	M8ネジ用穴付ブラケット	

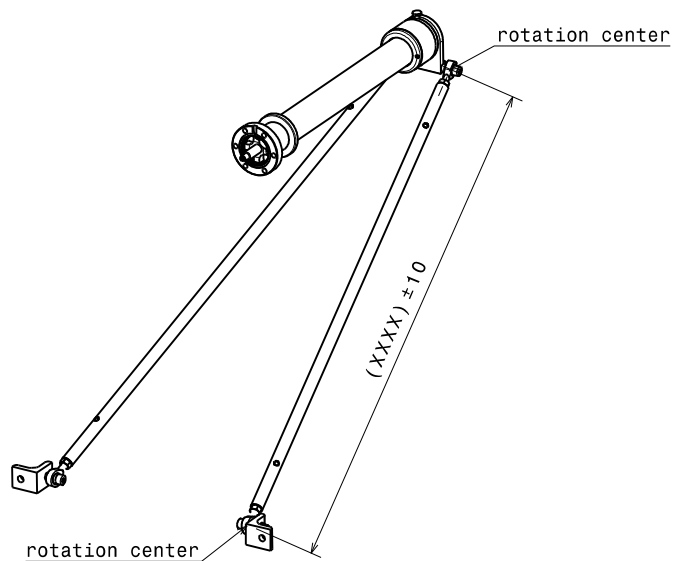
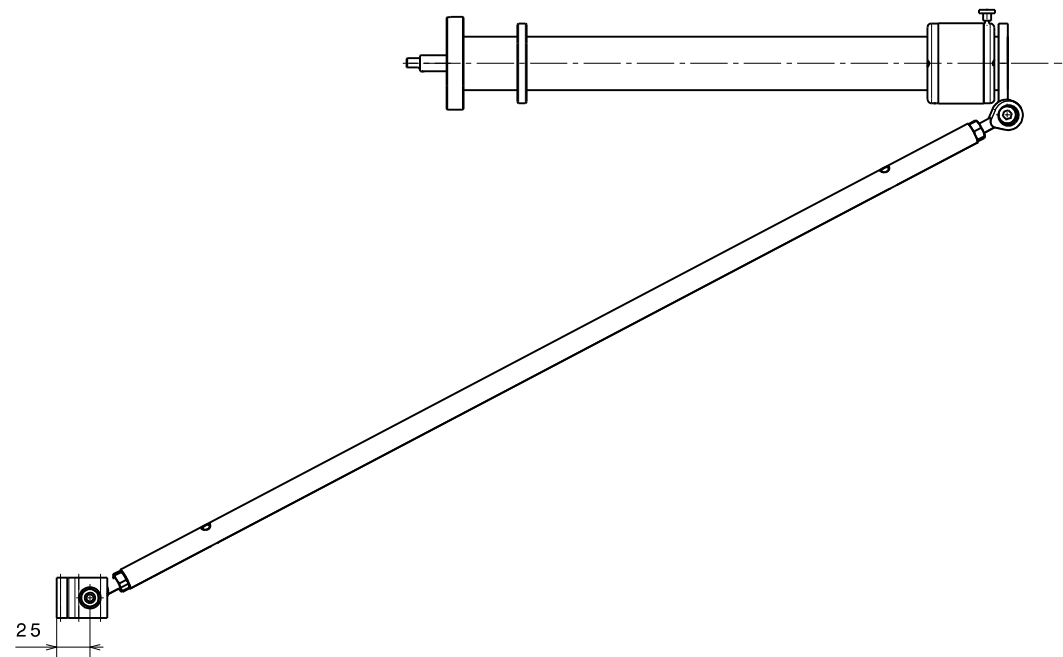
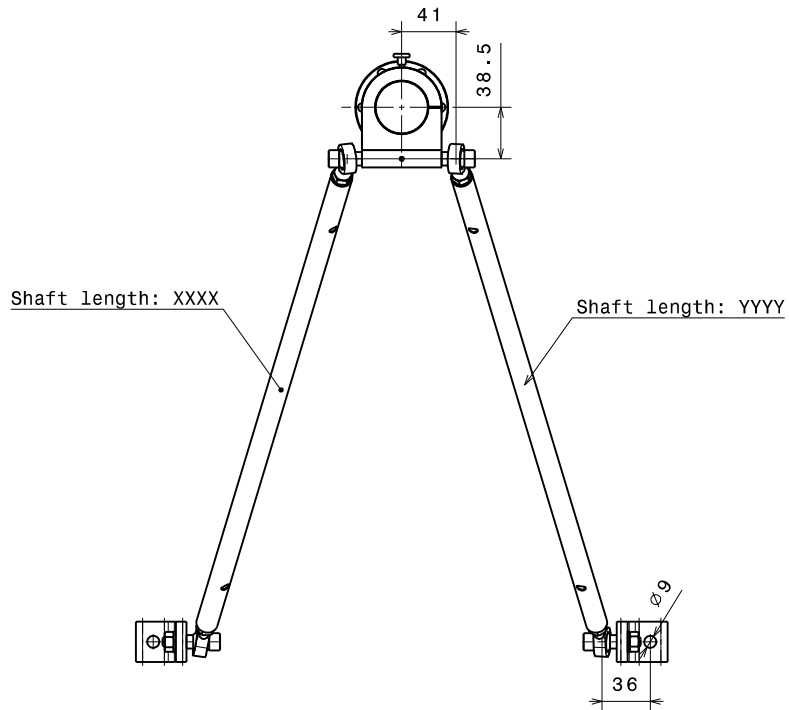
- 概要**
 交換ベアリングキットを使用して、**RM40**トランスファーロッドの最適な性能を維持してください。スライドベアリングは、経年劣化により摩耗する唯一の部品であり、動作中にキイキイという音、異常な摩擦、あるいは大量のガス放出を引き起こす可能性があります。これらの問題のいずれかが認められた場合は、ベアリングを交換して最高の性能を維持し、作動の支障を防ぐようにしてください。
- 交換手順**
 詳細な取り付けガイドラインについては、**RM40シリーズ マニュアル**(11-17ページ)を参照してください。
- 仕様**
 許容加熱温度：**150°C**
 取り付けに関する注意：外側のカップリング ベアリングは、面取りが磁石に面するように取り付けられており、スムーズな動きを確保するために、最初に使用する前に**150°C**で**12時間**焼成する必要があります。
- 製品コード：SERKRM**



Material:		nominal dimension		over	1	6	30	100	300	1000
Belt Drive Extension For Sample Transporter		tolerance		up to	6	30	100	300	1000	2000
				±	-	-	-	-	-	
		Scale		Drawn		C.Weiss				
TSRMBD		1 : 1 (1:5)		Date		21.10.2015				
				Changed		22.08.2016 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.				TSRMBD				
		Rev.		D		A3 sheet 1/1				



Material: fully UHV compatible		nominal $\leq 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-f-H
		dimensions $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-m-K excluding Sym./Runout
In-vacuum support wheel for sample transporters for DN63CF ports		Sym./Runout $> 30\text{mm}$	DIN ISO 2768-H
		formed part dimensions	DIN ISO 2768-f-H
		Scale	Drawn D.Rechtsteine
		Date	24.06.2014
		Changed	09.12.22 CS
Ferrovac CH-8050 Zurich		1:1	
		RMSUPWHEEL63	
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF FERROVAC. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS WHOLE WITHOUT OUR PERMISSION IS PROHIBITED.		Rev.	B
		A4 sheet 1/1	



Material:		nominal dimension		over up to	1	6	30	100	300	1000
Tube support with pivot mounted shafts OD 16		tolerance ±			6	30	100	300	1000	2000
					0.05	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2
TSRMBS-XXXX-YYYY		Scale		Drawn		Brunner				
1 : 4				Date		01.04.2015				
				Changed		04.06.2024 LJ				
Ferrovac GmbH		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 : 4		TSRMBS-XXXX-YYYY				
CH-8050 Zurich										
		Rev.		B		A3 sheet 1/1				