

## Merano 6854



### Bass recorder

Schnitzer family, Nuremberg  
First half 16th century

1. Marked  $\hat{\hat{A}}$  below window and under bell
2.  $c\#$
3. Body, cap and fontanelle maple. Block, juniper. Keywork and rings brass
4. One piece construction, with separate cap and fontanelle. Key with swallowtail touch and round flap with hinged location point.
5.
 

Total length	1234.5
Speaking length	1169
Windway length	65.5
Total length with cap	1272
6. The instrument is quite straight and concentric but has suffered extensively from woodworm. Construction is in two parts with a glued joint just above fontanelle. Most of the bell is now missing, apart from a short section which shows a very thin bead of ca.5 mm. The crook is probably a replacement, as it is of a conical form like that of a baroque recorder. The Labium is not in good condition, but an estimate of its original size can be made and the windway entrance has large chamfers on both the block and body. The key, flap and spring all look replacements, but might just have been heavily restored. Rudolf Tutz carried out restoration of this instrument in 1982 and states that the swallowtail touch piece of the key was restored. All worm holes were filled at this time and the instrument cleaned with linseed oil and propolis.
7.
 

Windway exit width	24.3
Cutup	8.1
Ramp width north	24.9
south	27.6
Ramp length: west	32.9
east	32.9

### Baßblockflöte

Familie Schnitzer, Nürnberg  
Erste Hälfte des 16. Jh.

- Unter dem Fenster und am Trichter markiert mit  $\hat{\hat{A}}$
- cis
- Korpus, Kappe und Fontanelle Ahorn. Block Wacholder, Klappe und Ringe Messing
- Einteilige Bauweise mit Kappe und Fontanelle. Klappen mit zweiflügeligem Griff und rundem Klappendeckel mit Schanier
- Gesamtlänge  
Schwingende Länge  
Windkanallänge  
Gesamtlänge mit Kappe
- Das Instrument ist ziemlich gerade und konzentrisch, hat aber sehr unter Holzwürmern gelitten. Die Konstruktion ist zweiteilig mit einer kurz über der Fontanelle angeleimten Verbindung. Der größte Teil des Trichters fehlt, bis auf einen kleinen Abschnitt, der einen sehr schmalen Rundstabring (ca. 5mm) zeigt. Das Anblasrohr ist wahrscheinlich ein Ersatzstück, da es konisch geformt ist, wie das einer Barockblockflöte. Das Labium ist in keinem guten Zustand, aber eine Einschätzung der originalen Maße kann vorgenommen werden; Der Windkanaleingang hat große Fasen, sowohl am Block wie auch an der Bahn. Die Klappe, Klappendeckel und Feder sehen aus wie Ersatzstücke, könnten aber auch stark restauriert worden sein. Rudolf Tutz hat das Instrument 1982 restauriert und notiert folgendes: Stark mit Holzwurm zerfressen gewesen, Wandungen fast schon hohl, vergast, Wurmlöcher ausgekittet mit Mirabond und Holzspänen, Fontanelle Sprung verleimt, Klappenflügel aus Messing ergänzt, mit Propolis gereinigt.
- Aufschnittbreite  
Aufschnitt
- Obere Labiumbreite  
Untere Labiumbreite  
Labiumseitenwandlänge: West  
Ost

	middle	36.7	Labiumlänge: Mitte
	Step	too damaged	Schritt
	Edge thickness	too damaged	Labiumdicke
	Windway exit chamfers up (on body)	woodworm!	Windkanalfase am Ausgang Oben (an der Bahn), I
	down (on block)	0.7	Steil Unten (am Block)
	Windway entrance width	27.6	Windkanaleingang Breite
	height		Höhe
8.	Origin???		
9.	Schnitzer Family, Sigmund (d. 1557) or Arsazius (1503-51 Nuremberg Stadtpfeifer) Schnitzer. Other brothers and nephews were also Stadtpfeifers and instrument makers. See Nickel (1972)		Schnitzer Familie, Sigmund (gest. 1557) oder Arsazius (1503-31 Nürnberger Stadtpfeifer) Schnitzer. Andere Brüder und Neffen waren ebenfalls Stadtpfeifer und Instrumentenbauer. Siehe Nickel (1972)
10.	Recorders in Copenhagen, Brussels (2), Brunswick.		Blockflöte in Kopenhagen, Brüssel (2), Braunschweig.
11.	No attempt was made to test this recorder with the pressure gauge. The extensive woodworm and the large crack above the fontanelle gave too many leaks and the subsequent sound was a whisper. From the few sounds made it was nevertheless possible to determine the approximate pitch and one or two fingerings that would have worked, had the condition of the instrument been better. See 13 below.		Das Instrument wurde nicht mit einem Druckmesser getestet; der extreme Holzwurmbefall und ein grosser Riss oberhalb der Fontanelle erzeugen zu viele Lecks, und der resultierende Klang war nur ein Wispern. Von den wenigen Klängen jedoch war es möglich eine ungefähre Stimmung festzulegen und ein oder zwei Griffe, die funktioniert hätten, wäre der Zustand des Instruments besser gewesen. Siehe 13 unten.
12.	See: Roos Bär		Siehe Roos Bär
13.	General pitch is c# minus 40 cents. The octaves are fairly well in tune and the instrument seems to play the highest notes using Ganssi's fingerings.		Allgemeine Stimmung ist c# minus 40 cent. Die Oktaven sind ziemlich gut gestimmt und das Instrument spielt die höchsten Noten offensichtlich mit Ganassgriffen.



## Merano 6854

### Cap

Overall length	90.0
Internal Ø	56.6
Depth	60.5
Largest external Ø	71.5
Blow hole	13.1
Ring width	22.2
Ø	68.0

### Fontanelle

Overall length	149.5
Internal Ø south	74.0
Internal Ø north	68.0
Largest external Ø	84.2
Upper ring width	23.5
Ø	73.6/76.5
Lower ring width	23.5
Ø	81.0/83.0
Ø rose	32.0
Ø holes	2.7

### Kappe

Gesamtlänge
Ø innen
Tiefe
Ø außen, max.
Anblasloch
Ringbreite
Ø

### Fontanelle

Gesamtlänge
Ø innen S
Ø innen N
Ø außen, max.
Breite oberer Ring
Ø
Breite unterer Ring
Ø
Ø Rosette
Ø Löcher



## Fingerholes - Grifflöcher

	<b>Length</b>	<b>Diameter</b>		<b>Direction</b>	
	<b>Länge</b>	<b>Durchmesser</b>		<b>Richtung</b>	
	<i>(from top)</i>	<i>(from bl)</i>	<i>east/w</i>	<i>north/s</i>	⇕⇔⇓⇐
	<i>(von oben)</i>	<i>(von bl)</i>	<i>Ost/W</i>	<i>Nord/S</i>	
<b>X</b>	459.5	394	10.0	10.6	
<b>1</b>	492.5	427	11.2	11.5	⇕
<b>2</b>	543.5	478	9.5	9.2	
<b>3</b>	587	521.5	8.2	8.2	⇓
<b>4</b>	723.5	658	11.6	11.7	⇕
<b>5</b>	770.5	705	10.0	9.8	
<b>6</b>	818.5	753	7.2	7.9	⇓
<b>7</b>	996	930.5	14.9	14.9	

## External diameters - Externe Durchmesser

(east - west)

(Ost - West)

	<b>Length from top</b>	<b>Ø</b>	
	<b>Länge von oben</b>		
	0	56	
tenon end	51.5	57.5/66.1	Zapfen
blockline (bl)	65.5	65.6	Blocklinie (bl)
	295	58.6	
hole	X	55	Löcher
	1	54.3	
	2	53.7	
	3	53.5	
	650	52.4	
	4	51.2	
	5	51.2	
	6	51	
above fontanelle	879	50.2	über der Fontanelle
	7	66.7/51.8	
lower fontanelle mount	1029	73.5	untere Fontanellenöffnung
bead	1034.5	62.7	Rundstabring
	1037.5	51.6	
	1174.5	58.8	
bead			Rundstabring
bell	1233.5	102. est	Trichter



# Merano 6854

## Bore Measurements - Bohrungsmaße

Length from top Länge von oben	Ø a	Ø b	Length from top Länge von oben	Ø a	Ø b	Length from top Länge von oben	Ø a	Ø b	Length from top Länge von oben	Ø a	Ø b
70.0	40.6	40.7	420.0	40.6	40.9	770.0	35.4	35.6	1120.0	35.3	35.5
80.0	40.6	40.7	430.0	40.7	40.9	780.0	35.5	35.7	1130.0	35.3	35.6
90.0	40.7	40.7	440.0	40.7	40.9	790.0	35.5	35.6	1140.0	35.3	35.6
100.0	40.7	40.8	450.0	40.7	40.9	800.0	35.5	35.6	1150.0	35.3	35.7
110.0	40.7	40.8	460.0	40.7	40.9	810.0	35.6	35.6	1160.0	35.6	36.0
120.0	40.7	40.8	470.0	40.7	40.8	820.0	35.5	35.7	1170.0	36.1	36.4
130.0	40.7	40.9	480.0	40.7	40.8	830.0	35.6	35.6	1180.0	36.4	36.8
140.0	40.7	40.9	490.0	40.7	40.8	840.0	35.5	35.7			
150.0	40.7	40.9	500.0	40.7	40.8	850.0	35.6	35.5			
160.0	40.7	40.9	510.0	40.3	40.5	860.0	35.6	35.4			
170.0	40.7	40.8	520.0	40.0	40.2	870.0	35.3	35.5			
180.0	40.7	40.9	530.0	39.6	39.6	880.0	35.2	35.4			
190.0	40.7	40.9	540.0	39.1	39.2	890.0	35.3	35.5			
200.0	40.7	40.8	550.0	39.0	38.9	900.0	35.3	35.5			
210.0	40.7	40.9	560.0	38.7	38.6	910.0	35.3	35.5			
220.0	40.7	40.8	570.0	38.3	38.2	920.0	35.2	35.2			
230.0	40.7	40.7	580.0	37.9	37.9	930.0	34.8	35.1			
240.0	40.7	40.9	590.0	37.7	37.6	940.0	34.6	34.9			
250.0	40.8	40.8	600.0	37.5	37.3	950.0	34.4	34.8			
260.0	40.8	40.8	610.0	37.2	37.1	960.0	34.3	34.8			
270.0	40.8	40.9	620.0	37.1	37.1	970.0	34.6	34.9			
280.0	40.7	40.9	630.0	36.9	36.9	980.0	34.8	35.2			
290.0	40.6	40.8	640.0	36.5	36.6	990.0	35.0	35.3			
300.0	40.7	41.0	650.0	36.3	36.3	1000.0	35.1	35.5			
310.0	40.7	40.9	660.0	36.1	36.1	1010.0	35.2	35.5			
320.0	40.6	40.9	670.0	35.8	35.8	1020.0	35.2	35.6			
330.0	40.6	41.0	680.0	35.6	35.6	1030.0	35.3	35.5			
340.0	40.7	41.0	690.0	35.5	35.5	1040.0	35.1	35.5			
350.0	40.7	41.0	700.0	35.5	35.6	1050.0	35.2	35.5			
360.0	40.6	41.0	710.0	35.5	35.5	1060.0	35.3	35.5			
370.0	40.5	40.8	720.0	35.3	35.5	1070.0	35.3	35.4			
380.0	40.4	40.9	730.0	35.5	35.6	1080.0	35.2	35.5			
390.0	40.5	40.9	740.0	35.5	35.6	1090.0	35.3	35.5			
400.0	40.7	40.9	750.0	35.5	35.6	1100.0	35.4	35.5			
410.0	40.7	40.8	760.0	35.3	35.6	1110.0	35.4	35.6			



**Merano 6854, Bore graph - Bohrungsmensur**

