



<b>Zornhau-Vermessungskennung</b>	<b>ZEF-3-ST-4</b>
<b>Zeitliche Einordnung</b>	1510
<b>Waffentyp</b>	Rossschinder

Länge (Stoßdorn bis Schuh)	2665 mm
Tiefe (Front bis Rücken Klinge)	260 mm
Schwerpunkt (ab Spitze)	1175 mm

Gewicht	3800 g
Breite (inklusive Seitendorn)	32-25 mm

## Kopf

Der Kopf mit den vielfältigen Haken und Spitzen sitzt auf einer Tülle, der vorne und hinten in die Bänder des Schaftes übergeht. Die einzelnen Klingen sind sehr deutlich ausgeschärft, die Sichel sogar beidseitig.

Länge (Ansatz bis Spitze)	600 mm
---------------------------	--------

### Vorderer Kopf

Typ	Sichel
Querschnitt	6-Kant
Breite (Spitze)	2 mm
Breite (Ansatz)	2 mm

Tiefe (Spitze bis Ansatz)	152 mm
Höhe (Spitze/Ecke zu Ecke)	4,5 mm
Höhe (am Ansatz)	37 mm

### Hinterer Kopf

Form des Hakens	Dorn
Querschnitt	rhombisch
Breite (Spitze)	4 mm
Breite (Ansatz)	4 mm

Tiefe	7 mm
Höhe (Spitze/Ecke zu Ecke)	6 mm
Höhe (am Ansatz)	37 mm

### Stoßspitze

Form der Spitze	Dolch bis schmale Schwertschuppe
Querschnitt	Flacher Sechskant
Breite Spitze (Fläche-Fläche)	1,4 mm
Tiefe Spitze (Schneide-Schneide)	5,1 mm

Länge (Ansatz bis Spitze)	660 mm
Länge (nur Spitze)	245 mm
Breite Ansatz (Fläche-Fläche)	3,7 mm
Tiefe Ansatz (Schneide-Schneide)	18,4 mm

## Schaft

Der Schaft ist ein gerades Rechteck mit gebrochenen Kanten, das sich über die Länge hin kaum ändert. Die verstärkenden Bänder wurden versenkt, tragen trotzdem ein Stück weit auf, so daß der gemessene Umfang am Kopf etwas höher ist. Die seitlichen Bänder sind nicht mit dem Kopf verbunden, und dienen nur zur Schaftverstärkung.

Länge (inklusive verdeckter Teile)	2010 mm
Umfang (am Kopfansatz)	13,5 mm

Länge (Kopf bis Schuh)	1894 mm
Umfang (am Schuh)	10,4 mm

## Beschläge

Länge (Schneideseite)	735 mm
Länge (Hakenseite)	730 mm
Länge (Flächenseite)	730 mm
Ende (Schneideseite)	eckig
Ende (Hakenseite)	eckig
Ende (Flächenseite)	eckig

Breite (Schneideseite)	18 mm
Breite (Hakenseite)	18 mm
Breite (Flächenseite)	18 mm
Nägels (Schneideseite)	1 versenkter Nagel, 7 Niete
Nägels (Hakenseite)	1 versenkter Nagel, 7 Niete
Nägels (Flächenseite)	1 versenkter Nagel, 6 Niete

## Anmerkungen

Vorderseite weist die Spitze einen Ausbruch auf. Am Ansatz zwischen Dorn und Sichel befindet ein Riss, vereinzelt treten kleine, und am Kopfansatz hinten große Lunker auf.

Das Schmiedezeichen zeigt zwei Kreise mit einem blumenförmigen Symbol.



<b>Zornhau-Identifier</b>	<b>ZEF-3-ST-4</b>
<b>Determination of date and region</b>	1510
<b>Type of weapon</b>	Billhook (german: „Rossschinder“)

Total Length (spike to shoe)	2665 mm
Thickness (front to back blade)	260 mm
Balance point (from the point)	1175 mm

Weight	3800 g
Width	32-25 mm

## Head

The head with many types of pikes and hooks is found as a sleeve which is fixed at the front and backside with fitting. The blades are all sharpened, the sickle even at both sides.

Length (rim to spike)	600 mm
-----------------------	--------

### Front Head

Type	Sichel
Profile	6-Kant
Width (near the spike)	2 mm
Width (near the rim)	2 mm

Thickness (spike to rim)	152 mm
Height (spike/corner to corner)	4,5 mm
Height (near the rim)	170 mm

### Back Head

Type of hook	Pike
Profile	flat
Width (near the spike)	4 mm
Width (near the rim)	4 mm

Thickness	7 mm
Height (spike/corner to corner)	6 mm
Height (near the rim)	170 mm

### Spike

Type of spike	Dagger
Profile	Flat hexagon
Width near spike (in direction of the flats)	1,4 mm
Thickness near spike (in direction of the edges)	5,1 mm

Length (rim to point)	660 mm
Length (only spike)	245 mm
Width (in direction of the flats)	3,7 mm
Thickness near rim (in direction of the edges)	18,4 mm

## Shaft

The shaft is a straight rectangle with rounded edges which does not change over the length. The reinforcing fittings are immersed, but reach over the surface, so they add to the circumference. The fittings at the sides are not connected with the head and only fortify the shaft.

Length (inclusive hidden parts)	2010 mm
circumference (near the rim)	13,5 mm

Length (head to shoe)	1894 mm
circumference (near the end)	10,4 mm

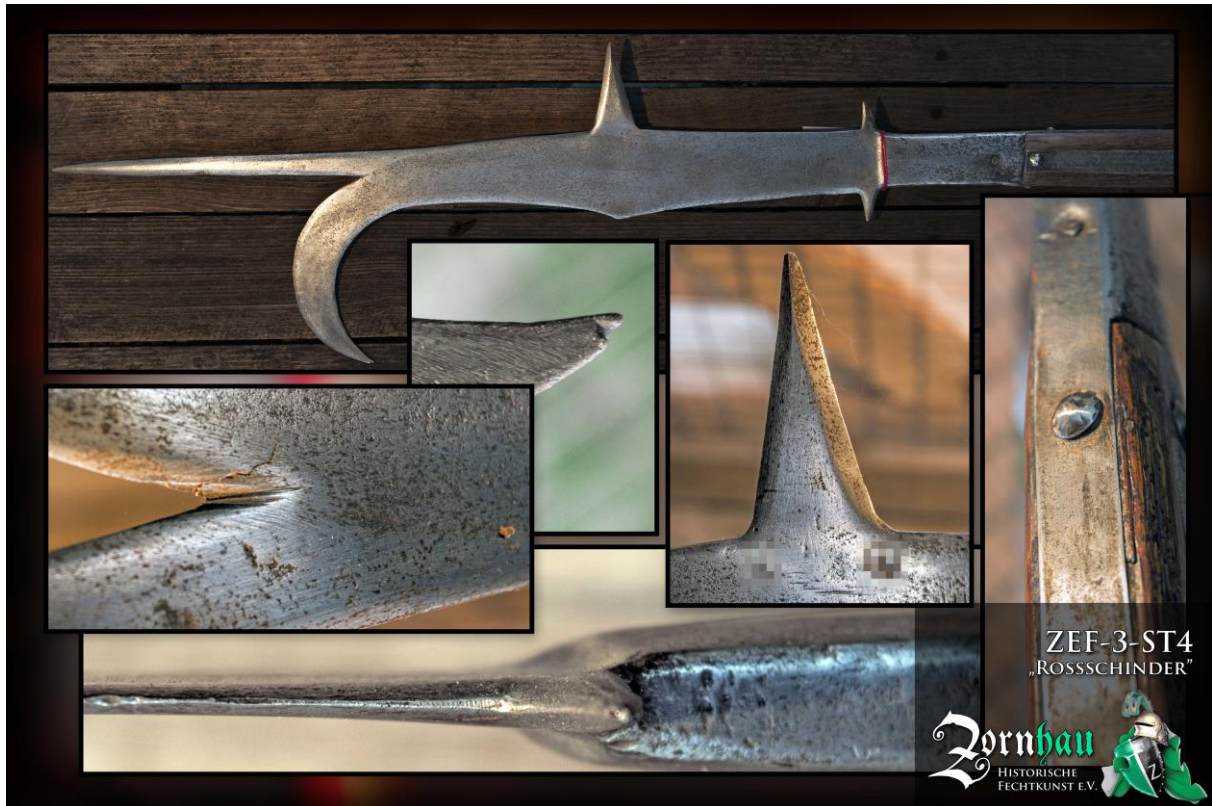
## Fittings

Length (edge-side)	735 mm
Length (hook-side)	730 mm
Length (flat-side)	730 mm
Endings (Schneidseite)	straight
Endings (hook-side)	straight
Endings (flat-side)	straight

Width (edge-side)	18 mm
Width (hook-side)	18 mm
Width (flat-side)	18 mm
Number of nails (edge-side)	1 immersed nail, 7 rivets
Number of nails (hook-side)	1 immersed nail, 7 rivets
Number of nails (flat-side)	1 immersed nail, 6 rivets

## Notes

At the front of the head there is a nick. At the base between spike and sickle there is a fracture, all over the head are small cavities, larger ones at the backside.  
The stamp shows two circles and a flower-like symbol.



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)