

## Merano 6853



### Basset recorder

Von Schrattenbach family, South Germany  
First half 16th century

1. Marked with a double trefoil below window and under bell
2. b'flat
3. Body, cap and fontanelle cornelian cherry, block juniper, keywork and rings brass
4. One piece construction, direct blown with separate fontanelle. Key with swallowtail touch and round flap with hinged location point.
5. Total length 718.6  
Speaking length 655  
Windway length 63.6
6. See notes for twin instrument 6852. The bore is also 'chambered' from circa 200 to 360mm from the top. The key work all looks new, but could also have been restored. In the 1982 restoration report by Rudolf Tutz, he mentions that a crack in the fontanelle was glued and that the key was given a new leather pad.
7. Windway exit width 17.0  
Cutup 6.8  
  
Ramp width north 18.7  
south 19.5  
Ramp length: west 22.5  
east 23.0  
middle 27.0  
Step 0.9  
Edge thickness 0.3  
  
Windway exit chamfers up 0.8  
45 degrees  
down 0.6  
steep  
  
Windway entrance width  
height 18.3  
Beak cut away
8. Origin???

### Bassetblockflöte

Familie Von Schrattenbach, Süddeutschland  
Erste Hälfte 16. Jh.

- Unter dem Fenster markiert mit
- b'
- Korpus, Kappe und Fontanelle Cornus mas, Block Wacholder, Klappe und Ringe Messing
- Einteilige Bauweise, direkt geblasen, mit Fonanelle. Klappen mit zweiflügeligem Griff und rundem Klappendeckel mit Schanier
- Gesamtlänge  
Schwingende Länge  
Windkanallänge
- Im Abschnitt von ca 200mm bis 360 mm (von oben gemessen) weist die Bohrung denselben, charakteristischen Verlauf auf. Die Klappenteile wirken neu, es könnte sich allerdings auch um restaurierte Originalteile handeln. Im Bericht seiner, 1982 durchgeführten, Restaurierung schreibt Rudolf Tutz lediglich daß ein Riß in der Fontanelle geklebt und die Klappe mit einem neuen Lederpolster versehen wurde
- Aufschnittbreite  
Aufschnitt  
  
Obere Labiumbreite  
Unter Labiumbreite  
Labiumseitenwandlänge: West  
Ost  
Labiumlänge: Mitte  
Schritt  
Labiumdicke
- Windkanalfase am Ausgang Oben (an der Bahn)  
  
Unten (am Block)  
Steil  
Windkanaleingang Breite  
Höhe

9. See notes for 6852

Siehe 6852

10. Recorders in Munich, Nuremberg, Frankfurt, Salzburg, Paris, Brussels, Vienna, Verona and Antwerp

Blockflöte in München, Nürnberg, Frankfurt, Salzburg, Paris, Brüssel, Wien, Verona und Antwerpen

11. Although this recorder has a fontanelle, it was not used during the playing tests, as it partly closed the key, obscuring the 7th hole and narrowing the octaves. Despite this small problem, the instrument is well in tune. The Sound is clearer than 6852 and a bit more 'focused'

Obwohl bei dieser Flöte die Fontanelle noch existiert, wurde sie beim Anspielen abgenommen, da sie das Öffnen der Klappe über dem 7. Loch behinderte und die Oktaven dann zu klein gewesen wären. Trotz dieses kleinen Problems, war die Intonation der Flöte insgesamt gut. Der Klang ist klarer und etwas kerniger als bei Nr.6852.

12. See: Roos  
Bär  
Young

Siehe Roos  
Bär  
Young

13. Note Cents from a-440hz  
Cents von a-440hz Fingering, where different  
Griffweise falls abweichend

I	-15	
II	+20	
III	-10	
IV		
V	-20	
VI	-5	
VII	-15	
VIII	-10	
IX	+20	
X	0	
XI		
XII	-15	
XIII	-20	0/12-4/567



# Merano 6853

## Fontanelle

Overall length	91.0
Internal Ø south	54.0
Internal Ø north	49.5
Largest external Ø	60.3
Upper ring width Ø	18.1 54.4/57.5
Lower ring width Ø	18 59.7/60.5
Ø rose	25.8
Ø holes	2.9

## Fontanelle

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



## Fingerholes - Löcher

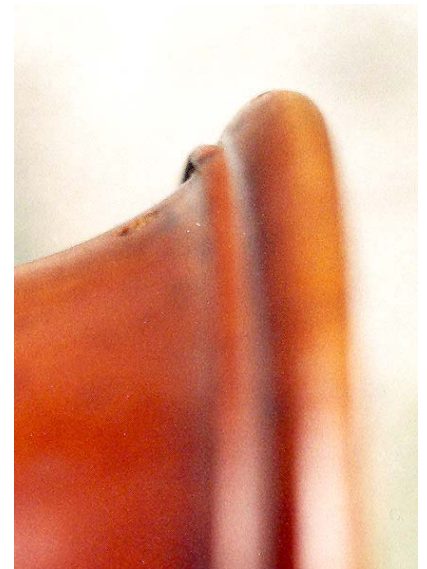
	Length Länge		Diameter Durchmesser		Direction Richtung
	<i>(from top)</i> <i>(von oben)</i>	(from bl) (von bl)	east/w Ost/W	north/s Nord/S	↑⇌↓⇌
<b>X</b>	262.6	199	7.5	7.7	
<b>1</b>	275.6	212	7.2	7.4	↑
<b>2</b>	316.6	253	7.1	7.3	
<b>3</b>	354.1	290.5	7.5	7.3	↓
<b>4</b>	421.9	358.3	7.7	7.7	↑
<b>5</b>	464.6	401	7.4	7.5	
<b>6</b>	499.6	436	6.9	6.7	↓
<b>7</b>	597.1	533.5	17.0	17.9	

## External diameters - Externe Durchmesser

(east - west)

(Ost - West)

	Length from top Länge von oben		Ø	
	0			
blockline (bl)		47.2		Blocklinie (bl)
hole	X	39.9		Löcher
	1	39.7		
	2	39.1		
	3	38.5		
	4	37.5		
	5	37.1		
	6	37.3		
above fontanelle	526.5	37.3		über der Fontanelle
	7	46.5/38.8		
lower fontanelle mount	619.5	54		untere Fontanellenöffnung
bead	622.5	46.7		Rundstabring
below bead	625	36.9		
bell	717	79.2		Trichter



**Merano 6853****Bore Measurements - Bohrungsmaße**

<b>Length from top Länge von oben</b>	<b>Ø a</b>	<b>Ø b</b>	<b>Length from top Länge von oben</b>	<b>Ø a</b>	<b>Ø b</b>
66.1	30.1	30.1	406.1	28.8	28.0
76.1	30.4	30.2	416.1	28.4	27.5
86.1	30.6	30.4	426.1	28.1	27.6
96.1	30.6	30.3	436.1	28.0	28.1
106.1	30.5	30.3	446.1	28.3	28.6
116.1	30.4	30.2	456.1	28.3	28.5
126.1	30.3	30.2	466.1	28.3	28.4
136.1	30.3	30.2	476.1	28.7	28.4
146.1	30.5	30.4	486.1	28.7	28.4
156.1	30.7	30.6	496.1	28.8	28.4
166.1	30.7	30.9	506.1	28.6	28.3
176.1	30.9	30.8	516.1	28.6	28.0
186.1	31.0	31.3	526.1	28.1	27.5
196.1	31.3	31.2	536.1	27.7	27.1
206.1	31.1	31.6	546.1	27.3	26.9
216.1	31.3	31.6	556.1	26.9	26.6
226.1	31.5	31.8	566.1	26.5	26.3
236.1	31.4	31.8	576.1	25.9	26.3
246.1	31.6	32.0	586.1	25.4	25.4
256.1	32.0	32.7	596.1	25.5	25.5
266.1	31.4	34.3	606.1	25.6	25.2
276.1	31.2	33.0	616.1	25.4	25.0
286.1	31.2	32.6	626.1	25.2	25.2
296.1	30.7	32.2	636.1	25.5	25.6
306.1	30.4	32.1	646.1	25.8	25.8
316.1	30.3	32.3	656.1	26.0	26.0
326.1	30.0	32.1	666.1	26.3	26.3
336.1	29.8	31.6	676.1	26.5	26.5
346.1	29.6	31.3	686.1	26.6	26.5
356.1	29.1	30.7	696.1	26.6	26.5
366.1	29.1	30.0	706.1	26.6	26.5
376.1	29.1	29.1	716.1	26.6	26.5
386.1	29.3	28.2	718.1	26.7	26.6
396.1	28.9	28.0			

# Merano 6853, Bore graph - Bohrungsmesur

