

**Schwingungsmessung Drehkolbengebläse**  
**Vibration Measurement Rotary Piston Blower**

Kunde: Customer:	<b>TMV Projektwissen und Handel GmbH</b>	Kunden Ref.-Nr.: Customer Ref. No.:	<b>P-666A</b>
Projekt: Project:	<b>POWDER TRANSFER BLOWER</b>	Aufstellungsort: Site location:	<b>Germany</b>
Item-Nr.: Item No.:	<b>40-BL-401A</b>	RKR Ref.-Nr.: RKR Ref. No.:	<b>23A18427</b>
Erzeugnisart: Product:	<b>Drehkolbengebläse Rotary piston blower</b>	Maschinentyp: Machine type:	<b>F90R6</b>
Serien-Nr.: Serial No.:	<b>23-15818-A</b>	Hersteller Erzeugnis: Manufacturer product:	<b>RKR Gebläse und Verdichter GmbH</b>

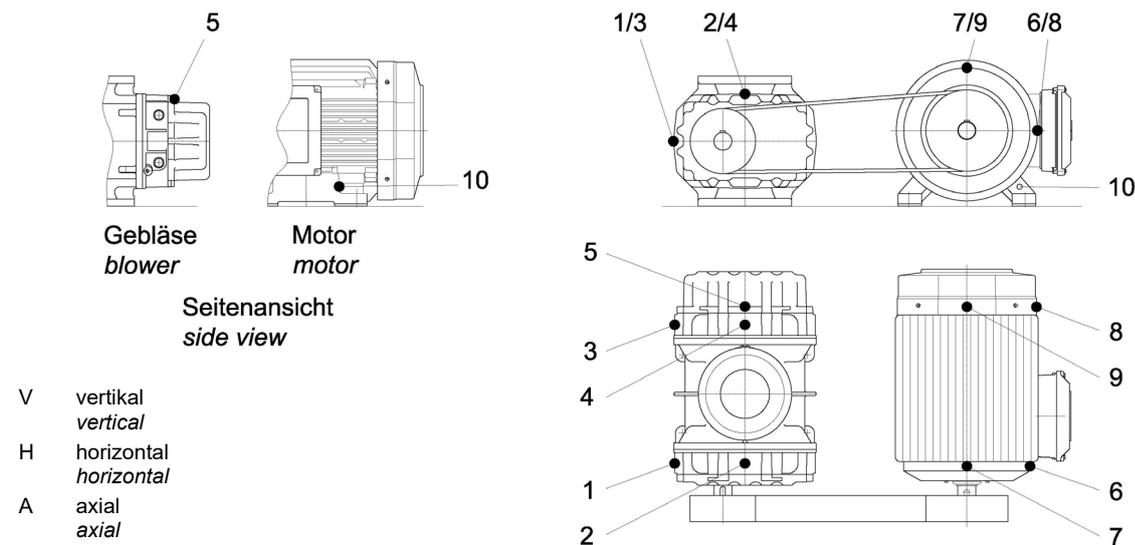
Funktionslauf und Hinweise zur Beurteilung mechanischer Schwingungen gemäß separater Dokumente.  
 Function check and informations for the evaluation of mechanical vibrations acc. separate documents.

**Betriebsdaten während der Messung**  
**Operating datas during the measuring**

Saugdruck Intake pressure	$p_1 = 1012$ mbar a
Enddruck Discharge pressure	$p_2 = 0,80$ bar g
Motordrehzahl Motor speed	$n_m = 1482$ min <sup>-1</sup> rpm
Gebläsedrehzahl Blower speed	$n_b = 1959$ min <sup>-1</sup> rpm

**Bemerkungen**  
**Remarks**

Point 6 has not been measured due to the hazard of high voltage. (Only applicable for test bench)
--



\* Messbereich 10-1000 Hz  
Schwinggeschwindigkeit V rms  
 \* Measuring range 10-1000 Hz  
Vibration speed V rms

Punkt / Point	Messung Gebläse / Measuring blower					Messung Motor / Measuring motor				
	Stufe AS Stage AS		Stufe BS, Getriebe Stage BS, gear			Lager AS Bearing AS		Lager BS Bearing BS		
Richtung Direction	H	V	H	V	A	H	V	H	V	A
[mm/s]*	5,2	4,4	4,8	4,2	3,6	-	2,3	2,7	2,5	1,3

Status Status	Erstellt Prepared	Geprüft Reviewed	Genehmigt Approved	Gültig ab Effective	Deutsch English
Datum, Name Date, name	2020-08-18, HB	2020-08-18, Su	2020-08-18, KM	2020-10-02	Originaldokument deutsch Translation of the original document
Ausgabedatum Date of issue	Seite Page			Dokumentnummer – Revision Document number – Revision	
2020-10-02	1 / 1			13-200360-01GB-02	