



<b>Zornhau-Vermessungskennung</b>	<b>ZEF-3-ST-1</b>
<b>Zeitliche Einordnung</b>	1400
<b>Waffentyp</b>	Halmbarte

Länge (Stoßdorn bis Schuh)	2007 mm
Tiefe (Front bis Rückenklinge)	135 mm
Schwerpunkt (ab Spitze)	700 mm

Gewicht	2950 g
Breite (inklusive Seitendorn)	39 mm

## Kopf

Die Schäftung des Kopfes der Halmbarte erfolgt in Form einer oben offenen massiven Tülle. Der vordere typische Halmbartenkopf besitzt eine gerade Schneide (Bart 30mm). Der hintere Kopf ist ein Haken in der Form einer Haifischflosse. Der Querschnitt des Hakens ist tropfenförmig mit Rundung zur Spitze. Die Seite zum Griff ist leicht geschärft, die Seite zur Spitze stumpf. Der Stoßdorn ist ein sich verdickender massiver Dolch. Weitere Daten zum Kopf hinten sind: abgesetzter Rücken 100mm (H) 25mm (T) Schneiden stumpf, 3 halbkreisförmige Einkerbungen (2 im abgesetzten Rücken, 1 in oberem Ansatz).

Länge (Ansatz bis Spitze)	415 mm
---------------------------	--------

### Vorderer Kopf

Typ	Halmbarte
Querschnitt	Flach
Breite (Spitze)	3,8 mm
Breite (Ansatz)	13,3 mm

### Hinterer Kopf

Form des Hakens	Haifischflosse
Höhe (am Ansatz)	38 mm
Breite (Spitze)	6,2 mm

### Stoßspitze

Form der Spitze	Stoßdorn
Querschnitt	Raute, flacher Ansatz
Breite Spitze (Fläche-Fläche)	11 mm
Tiefe Spitze (Schneide-Schneide)	5 mm
Breitesten Stelle	17,5 mm

Tiefe (Spitze bis Ansatz)	78 mm
Höhe (Spitze/Ecke zu Ecke)	180 mm
Höhe (am Ansatz)	170 mm

Tiefe	35 mm
Breite (Ansatz)	10,3 mm

Länge (Ansatz bis Spitze)	430 mm
Länge (nur Spitze)	330 mm
Breite Ansatz (Fläche-Fläche)	5 mm
Tiefe Ansatz (Schneide-Schneide)	43 mm

## Schaft

Der Schaft ist rechteckig geformt, die Kanten sind geflacht und gerundet. Die Beschläge sind versenkt. Das Ende ist ohne Schuh.

Länge (inklusive verdeckter Teile)	1930 mm
Umfang (am Kopfansatz)	115 mm

Länge (Kopf bis Schuh)	1840 mm
Umfang (am Schuh)	115 mm

## Beschläge

Länge (Schneidseite)	485 mm
Länge (Hakenseite)	500 mm
Länge (Flächenseite)	555 mm
Ende (Schneidseite)	unregelmäßig gerundet
Ende (Hakenseite)	dreieckig spitz
Ende (Flächenseite)	links unregelm. gerundet, rechts dreieckig spitz

Breite (Schneidseite)	14-24 mm
Breite (Hakenseite)	14-25 mm
Breite (Flächenseite)	15-26 mm
Nägels (Schneidseite)	7 Stück
Nägels (Hakenseite)	7 Stück
Nägels (Flächenseite)	7 Stück

## Anmerkungen

Der Typ der Helmbarte wird in der Berner Chronik von Diebold Schilling 1470 abgebildet, zum Beispiel für die Schlacht von Morgarten (1315). Es wurden Nägel ersetzt, die Spitze hat einen Ausbruch, auf der Metall sind Rostnarben, sowie ein Schmiedefehler in der Fläche. Die Schmiedemarke ist ein erhabener Steckamboss mit 2 Kugeln in wappenhähnlicher Vertiefung.



<b>Zornhau-Identifier</b>	<b>ZEF-3-ST-1</b>
<b>Determination of date and region</b>	1400
<b>Type of weapon</b>	Halmbarte (Voulge/early halberd)

Total Length (spike to shoe)	2007 mm
Tiefe (front to back blade)	135 mm
Balance point (from the point)	700 mm

Weight	2950 g
Width	39 mm

## Head

The mounting of the head is found as a massive sleeve (open towards the point). The head is typical for this type of halberd and has a straight edge (beard 30mm). The backside of the head shows a hook in form of a shark fin. The profile of the hook is drop-shaped, the round side towards the point. The pointy side of the drop is sharpened to a certain degree. The spike is a massive thicker getting dagger. Additional data to the back of the head are: distinguished back 100mm (Height) 25mm (Thickness) edges blunt, 3 semicircular indentations (2 in the distinguished back, 1 in the upper rim).

Length (rim to spike)	415 mm
-----------------------	--------

### Front Head

Type	Halmbarte
Profile	flat
Width (near the spike)	3,8 mm
Width (near the rim)	13,3 mm

### Back Head

Type of hook	Shark-fin
Height (near the rim)	38 mm
Width (near the spike)	6,2 mm

### Spike

Type of spike	dagger
Profile	diamond, flat beginning
Width near spike (in direction of the flats)	11 mm
Thickness near spike (in direction of the edges)	5 mm
Width (maximum)	17,5 mm

Thickness (spike to rim)	78 mm
Height (spike/corner to corner)	180 mm
Height (near the rim)	170 mm

Thickness	35 mm
Width (near the rim)	10,3 mm

Length (rim to point)	430 mm
Length (only spike)	330 mm
Width (in direction of the flats)	5 mm
Thickness near rim (in direction of the edges)	43 mm

## Schaft

The shaft has the profile of a square with flattened and rounded edges. The fittings are flush-mounted. The end of the shaft has no shoe.

Length (inclusive hidden parts)	1930 mm
circumference (near the rim)	115 mm

Length (head to shoe)	1840 mm
circumference (near the end)	115 mm

## Fittings

Length (edge-side)	485 mm
Length (hook-side)	500 mm
Length (flat-side)	555 mm
Endings (Schneidseite)	irregularly rounded
Endings (hook-side)	triangularly pointed
Endings (flat-side)	left side is irregularly rounded, right side is triangularly pointed

Width (edge-side)	14-24 mm
Width (hook-side)	14-25 mm
Width (flat-side)	15-26 mm
Number of nails (edge-side)	7 nails
Number of nails (hook-side)	7 nails
Number of nails (flat-side)	7 nails

## Notes

This type of early halberd is depicted in the 1470 Berner Chronik of Diebold Schilling, e.g. at the 1315 battle of Morgarten. On this weapon some nails had been replaced, and there is a nick at the pike, the metal has some rust-pits and a forging-fault in the flat. The mark of the smith is a mobile anvil with two balls in a crest like indention.



Collection / source of the piece:  
Historical Weapons Jürgen H. Fricker  
[www.fricker-historische-waffen.de](http://www.fricker-historische-waffen.de)

A project by  
© 2013, Zornhau historische Fechtkunst e.V.

Alexander Klenner, Birte Sedat, Christian Resch, Christof Ritter, Danielle Carbon, Jens Peter Kleinau, Moritz Tien-Jung,  
Romy Laßmann, Timo Herrmann, Torsten Schneyer

[www.zornhau.de](http://www.zornhau.de)